

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

### **11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

### **12. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

*Kommentar:*

### **Leistungsumfang:**

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

### **Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

### **Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):**

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.*

## **34**

### **Rohrrahmenelemente m.Drehtüren**

Version 022 (2012-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

#### **1. Profile/Oberfläche:**

1.1 Stahl S 235 J0 gemäß EN 10025 mit verzinkter Oberfläche.

1.2 Stahl S 235 J0 gemäß EN 10025 mit blanker Oberfläche.

1.3 Aluminiumbleche (Alu) für Farbbeschichtung und Eloxaqualität (EQ), gemäß ÖNORM

1.4 Anodische Oxidation (Eloxierung) A6/C0: Die Eloxierung von Aluminiumoberflächen erfolgt gemäß ÖNORM C 2351 C0, die Vorbehandlung der Oberfläche A6. Die Schichtdicke entspricht Klasse 20.

1.5 Stranggepresste Aluminiumprofile (Alu) als Werkstoff gemäß EN AW-6060, T66, Eloxaqualität (EQ)

Erfordert die Konstruktion den Einsatz unterschiedlicher Materialien oder von Materialkombinationen, berücksichtigt der Auftragnehmer deren Verträglichkeit untereinander.

Technische Lieferbedingungen und Maßtoleranzen gemäß ÖNORM EN 12020-1 bzw. ÖNORM

EN 12020-2

## **2. Beschichtete Oberflächen (RAL):**

Farbbeschichtungen werden nach Wahl des Auftragnehmers pulverbeschichtet oder einbrennlackiert ohne Unterschied des Einheitspreises ausgeführt.

Die Schichtdicke beträgt mindestens 65 my (+/- 15 my) für Hauptsichtflächen, Nebensichtflächen werden farbdeckend beschichtet.

2.1 Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

2.2 Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

## **3. Einkalkulierte Leistungen:**

3.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Anschlussleitungen in der bestehenden Leerverrohrung bis 2 m Länge bis Übergabepunkt (oben und unten)
- Glasleisten mit verdeckt liegender Befestigung
- systemabhängige Abdichtungen bei Ausführungen z.B. für Schall-, Wärme- und Rauchschutzanforderungen
- Dokumentation für Einbau und Betrieb

3.2 Alle Einheitspreise gelten ohne Unterschied, ob Links- oder Rechtsausführung der Drehtüren..

3.3 Der Auftragnehmer weist auf Verlangen des Auftraggebers die Erfüllung der beschriebenen Anforderungen oder der Eigenschaften des Türsystems nach.

3.4 Eine Zeichnung des angebotenen Systems (Systemschnitt unten/seitlich/oben) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben.

3.5 Eine Leistungserklärung für Außenelemente mit/ohne Feuerschutz ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.

## **4. Schließ-, Schloss- und Beschlagstechnik:**

Feststelleinrichtungen, Schlösser mit/ohne Panik- oder Fluchttürfunktion, Beschläge, Türschließer und Antriebe sind in eigenen Positionen beschrieben.

## **5. Selbstschließeinrichtungen bei Rohrrahmenelementen mit Feuerschutz:**

Selbstschließeinrichtungen bei Rohrrahmenelementen mit Feuerschutz sind in eigenen Positionen beschrieben.

*Kommentar:*

*Prüfnormmaße für die Elemente (OIB RL6, die auf die ÖNORM EN ISO 12567-1 referenziert):*

*Für Fenster ist das Prüfnormmaß B x H 1,23 m x 1,48 m anzuwenden*

*Für Fenstertüren und verglaste Türen ist das Prüfnormmaß B x H 1,48 m x 2,18 m anzuwenden*

*Für Türen ist das Prüfnormmaß B x H 1,23 m x 2,18 m anzuwenden*

*Für Tore ist das Prüfnormmaß B x H 2,00 m x 2,18 m anzuwenden*

### **Frei zu formulieren (z.B.):**

- Nassbeschichtungen
- detaillierte (herstellerbezogene) Profilabmessungen
- Rohrrahmenelemente mit Schiebetüren
- Rohrrahmenelemente mit Pendeltüren
- Positionen mit Angaben zu Profilabmessungen (Ansichtsbreite/Tiefe )
- Pflege
- Wartung (in und nach der Gewährleistungszeit)

### **Literaturhinweise (z.B.):**

ÖNORM EN 12400: Fenster und Türen - Mechanische Beanspruchung - Anforderungen und Einteilung

*ÖNORM EN 12206-1: Beschichtungsstoffe - Beschichtungen auf Aluminium und Aluminiumlegierungen für Bauzwecke - Teil 1: Beschichtungen aus Beschichtungspulvern*

**34WA + ungedämmte AL-Türen 65mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von ungedämmten (nicht wärmedämmten) Aluminiumtüren beschrieben.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICSTYLE 65N NG werden eingehalten.

**Technischen Anforderungen:**

Ein- und zweiflügelige Anschlagtüren mit flächenbündigen Flügeln, einwärts oder auswärts öffnend möglich

Seitenteile und Oberlichter feststehend oder beweglich

Bautiefe 65 mm

Ein und Mehrkammer-Hohlprofile bei allen Haupt- und Flügelprofilen

Kantenradius = 0,5 mm. Überschlagflügel mit 5 mm Überdeckung

Umlaufende innere und äußere Verglasungsdichtung

Ausschließliche Verwendung von Markenbeschlägen mit funktionsgerecht gesichertem Einbau in das Profilsystem

Innere Alu Glasleiste systemkonform

inkl. Anschlagsschwelle

volle Kombinierbarkeit mit ungedämmten Fenstersystem Wicona

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000 - Systemhersteller und Profilpresswerk sind zertifiziert

Rahmenverbindungen: Gehrungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion. Wahlweise Eckverbinder aus Aluminium-Strangpress-Eckwinkeln im Selbstzuschnitt, geklebt und verpresst

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium- Profilverbindern

Offene Füge-Querschnitte in der Dämmzone bei stumpfen Verbindungen werden mit dauerelastischem Dichtstoff auf EPDM-Vorlage abgedichtet

Stulp bei zweiflügeligen Türen: Wahlweise mit Aufsatzprofilen oder mit gegenseitiger Überlappung beider Flügel in ihren Überschlügen, ohne Stulp-Zusatzprofil. Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt

Zweiflügelige Tür mit Panikfunktion: Ausschließlich mit Aufsatzprofil und zugehöriger spezieller Dichtung; Stulpzusatz und gegenüberliegendes Flügelprofil werden nach Angaben in den Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers so bearbeitet, dass beim Auslösen des Beschlags beide Flügel frei öffnen (siehe Fluchttüren)

**Beschläge:**

Verwendet werden nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigen Systembeschläge.

Grundbeschläge werden einschließlich der erforderlichen größenabhängigen Einbauteile ausgeführt.

Zulässiges Flügelgewicht je nach Bandausführung bis 200 kg

Schlossstulpe und Schließplatten in Niro

Sichtbare Beschläge in E6/C0/RAL 9016/Niro-Design/Niro

Die nur zulässigen bzw. als Aufzahlung zusätzlich erforderlichen Beschlagteile bei geforderten Sicherheitsfunktionen, wie Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung oder Durchschusshemmung sind entsprechend der gültigen Prüfzeugnisse im Einheitspreis zu berücksichtigen.

#### **Oberflächenbehandlungen:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: "Standard" und QUALICOAT: "Klasse 1"

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: "Master" und QUALICOAT: "Klasse 2"

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ) für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: "Premium" und QUALICOAT: "Klasse 3" sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: "Sea Proof Plus"

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachfordern aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie z.B. in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe usw.

Einzelscheiben aus Verbundsicherheitsglas (VSG) für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie z.B. in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr usw.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Paneel:

Aufbau:

aussen und innen: mind. 2 mm Aluminium Blech + Zwischenlage: mind. 10 mm Polyurethan Hartschaum Dämmplatte, inkl. druckfesten Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die sichtbaren Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailliertes Glas:

Mind. 6 mm ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig Email mit blickdichter Farbe. Eine Bemusterung in Originalfarbe ist zwingend zur Freigabe vorzulegen.

Die Ausführungsart ist in der Position beschrieben.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG34 auch in der LG67 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

34WA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**34WA00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WA)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**34WA00B + Kontrastierende Markierung transparenter Glasfl.(zu ULGWA)**

Gemäß der ÖNORM B 1600 sind transparente Glasflächen und Türen zur optischen Erkennbarkeit kontrastierend zu markieren. Es ist beidseitig eine dauerhafte Folierung auszuführen. Das Design ist in Übereinstimmung mit der Norm und nach Freigabe des Bauherrn festzulegen.

Betrifft Position(en):

**34WA00C + Einbau der Elemente mit Drehtüren (zu ULG.WA)**

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard Fenster-/Türanschluss.

Betrifft Position(en):

**34WA01 + ungedämmte AL-Türen 65 1-flügelig**

Umlaufender Rahmen unten mit barrierefreier Anschlagschwelle.

Vertikale Pfosten und/oder horizontale Riegel bei mehrteiligen Elementen mit Seitenteilen und/oder Oberlicht.

Nach innen oder außen öffnend.

Türbeschläge bestehend aus:

WICONA Aluminium-Rollenbänder 2 oder 3-tlg. in erforderlicher Anzahl

System Rollenband: nach außen und innen öffnend, Lage und Befestigung ohne Einfluss auf thermische Trennung der Profilschalen, direkt positionierbar, nachträgliche Montage möglich,



CE-zertifiziert nach EN 1935, Gebrauchsklasse 4 (sehr starker Gebrauch),  
Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7 (200.000 Prüfzyklen), Korrosionsbeständigkeit Klasse 4 (sehr  
hohe Korrosionsbeständigkeit), Bandklasse 14, einstellbar in 4 Richtungen, für Einsatz an Türen  
mit mech. Beanspruchung nach EN12400 bis Klasse 8.

Fallen-Riegelschloss; Schließplatte gemäß Schlossauswahl; WICONA Alu-Türdrücker mit ovaler  
Rosette außen und Innen; Schiebe-Zylinderrosette innen und außen; Profilzylinder;  
Obentürschließer mit Gleitschiene, mit Feststellung.

z.B. WICONA WICSTYLE 65N NG oder Gleichwertiges.

**34WA01A + ungedämmte AL-Tür65 1-flügelig**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung nach: (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier Schwelle inkl. trittfesten  
Unterbauprofilen, Türflügelprofil umlaufend inkl. Füllung,

Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA01B + ungedämmte AL-Tür65 1-flügelig+Seitenteil**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung nach: (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten unterteilt, inkl.  
barriererfreier Anschlagschwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk.  
1-flügelige Tür mit Türflügelprofil umlaufend inkl. Füllung, inkl.  Stk. fixen  
Seitenteilen

Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /  
 ]

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA01C + ungedämmte AL-Tür65 1 flügelig+Seitenteil+Oberlicht**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung nach: (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel in mehrere Felder unterteilt, Inkl. barrierefreier Anschlagschwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. 1-flügelige Tür mit Türflügelprofil umlaufend inkl. Füllung, inkl.  Stk. fixen Seitenteilen, inkl.  Stk. fixen Oberlicht

Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA02 + ungedämmte AL-Türen 65 2-flügelig**

Umlaufender Rahmen unten mit barrierefreier Anschlagschwelle.

vertikale Pfosten und/oder horizontale Riegel bei mehrteiligen Elementen mit Seitenteilen und/oder Oberlicht.

Nach innen oder außen öffnend.

Türbeschläge bestehend aus:

WICONA Aluminium-Rollenbänder 2 oder 3-tlg. in erforderlicher Anzahl

System Rollenband: nach außen und innen öffnend, Lage und Befestigung ohne Einfluss auf thermische Trennung der Profilschalen, direkt positionierbar, nachträgliche Montage möglich, CE-zertifiziert nach EN 1935, Gebrauchsklasse 4 (sehr starker Gebrauch), Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7 (200.000 Prüfzyklen), Korrosionsbeständigkeit Klasse 4 (sehr hohe Korrosionsbeständigkeit), Bandklasse 14, einstellbar in 4 Richtungen, für Einsatz an Türen mit mech. Beanspruchung nach EN12400 bis Klasse 8.

Fallen-Riegelschloss; Schließplatte vertikal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner; Schließplatte horizontal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner; Fallenhalter verstellbar vertikal; Fallenhalter verstellbar horizontal; Falztreibriegelschloss mit Schaltschloss, Schließplatte und Treibriegelstangen; WICONA Alu-Türdrücker mit ovaler Rosette innen und außen; Schiebe-Zylinderrosette innen und außen, Profil-Zylinder; Obentürschließer mit Gleitschiene mit Feststellung.

z.B. WICONA WICSTYLE 65N NG oder Gleichwertiges.

**34WA02A + ungedämmte AL-Tür65 2-flügelig**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte Gehflügel (B x H): mind.  x  mm

mind. Durchgangslichte gesamt (B x H): mind.  x  mm

Öffnung nach: (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier Schwelle inkl. trittfesten Unterbauprofilen, 2 x Türflügelprofil umlaufend inkl. Füllung,

Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /



Farbcode Oberfläche (z.B. RAL): \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA02B + ungedämmte AL-Tür65 2-flügelig+Seitenteil**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

mind. Durchgangslichte gesamt (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung nach: (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten unterteilt, Inkl. barrierefreier Anschlagsschwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. 2-flügelige Tür mit Türflügelprofil umlaufend inkl. Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenteilen

Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas): \_\_\_\_\_

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL): \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA02C + ungedämmte AL-Tür65 2-flügelig+Seitenteil+Oberlicht**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung nach: (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontalen Riegel in mehrere Felder unterteilt, Inkl. barrierefreier Anschlagsschwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. 2-flügelige Tür mit Türflügelprofil umlaufend inkl. Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenteilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht

Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas): \_\_\_\_\_

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL): \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91 + Aufzahlung (Az) auf ungedämmte Aluminium Türen.**

**34WA91A + Az ungedämmte AL-Tür65 mit Absenkdichtung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der unteren Abdichtung mit Absenkdichtung mit einseitiger Auslösung, ohne Anschlagschwelle.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91B + Az ungedämmte AL-Tür65 mit Universalverschlussüberwachung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit Universalverschlussüberwachung, inkl. Kabelführung und Kabelübergang verdeckt (flexibler Leitungsschutz).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91C + Az ungedämmte AL-Tür65 mit sichtbaren Aufschraubbändern**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit sichtbaren Aufschraubbändern 2 oder 3 teilig.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91D + Az ungedämmte AL-Tür65 mit verdeckten Türbändern**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Türbänder nicht sichtbar im Falz eingebaut.  
(in der Ausführung EN179 oder EN 1125 als Fluchttür nicht möglich)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91E + Az ungedämmte AL-Tür65 als Fluchttür nach EN179**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür als Fluchttür nach EN 179

Technischen Anforderungen:

- 1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.
- 2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.
- 3.) Notausgangsschlösser nach EN 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 geeignet.
- 4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangsschlösser nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller aufgeführten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91F + Az ungedämmte AL-Tür65 als Panik-Fluchttür nach EN1125**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Panik-Fluchttür nach EN 1125 inkl. Edelstahl Panikgriffstange oder Edelstahl Panikdruckstange innen, Panikschloss und sonstigen notwendigen Änderungen.

Technischen Anforderungen:

- 1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.
- 2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.
- 3.) Notausgangsschlösser nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 geeignet.
- 4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangsschlösser nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller in den Verarbeitungsvorschriften genannten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91H + Az ungedämmte AL-Tür65 f.Ausführung mit Motorschloss**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit Motorschloss, inkl. Kabelführung und Kabelübergang verdeckt (flexibler Leitungsschutz).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91I + Az ungedämmte AL-Tür65 f.Ausführung mit Drehtürantrieb**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Drehtürantrieb, inkl. Kabelführung und Kabelübergang verdeckt (flexibler Leitungsschutz).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91J + Az ungedämmte AL-Tür65 f.Ausführung mit elektr.Türöffner**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischem Türöffner mit mech. Entriegelung und mit Arretierungsfunktion statt dem verstellbaren Fallenhalter, inkl. Kabelführung und Kabelübergang verdeckt (flexibler Leitungsschutz).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WA91K + Az ungedämmte AL-Tür65 f.vertikalen Stossgriff aussen**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür aussen mit vertikalen Stoßgriff statt standard WICONA Türdrücker.

Länge mind:  mm

Ausführung: (Aluminium eloxiert / Edelstahl matt)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB + gedämmte AL-Türen 65mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminiumtüren beschrieben.

Die im System gegebenen Möglichkeiten bezüglich zulässiger Flügelgrößen, -Gewichte und der Füllungsdicken bei Flügeln und Festverglasungen sind in den Technischen Unterlagen des Systemherstellers beschrieben.

**Technischen Anforderungen:**

Profiltechnik:

Rahmenbautiefe: 65 mm

Flügelbautiefe: 65 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile von 51 mm bis 155 mm

Sezialblendrahmenprofile von 48 mm bis 71 mm

Kämpferprofile von 73 mm bis 290 mm

Sockelprofile von 107 mm bis 147 mm

Flügelprofile einwärts 73 mm, 83 mm und 98 mm

Flügelprofile auswärts 98 mm, 108 mm und 123 mm

Konstruktionsmerkmale:

Optimierter Isothermenverlauf durch symmetrisch angeordnete Dämmzonen bei allen Profilkombinationen.

Vollständige Abdeckung der Dämmzonen von Flügel und Rahmen durch eingeklippte ebene Kunststoffprofile.

Die Montage der im Falz befindlichen Schließtechnik erfolgt mittels ausreißgeprüfter patentierter Direktverschraubung in den Hohlkammerdämmsteg.

Schlossstulp und Schließbleche sind mittels Kunststoff-Adapter flächenbündig zwischen den Falz-Abdeckprofilen eingebettet.

Haupt- und Flügelprofile als Dreikammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm.

Türflügel flächenbündig mit 5 mm Überdeckung.

Verglasungsprinzip (Glasleisten, Klotzung, Dichtungssystem) analog zum Fenstersystem mit Verglasungsdichtung aus EPDM, innen und außen umlaufend.

Anschlagdichtung aus EPDM, 4-seitig umlaufend im Flügel. Zusätzlich am Blendrahmen verankerte Anschlagdichtung, 3-seitig umlaufend.

Barrierefreie Türschwelle mit thermisch getrenntem Schwellenprofil (14 mm hoch) und Mitteldichtungsanschlag.

Türflügel mit umlaufendem, auf Gehung verbundenen Türflügelprofil, wahlweise auch 3-seitig umlaufend mit Sockelprofil.

Niveaugleichheit zwischen Flügel- und Festfeldsockeln durch spezielle, wärmegeämmte Profilkombinationen für das Seitenteil.

Scheibentrennende Sprossen als thermisch getrennte Verbundprofile.

Rahmenverbindungen:

Gehungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion mechanisch gesichert und mittels einseitiger, mengenbegrenzter

Klebstoffinjektion verbunden.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fugenquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Konstruktionsvarianten:

Tür-Sonderausführungen mit abweichenden Details

a) Verstärkte Türkonstruktion:

Profile für erhöhte Beanspruchungen Konstruktionsbautiefe: 67 mm

b) Flügelausführung:

Wahlweise

- mit umlaufendem Türflügel oder
- unterem stumpf verbundenem Sockelprofil

c) Türschwellausführung:

Wahlweise

- Barrierefrei mit thermisch getrenntem Schwellenprofil (14 mm hoch) und Mitteldichtungsanschlag
- Barrierefrei mit Schwellenprofil ohne thermische Trennung (6 mm hoch) und Schleifdichtungen oder
- Barrierefrei mit Schwellenprofil (Halbmondschwelle) ohne thermische Trennung (4 mm hoch) und Absenkichtung

d) Formangleichung:

Äußerer Glasfalz der Türflügel- bzw. Rahmenprofile können mit 30° schrägem Zusatzprofil auf das "Klassik-Design" umgerüstet werden.

e) Stulp bei zweiflügeligen Türen:

Wahlweise

- mit wärmegeämmten Stulp-Aufsatzprofilen, ohne Versatz der Dämmebene oder
- mit gegenseitiger Überlappung beider Flügel.

Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen werden in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt.

f) Gegentakttür:

Zweiflügelig, ein Flügel nach innen, ein Flügel nach außen, jeweils unabhängig vom anderen öffnend.

Mittelstoß ohne Stulp-Zusatzprofil; die beiden Flügel überlappen sich gegenseitig in ihren Überschlügen

g) Fingerschutztür:

An der Bandseite wird der metallische Überschlag durch großvolumige, leicht verformbare EPDM-Dichtungen ersetzt. Fuge 30 mm zwischen Rahmen und Flügel. Ein Nachweis für die Schlagregendichtheit ist erforderlich.

h) Anschlagtür mit Panikfunktion:

Ein- und zweiflügelig nach außen öffnend. Zweiflügelige Türen werden ohne spezielle Dichtung und ohne spezielles Stulp-Zusatzprofil ausgeführt. Die Fähigkeit zur Freigabe gemäß EN 14351-1 ist zwingend nachzuweisen.

i) Anschlagtür mit Ganzglasflügel:

Anpassung des Blendrahmens mit einem Falzzusatzprofils für den mittigen

Anschlag des Ganzglasflügels.

j) Pendeltüre:

Ein- und zweiflügelig mit integriertem Türschließer. Bandseitige Ausführung wahlweise mit flächenbündigem Flügelprofil oder mit Rundprofiloptik. 4-seitig werden innen und außen Bürstendichtungen eingesetzt.

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,8$  bis  $2,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077: 2003

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff- Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht

Die ausgeschriebenen U-Werte sind ohne zusätzliches Einbringen von Dämmstoffen in die Hohlkammern der Profile zu erbringen.

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt- Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert. Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Systemprüfung des Türsystems entsprechend RAL-GZ 996; Kl. 3A nach DIN EN 12207

### **Beschläge:**

Ein System-Rollenband für nach innen und nach außen öffnende Türen.

Lage und Befestigung hat keinen Einfluss auf die thermische Trennung der Profilschalen. Bänder sind direkt positionierbar; nachträgliche Montage möglich.

Gebrauchsklasse 4; Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7; Korrosionsbeständigkeit Klasse 4; Brandklasse 14; für Türen mit mech. Beanspruchung nach DIN EN 12400 bis Klasse 8

a) Aluminium Rollen Klemmband

b) Aluminium Aufschraubband

c) Edelstahl Rollenklemmband

### **Türen in Flucht- und Rettungswegen nach EN 1125 und EN 179**

Verwendet wird grundsätzlich die vom Systemhersteller geprüfte Beschlagstechnik. Die in den Programm- und Verarbeitungsunterlagen dokumentierten Beschläge gewährleisten eine, in Verbindung mit dem Profilsystem, funktionsgerechte Anwendung.

Es werden nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigen Systembeschläge verwendet.



Grundbeschläge werden entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile komplettiert.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sind in den Positionen beschrieben.

Füllung Wärmeschutzisolierverglasung gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas (ESG-H + VSG) für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Überkopferverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfasser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

### Verarbeitung

Entwässerung und Dampfdruckausgleich: Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken.

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich verdeckt im Glasfalz und über die Profilkammern ohne außen sichtbare Abdeckungen.

Entwässerungsabdeckungen nur im Festfeldsockel.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeädämmte Türelemente aus Aluminium BT65 und BT75:

Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207, bis Klasse 4; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208, bis Klasse 7A; Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12210, Klasse C2; Mechanische Festigkeit nach ÖNORM EN 1192, Klasse 3; Bedienkräfte - ÖNORM EN 13115, Klasse 2; Stoßfestigkeit nach ÖNORM EN 14109, Klasse 1;

Den ausgeschriebenen Leistungen liegen die Konstruktionsmerkmale, Werkstoffe und Verfahren des WICONA - Türsystems WICSTYLE 65 evo entsprechend der Systembeschreibung zugrunde; sie sind vertragsgemäß zu erfüllende Leistungsanforderungen.

### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG34 auch in der LG67 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

34WB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**34WB00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WB)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und

dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**34WB00B + Kontrastierende Markierung transparenter Glasfl.(zu ULG.WB)**

Gemäß der ÖNORM B 1600 sind transparente Glasflächen und Türen zur optischen Erkennbarkeit kontrastierend zu markieren. Es ist beidseitig eine dauerhafte Folierung auszuführen. Das Design ist in Übereinstimmung mit der Norm und nach Freigabe des Bauherrn festzulegen.

Betrifft Position(en):

**34WB00C + Einbau der Elemente mit Drehtüren (zu ULG.WB)**

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard Fenster-/Türanschluss.

Betrifft Position(en):

**34WB01 + gedämmte AL-Türen 65 mm 1-flügelig**  
1-flg. Anschlagtür, nach innen oder außen öffnend

Spezifikation der Öffnungsart:

Tür [Normalfunktion], ohne Einbruchhemmung, Flügelaußenhöhe bis 2520 mm, Mehrfallenverriegelung

Stückliste:

- a) mind. 3 Stk. Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör  
wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 200 kg/260 kg, Rollenband Aluminium oder Edelstahl max. 200 kg
- b) 1 Stück Fallen-Riegelschloss, mit Verriegelung nach oben
- c) 1 Stück Schließplatte vertikal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner
- d) 1 Stück Schließplatte horizontal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner
- e) 1 Stück Fallenhalter verstellbar vertikal
- f) 1 Stück Fallenhalter verstellbar horizontal
- g) 1 Stück Türdrückerlochteil mit ovaler Rosette, innen
- h) 1 Stück Türdrückerlochteil oder gekröpft mit ovaler Rosette, außen
- i) 1 Stück Schiebe-Zylinderrosette, innen
- j) 1 Stück Schiebe-Zylinderrosette, außen
- k) 1 Stück Profil-Zylinder
- l) 1 Stück Obentürschließer mit Gleitschiene, mit Feststellung  
z.B. WICONA WICSTYLE 65evo oder Gleichwertiges.

**34WB01A + gedämmte AL-Tür65 1-flügelig**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen):  öffnend

Bauteil Beschreibung:

3-seitig umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagsschwelle

und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband): \_\_\_\_\_

Füllungen: (Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung: Ug oder Up: \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL): \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB01B + gedämmte AL-Tür65 1-flügelig+Seitenteil**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung: nach (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

4-seitig umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt, mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagsschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenteil, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband): \_\_\_\_\_

Füllungen: (Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung: Ug oder Up: \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL): \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB01C + gedämmte AL-Tür65 1-flügelig+Seitenteil+Oberlicht**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung: nach (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

4-seitig umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt, mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagsschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenteil, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für

Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband) \_\_\_\_\_

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
\_\_\_\_\_

Wärmedämmung: Ug oder Up: \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB02 + gedämmte AL-Türen 65 mm 2-flügelig**  
2-flg. Anschlagtür, nach innen oder außen öffnend

Spezifikation der Öffnungsart:

Tür [Normalfunktion], ohne Einbruchhemmung, Flügelaußenhöhe bis 2520 mm,  
Mehrfallenverriegelung

Stückliste:

a) mind. 6 Stück Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör

wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 200 kg/260 kg, Rollenband Aluminium oder  
Edelstahl max. 200 kg

b) 1 Stück Fallen-Riegelschloss, mit Verriegelung nach oben

c) 1 Stück Schließplatte vertikal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner

d) 1 Stück Schließplatte horizontal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner

e) 1 Stück Fallenhalter verstellbar vertikal

f) 1 Stück Fallenhalter verstellbar horizontal

g) 1 Stück Falztreibriegelschloss mit Schaltschloss, Schließplatte und Treibriegelstangen

h) 1 Stück Türdrückerlochteil mit ovaler Rosette, innen

i) 1 Stück Türdrückerlochteil oder Türknopf gekröpft mit ovaler Rosette, außen

j) 1 Stück Schiebe-Zylinderrosette, innen

k) 1 Stück Schiebe-Zylinderrosette, außen

l) 1 Stück Profil-Zylinder

m) 1 Stück Obentürschließer mit Schließfolgeregelung in durchgehender Gleitschiene, mit  
Feststellung

z.B. WICONA WICSTYLE 65evo oder Gleichwertiges.

**34WB02A + gedämmte AL-Tür65 2-flügelig**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung: nach (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

3-seitig umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagsschwelle  
und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, 2 x Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil  
und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und  
Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband) \_\_\_\_\_

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
\_\_\_\_\_

Wärmedämmung: Ug oder Up: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB02B + gedämmte AL-Tür65 2-flügelig+Seitenteil**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung: nach (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

4-seitig umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt, mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. 2-fl. Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenfeld, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband) \_\_\_\_\_

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
\_\_\_\_\_

Wärmedämmung: Ug oder Up: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB02C + gedämmte AL-Tür65 2-flügelig+Seitenteil+Oberlicht**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung: nach (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

4-seitig umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt, mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. 2-fl. Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenfeld, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband) \_\_\_\_\_



Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung: Ug oder Up: W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): / /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

34WB91 + Aufzahlung (Az) auf gedämmte AL-Türen 65 mm.

**34WB91A + Az gedämmte AL-Tür65 mit selbstverriegelnden Schloss**

Betrifft Position(en):

Für eine Alternative Ausführung des Fallen Riegelschloss mit Mehrfachverriegelung mechanisch selbstverriegelnd, mit Fallenriegel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91B + Az gedämmte AL-Tür65 mit elektrischen Türöffner**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Türöffner mit mech. Entriegelung und mit Arrentierungsfunktion statt dem verstellbaren Fallenhalter.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91C + Az gedämmte AL-Tür65 mit integrierten Türschliesser verdeckt**

Betrifft Position(en):

Für den Einbau eines integrierten Türschließer verdeckt in die Profile eingebaut, mit mech. Feststellung.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91D + Az gedämmte AL-Tür65 mit Türfeststeller oder Türpuffer**

Betrifft Position(en):

Für die Montage eines mech. Fuß-Türfeststellers am Flügelprofil oder eines Türpuffers mit Winkelprofil.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91E + Az gedämmte AL-Tür65 mit Absenkдichtung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der unteren Abdichtung mit Absenkдichtung mit einseitiger Auslösung, ohne Anschlagschwelle.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91F + Az gedämmte AL-Tür65 mit Universalverschlussüberwachung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit Universalverschlussüberwachung.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91G + Az gedämmte AL-Tür65 mit Motorschloss**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit Motorschloss.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91H + Az gedämmte AL-Tür65 mit Drehtürantrieb**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Drehtürantrieb.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91I + Az gedämmte AL-Tür65 mit vertikalen Stossgriff aussen**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür aussen mit vertikalen Stoßgriff statt standard WICONA Türdrücker.

Länge mind:  mm

Ausführung: (Aluminium eloxiert / Edelstahl matt)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91J + Az gedämmte AL-Tür65 als Fluchttür nach EN179**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür als Fluchttür nach EN 179.

Technischen Anforderungen:

- 1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.
- 2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.
- 3.) Notausgangsschlösser nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125

geeignet.

4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangverschlüsse nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller aufgeführten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91K + Az gedämmte AL-Tür65 als Panik-Fluchttür nach EN1125**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Panik-Fluchttür nach EN 1125 inkl. Edelstahl Panikgriffstange oder Edelstahl Panikdruckstange innen, Panikschloss und sonstigen notwendigen Änderungen.

Technischen Anforderungen:

1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.

2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.

3.) Notausgangverschlüsse nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 geeignet.

4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangverschlüsse nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller in den Verarbeitungsvorschriften genannten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91L + Az gedämmte AL-Tür65 m.Einbruchhemmung RC1N nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Einbruchhemmende Tür Typ RC1N nach EN 1627

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen klassifiziert nach EN 12209, Verstärkungen, geprüfte Glastypen und Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des Systemherstellers z.B. WICONA.

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten Stoßgriff gegen Manipulation (z.B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen. Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

Über die Bauart der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91M + Az gedämmte AL-Tür65 m.Einbruchhemmung RC2N nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Einbruchhemmende Tür Typ RC2N nach EN 1627

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen klassifiziert nach EN 12209, Verstärkungen, geprüfte Glastypen und Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des Systemherstellers z.B. WICONA.

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten Stoßgriff gegen Manipulation (z.B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen. Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

Über die Bauart der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91N + Az gedämmte AL-Tür65 m.Einbruchhemmung RC2 nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Einbruchhemmende Tür Typ RC2 nach EN 1627

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen klassifiziert nach EN 12209, Verstärkungen, geprüfte Glastypen und Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des Systemherstellers z.B. WICONA.

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten Stoßgriff gegen Manipulation (z.B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen. Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

Über die Bauart der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91O + Az gedämmte AL-Tür65 m.Einbruchhemmung RC3 nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Einbruchhemmende Tür Typ RC3 nach EN 1627

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen klassifiziert nach EN 12209, Verstärkungen, geprüfte Glastypen und Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des Systemherstellers z.B. WICONA.

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten Stoßgriff gegen Manipulation (z.B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen. Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

Über die Bauart der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WB91P + Az gedämmte AL-Tür65 m.Durchschusshemmung FB4 nach EN1522**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Tür, Festfeld, und deren Kombinationen als durchschusshemmend nach EN 1522 Klasse FB4.

Vorzusehen ist eine Konstruktion mit außen umlaufend und lückenlos auf die Rahmen des Standardsystems aufgesetzten und verdeckt befestigten Beplankung aus dickwandigen Aluminiumprofilen, ohne zusätzliche Einlagen in den Rahmenprofilen. Inkl. entsprechend geprüfetes Glas, inkl. aller Zusatzmaßnahmen zur Falzreduzierung, und Maßnahmen im Schwellenbereich. Auch die Bauanschlussfugen sind so zu gestalten das auch diese die Durchschusshemmung zum Mauerwerk bzw. zum anschließenden bauseitigen Gewerk sicherstellen.

Es sind die Verarbeitungsvorschriften des Systemherstellers einzuhalten.

Für die Klassifizierung der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC + gedämmte AL-Türen 75mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Wärmegeädämmten Aluminium Türen BT75 beschrieben.

Die im System gegebenen Möglichkeiten bezüglich zulässiger Flügelgrößen, -Gewichte und der Füllungsdicken bei Flügeln und Festverglasungen sind in den

**Technischen Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenbautiefe: 75 mm

Flügelbautiefe: 75 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile von 48 mm bis 315 mm

Sezialblendrahmenprofile von 51 mm bis 98 mm

Kämpferprofile von 73 mm bis 290 mm

Sockelprofile von 107 mm bis 147 mm

Flügelprofile einwärts 73 mm, 83 mm und 98 mm

Flügelprofile auswärts 98 mm, 108 mm und 123 mm

Konstruktionsmerkmale:

Optimierter Isothermenverlauf durch symmetrisch angeordnete Dämmzonen bei allen Profilkombinationen.

Vollständige Abdeckung der Dämmzonen von Flügel und Rahmen durch eingeklippte ebene Kunststoffprofile

Die Montage der im Falz befindlichen Schließtechnik erfolgt mittels ausreißgeprüfter patentierter Direktverschraubung in den Hohlkammerdämmsteg

Schlossstulp und Schließbleche sind mittels Kunststoff-Adapter flächenbündig zwischen den Falz-Abdeckprofilen eingebettet.

Haupt- und Flügelprofile als Dreikammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm.

Türflügel flächenbündig mit 5 mm Überdeckung.

Verglasungsprinzip (Glasleisten, Klotzung, Dichtungssystem) analog zum Fenstersystem mit Verglasungsdichtung aus EPDM, innen und außen umlaufend

Anschlagdichtung aus EPDM, 4-seitig umlaufend im Flügel. Zusätzlich am Blendrahmen verankerte Anschlagdichtung, 3-seitig umlaufend

Barrierefreie Türschwelle mit thermisch getrenntem Schwellenprofil (14 mm hoch) und Mitteldichtungsanschlag.

Türflügel mit umlaufendem, auf Gehung verbundenen Türflügelprofil, wahlweise auch 3-seitig umlaufend mit Sockelprofil

Niveaugleichheit zwischen Flügel- und Festfeldsockeln durch spezielle, wärmegeämmte Profilkombinationen für das Seitenteil

Scheibentrennende Sprossen als thermisch getrennte Verbundprofile

Rahmenverbindungen:

Gehungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion mechanisch gesichert und mittels einseitiger, mengenbegrenzter

Klebstoffinjektion verbunden.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene FÜgelquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Konstruktionsvarianten:

a) Flügelaußführung

Wahlweise

- mit umlaufendem Türflügel oder
- unterem stumpf verbundenem Sockelprofil

b) Türschwellausführung

Wahlweise

- Barrierefrei mit thermisch getrenntem Schwellenprofil (14 mm hoch) und Mitteldichtungsanschlag
- Barrierefrei mit Schwellenprofil ohne thermische Trennung (6 mm hoch) und

Schleifdichtungen oder

- Barrierefrei mit Schwellenprofil (Halbmondschwelle) ohne thermische Trennung (4mm hoch) und Absenkichtung

c) Formangleichung

Äußerer Glasfalz der Türflügel- bzw. Rahmenprofile können mit 30° schrägem Zusatzprofil auf das "Klassik-Design" umgerüstet werden.

d) Stulp bei zweiflügligen Türen



Wahlweise

- mit wärmegeämmten Stulp-Aufsatzprofilen, ohne Versatz der Dämmebene oder
- mit gegenseitiger Überlappung beider Flügel.

Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen werden in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt.

e) Gegentakttür

Zweiflügelig, ein Flügel nach innen, ein Flügel nach außen, jeweils unabhängig vom anderen öffnend.

Mittelstoß ohne Stulp-Zusatzprofil; die beiden Flügel überlappen sich gegenseitig in ihren Überschlügen

f) Fingerschutztür

An der Bandseite wird der metallische Überschlag durch großvolumige, leicht verformbare EPDM-Dichtungen ersetzt. Fuge 30 mm zwischen Rahmen und Flügel.

Ein Nachweis für die Schlagregendichtheit ist erforderlich.

g) Anschlagtür mit Panikfunktion

Ein- und zweiflügelig nach außen öffnend. Zweiflügelige Türen werden ohne spezielle Dichtung und ohne spezielles Stulp-Zusatzprofil ausgeführt. Die Fähigkeit zur Freigabe gemäß EN 14351-1 ist zwingend nachzuweisen.

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,6 \text{ bis } 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077: 2003

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA6.6, 25% Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus

Klebeschmelzdraht

Die ausgeschriebenen U-Werte sind ohne zusätzliches Einbringen von Dämmstoffen in die Hohlkammern der Profile zu erbringen.

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt- Richtlinie.

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).

Systemprüfung des Türsystems entsprechend RAL-GZ 996; Kl. 3A nach DIN EN 12207.

**Beschläge:**

Ein System-Rollenband für nach innen und nach außen öffnende Türen.

Lage und Befestigung hat keinen Einfluss auf die thermische Trennung der Profilschalen. Bänder sind direkt positionierbar; nachträgliche Montage möglich.

Gebrauchsklasse 4; Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7; Korrosionsbeständigkeit Klasse 4; Brandklasse 14; für Türen mit mech. Beanspruchung nach DIN EN 12400 bis Klasse 8

- a) Aluminium Rollen Klemmband
- b) Aluminium Aufschraubband
- c) Edelstahl Rollenklemmband

**Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas (ESG-H + VSG) für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmeisoliertes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmeisoliertes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

### Verarbeitung:

Entwässerung und Dampfdruckausgleich: Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken.

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich verdeckt im Glasfalz und über die Profilkammern ohne außen sichtbare Abdeckungen.

Entwässerungsabdeckungen nur im Festfeldsockel.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeämmte Türelemente aus Aluminium BT75:

Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207, bis Klasse 4; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208, bis Klasse 7A; Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12210, Klasse C2; Mechanische Festigkeit nach ÖNORM EN 1192, Klasse 3; Bedienkräfte - ÖNORM EN 13115, Klasse 2; Stoßfestigkeit nach ÖNORM EN 14109, Klasse 1;

Den ausgeschriebenen Leistungen liegen die Konstruktionsmerkmale, Werkstoffe und Verfahren des WICONA - Türsystems WICSTYLE 75 evo entsprechend der beiliegenden Systembeschreibung zugrunde; sie sind vertragsgemäß zu erfüllende Leistungsanforderungen.

### Türen in Flucht- und Rettungswegen nach EN 1125 und EN 179

Verwendet wird grundsätzlich die vom Systemhersteller geprüfte Beschlagstechnik.

Die in den Programm- und Verarbeitungsunterlagen dokumentierten Beschläge gewährleisten eine, in Verbindung mit dem Profilsystem, funktionsgerechte Anwendung.

Es werden nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigen Systembeschläge verwendet. Grundbeschläge werden entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile komplettiert.

### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

#### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG34 auch in der LG67 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

34WC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**34WC00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WC)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**34WC00B + Kontrastierende Markierung transparenter Glasfl.(zu ULG.WC)**

Gemäß der ÖNORM B 1600 sind transparente Glasflächen und Türen zur optischen Erkennbarkeit kontrastierend zu markieren. Es ist beidseitig eine dauerhafte Folierung auszuführen. Das Design ist in Übereinstimmung mit der Norm und nach Freigabe des Bauherrn festzulegen.

Betrifft Position(en):

**34WC00C + Einbau der Elemente mit Drehtüren (zu ULG.WC)**

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard Fenster-/Türanschluss.

Betrifft Position(en):

**34WC01 + gedämmte Al-Türen 75 mm 1-flügelig**

1-flg. Anschlagtür, nach innen oder außen öffnend

Spezifikation der Öffnungsart:

Tür [Normalfunktion], ohne Einbruchhemmung, Flügelaußenhöhe bis 2520 mm, Mehrfallenverriegelung

Stückliste:

a) mind. 3 Stk. Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör

wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 200 kg/260 kg, Rollenband Aluminium oder Edelstahl max. 200 kg

b) 1 Stück Fallen-Riegelschloss, mit Verriegelung nach oben

c) 1 Stück Schließplatte vertikal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner

d) 1 Stück Schließplatte horizontal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner

e) 1 Stück Fallenhalter verstellbar vertikal

f) 1 Stück Fallenhalter verstellbar horizontal

g) 1 Stück Türdrückerlochteil mit ovaler Rosette, innen

h) 1 Stück Türdrückerlochteil oder Türknopf gekröpft mit ovaler Rosette, außen

i) 1 Stück Schiebe-Zylinderrosette, innen

j) 1 Stück Schiebe-Zylinderrosette, außen

k) 1 Stück Profil-Zylinder

l) 1 Stück Obentürschließer mit Gleitschiene, mit Feststellung

z.B. WICONA WICSTYLE 75evo oder Gleichwertiges.

**34WC01A + gedämmte AL-Tür75 1-flügelig**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

3-seitig umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband) \_\_\_\_\_

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung: Ug oder Up: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC01B + gedämmte AL-Tür75 1-flügelig+Seitenteil**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung: nach (außen/innen)al \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

4-seitig umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt, mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenfeld, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband) \_\_\_\_\_

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung: Ug oder Up: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC01C + gedämmte AL-Tür75 1-flügelig+Seitenteil+Oberlicht**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung: nach (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

4-seitig umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt, mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten

LB-HB-022+ABK-022

Preisangaben in EUR

erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband)

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

34WC02 + gedämmte AL-Türen 75 mm 2-flügelig  
2-flg. Anschlagtür, nach innen oder außen öffnend

Spezifikation der Öffnungsart:

Tür [Normalfunktion], ohne Einbruchhemmung, Flügelaußenhöhe bis 2520 mm, Mehrfallenverriegelung

Stückliste:

- a) mind. 6 Stück Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör  
wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 200 kg/260 kg, Rollenband Aluminium oder Edelstahl max. 200 kg
  - b) 1 Stück Fallen-Riegelschloss, mit Verriegelung nach oben
  - c) 1 Stück Schließplatte vertikal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner
  - d) 1 Stück Schließplatte horizontal, vorgerichtet für Fallenhalter oder Elektrischen Türöffner
  - e) 1 Stück Fallenhalter verstellbar vertikal
  - f) 1 Stück Fallenhalter verstellbar horizontal
  - g) 1 Stück Falztreibriegelschloss mit Schaltschloss, Schließplatte und Treibriegelstangen
  - h) 1 Stück Türdrückerlochteil mit ovaler Rosette, innen
  - i) 1 Stück Türdrückerlochteil oder Türknopt gekröpft mit ovaler Rosette, außen
  - j) 1 Stück Schiebe-Zylinderrosette, innen
  - k) 1 Stück Schiebe-Zylinderrosette, außen
  - l) 1 Stück Profil-Zylinder
  - m) 1 Stück Obentürschließer mit Schließfolgeregelung in durchgehender Gleitschiene, mit Feststellung
- z.B. WICONA WICSTYLE 75evo oder Gleichwertiges.

34WC02A + gedämmte AL-Tür75 2-flügelig

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

3-seitig umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagsschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, 2 x Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil



und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband) \_\_\_\_\_

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
\_\_\_\_\_

Wärmedämmung: Ug oder Up: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC02B + gedämmte AL-Tür75 2-flügelig+Seitenteil**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung: nach (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

4-seitig umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt, mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagsschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. 2-fl. Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenfeld, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband) \_\_\_\_\_

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
\_\_\_\_\_

Wärmedämmung: Ug oder Up: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC02C + gedämmte AL-Tür75 2-flügelig+Seitenteil+Oberlicht**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Öffnung: nach (außen/innen) \_\_\_\_\_ öffnend

Bauteil Beschreibung:

4-seitig umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt, mit barrierefreier thermisch getrennter Alu Anschlagsschwelle und trittfesten thermisch gedämmten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. 2-fl. Tür mit 3-seitig umlaufenden Türprofil und unten erhöhten Sockelprofil, mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenfeld, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Türbänder: (Alu-Rollenklemmband/Alu-Aufschraubband/Edelstahl-Rollenband)

Füllungen: (Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

34WC91 + Aufzahlung (Az) auf gedämmte AL-Türen 75 mm.

**34WC91A + Az gedämmte AL-Tür75 mit selbstverriegelnden Schloss**

Betrifft Position(en):

Für eine Alternative Ausführung des Fallen Riegelschloss mit Mehrfachverriegelung mechanisch selbstverriegelnd, mit Fallenriegel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91B + Az gedämmte AL-Tür75 mit elektrischen Türöffner**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Türöffner mit mech. Entriegelung und mit Arrentierungsfunktion statt dem verstellbaren Fallenhalter.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91C + Az gedämmte AL-Tür75 mit integrierten Türschliesser verdeckt**

Betrifft Position(en):

Für den Einbau eines integrierten Türschließer verdeckt in die Profile eingebaut, mit mech. Feststellung.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91D + Az gedämmte AL-Tür75 mit Türfeststeller oder Türpuffer**

Betrifft Position(en):

Für die Montage eines mech. Fuß-Türfeststellers am Flügelprofil oder eines Türpuffers mit Winkelprofil.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91E + Az gedämmte AL-Tür75 mit Absenkдichtung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der unteren Abdichtung mit Absenkдichtung mit einseitiger Auslösung, ohne Anschlagschwelle.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91F + Az gedämmte AL-Tür75 mit Universalverschlussüberwachung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit Universalverschlussüberwachung.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91G + Az gedämmte AL-Tür75 mit Motorschloss**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit Motorschloss.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91H + Az gedämmte AL-Tür75 mit Drehtürantrieb**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Drehtürantrieb.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91I + Az gedämmte AL-Tür75 mit vertikalen Stossgriff aussen**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür aussen mit vertikalen Stoßgriff statt standard WICONA Türdrücker.

Länge mind:  mm

Ausführung: (Aluminium eloxiert / Edelstahl matt)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91J + Az gedämmte AL-Tür75 als Fluchttür nach EN 179**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür als Fluchttür nach EN 179.

Technischen Anforderungen:

- 1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.
- 2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.
- 3.) Notausgangsschlösser nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125

geeignet.

4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangverschlüsse nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller aufgeführten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91K + Az gedämmte AL-Tür75 als Panik-Fluchttür nach EN1125**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Panik-Fluchttür nach EN 1125 inkl. Edelstahl Panikgriffstange oder Edelstahl Panikdruckstange innen, Panikschloss und sonstigen notwendigen Änderungen.

Technischen Anforderungen:

1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.

2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.

3.) Notausgangverschlüsse nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 geeignet.

4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangverschlüsse nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller in den Verarbeitungsvorschriften genannten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91L + Az gedämmte AL-Tür75 m.Einbruchhemmung RC1N nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Einbruchhemmende Tür Typ RC1N nach EN 1627.

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen klassifiziert nach EN 12209, Verstärkungen, geprüfte Glastypen und Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des Systemherstellers z.B. WICONA

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten Stoßgriff gegen Manipulation (z. B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen. Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

Über die Bauart der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91M + Az gedämmte AL-Tür75 m.Einbruchhemmung RC2N nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Einbruchhemmende Tür Typ RC2N nach EN 1627.

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen klassifiziert nach EN 12209, Verstärkungen, geprüfte Glastypen und Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des Systemherstellers z.B. WICONA

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten Stoßgriff gegen Manipulation (z. B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen. Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

Über die Bauart der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91N + Az gedämmte AL-Tür75 m.Einbruchhemmung RC2 nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Einbruchhemmende Tür Typ RC2 nach EN 1627.

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen klassifiziert nach EN 12209, Verstärkungen, geprüfte Glastypen und Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des Systemherstellers z.B. WICONA

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten Stoßgriff gegen Manipulation (z. B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen. Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

Über die Bauart der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91O + Az gedämmte AL-Tür75 m.Einbruchhemmung RC3 nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Einbruchhemmende Tür Typ RC3 nach EN 1627.

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen klassifiziert nach EN 12209, Verstärkungen, geprüfte Glastypen und Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des Systemherstellers z.B. WICONA

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten Stoßgriff gegen Manipulation (z. B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen. Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

Über die Bauart der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91P + Az gedämmte AL-Tür75 m.Durchschusshemmung FB4 nach EN1522**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Tür, Festfeld, und deren Kombinationen als durchschusshemmend nach EN 1522 Klasse FB4.

Vorzusehen ist eine Konstruktion mit außen umlaufend und lückenlos auf die Rahmen des Standardsystems aufgesetzten und verdeckt befestigten Beplankung aus dickwandigen Aluminiumprofilen, ohne zusätzliche Einlagen in den Rahmenprofilen. Inkl. entsprechend geprüfetes Glas, inkl. aller Zusatzmaßnahmen zur Falzreduzierung, und Maßnahmen im Schwellenbereich. Auch die Bauanschlussfugen sind so zu gestalten das auch diese die Durchschusshemmung zum Mauerwerk bzw. zum anschließenden bauseitigen Gewerk sicherstellen.

Es sind die Verarbeitungsvorschriften des Systemherstellers einzuhalten.

Für die Klassifizierung der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach vor genannter Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden.

Türanlagen müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WC91Q + Az gedämmte AL-Tür75 m.Flügelüberdeckendem Paneel**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit Spezial-Flügelrahmen inkl. flügelüberdeckender Alu-Paneelfüllung. In Summe flächenbündig mit Blendrahmen (Stock).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE + AL Brandschutztür ungedämmt EW30-C (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von ungedämmten Aluminiumtüren als Feuerschutzabschlüsse EW30-C ÖNORM EN 13501, ein- und zweiflügelige Drehtüren sowie Kombinationen mit Festverglasungen EW30 beschrieben.

**Technische Anforderungen:**

Profildaten:

Einkammerhohlprofile ohne Wärmedämmung Grundbautiefe 65 mm

äußere Anschlagstege 25 mm hoch

Schattennuten zwischen Rahmen- und Flügelprofilen in der Ansicht 6 mm breit

Profilquerschnitte sind nach günstigstem Verhältnis von Profilgewicht zu statischer Tragfähigkeit und Formstabilität zu bemessen.

Hauptansichtsbreiten außen:

Rahmenprofile: 51 und 155 mm Kämpferprofile: 80 bis 160 mm Flügelprofile 73 bis 98 mm

Zusätzliche, in das System integrierte Profile:

Aufsatzprofile entsprechend den Öffnungsarten, Stützen nach außen verstärkt, Geteilte Profile zur Aufnahme von Konstruktionsdehnungen

Füllungen: von 2 bis 34 mm Füllungsdicke

Standardglasleisten 13-45 mm breit, ab 19 mm als Hohlprofile, 22 mm hoch, schraubenlos in Nuten der Rahmen- und Flügelprofile einhakend

Dichtungssysteme:

umlaufende innere und äußere Verglasungsdichtungen aus Neoprene, oben in Feldmitte gestoßen, Türanschlagdichtung umlaufend, aus Neoprene; innere Verglasungsdichtungen 5-7 mm, äußere Verglasungsdichtung 4 mm

### **Beschläge:**

Es werden grundsätzlich nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigen Systembeschläge verwendet. Grundbeschläge werden entsprechend Flügelgröße durch Zusatzteile komplettiert.

Bodendichtung, automatischem Höhenausgleich und gesichertem Andruck eines Silikonprofils gegen den Boden.

Öffnungsarten:

Türen: Anschlagtüren ein- und zweiflügelig, nach innen und außen öffnend

Paniktüren nach EN 179 und EN 1125 sind möglich.

Wahlweise als Rauchschutztüre (Sm) mit absenkbarer Bodendichtung.

Kombinierbarkeit:

Einbau in Aluminium-Pfosten/Riegel-Fassaden WICTEC 50FP und WICTEC 60FP.

Über die Bauart der angebotenen Türen wird ein gültiges Prüfzeugnis einer staatlich autorisierten Prüfanstalt vorgelegt.

Den ausgeschriebenen Leistungen liegen die Konstruktionsmerkmale, Werkstoffe und Verfahren des WICONA - Türengsystems WICSTYLE 65N NG FP entsprechend der Systembeschreibung zugrunde; sie sind vertragsgemäß zu erfüllende Leistungsanforderungen.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**



Brandschutzglas Mono EW30:

Feuerschutzglas Klasse EW30 nach EN 357, für Innenanwendungen Stärke: ab ca. 8 mm

Brandschutzpaneel EW30:

Aufbau:

1 mm Aluminium Blech / 10 mm Promatect-H / 1 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel vollflächig verklebt, die Ränder dampfdicht abgeschlossen.

Die Materialien für die Bleche und Füllungen entsprechen dem geprüften System gemäß  
Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen  
Position.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen  
Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des  
Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist  
Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei  
Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen  
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert  
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der  
Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG34  
auch in der LG67 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

34WE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als  
vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### **34WE00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WE)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer  
Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ)  
handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und  
dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist  
durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

#### **34WE00B + Kontrastierende Markierung transparenter Glasfl.(zu ULG.WE)**

Gemäß der ÖNORM B 1600 sind transparente Glasflächen und Türen zur optischen  
Erkennbarkeit kontrastierend zu markieren. Es ist beidseitig eine dauerhafte Folierung  
auszuführen. Das Design ist in Übereinstimmung mit der Norm und nach Freigabe des Bauherrn  
festzulegen.

Betrifft Position(en):

**34WE00C + Einbau der Elemente mit Drehtüren (zu ULG.WE)**

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard Fenster-/Türanschluss.

Betrifft Position(en):

**34WE01 + ungedämmte AL Brandschutztür EW30-C 1-flügelig**

Beschlag nach innen oder außen öffnend bestehend aus:

Es werden grundsätzlich nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigem Systembeschläge mit feuerhemmenden [FH] Prüfnachweis verwendet.

3 Stk. Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör

wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 180 kg oder Rollenband Edelstahl max. 180 kg bis zu 3 Stück Sicherungszapfen

1 Garnitur FH Rohrrahmenschloss mit Edelstahlstulp, Falle und Riegel bündig entsprechend der geforderten Schließfunktion, Schließblech, Drückerstift

2 Stk. System FH- Türdrückerlochteil mit Drückerrosetten

2 Stück FH-Zylinderrosetten

1 Garnitur FH- Obertürschließer nach DIN/EN 18263

z.B. WICONA WICSTYLE 65N NG FP oder Gleichwertiges.

**34WE01A + AL Brandschutztür ungedämmt EW30-C 1-fl.**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

3 seitig Blendrahmen ohne Schwellenprofil, Türprofil umlaufend mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EW30 / oder Brandschutz-Paneel EW30):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Edelstahl):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE01B + AL Brandschutztür unged.EW30-C 1-fl.+Seitenteil**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt.

inkl.  Stk. 1 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, ohne Schwelle, inkl.

trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage

LB-HB-022+ABK-022

Preisangaben in EUR

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EW30 / oder Brandschutz-Paneel EW):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Edelstahl):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE01C + AL Brandschutztür unged.EW30-C 1-fl.+Seitenteil +Oberlicht**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt. inkl.  Stk. 1 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, ohne Schwelle, inkl. trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl.  Stk. fixen Oberlicht inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EW30 / oder Brandschutz-Paneel EW):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Edelstahl):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE02 + ungedämmte AL Brandschutztür EW30-C 2-flügelig**

Beschlag nach innen oder außen öffnend bestehend aus:

Es werden grundsätzlich nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigem Systembeschläge mit feuerhemmenden [FH] Prüfnachweis verwendet.

6 Stk. Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör

wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 200 kg oder Rollenband Edelstahl max. 130 kg bis zu 6 Stück Sicherungszapfen

1 Garnitur FH Rohrrahmenschloss mit Edelstahlstulp, Falle und Riegel bündig entsprechend der geforderten Schließfunktion, Schließblech, Drückerstift

1 Garnitur Falztreibriegelschloss mit Schaltschloss, Schließplatte und Treibriegelstange

2 Stk. System FH- Türdrückerlochteil mit Drückerrosetten

2 Stück FH-Zylinderrosetten

1 Garnitur FH- Obertürschließer für 2-fl Türen inkl. Gleitschiene mit integrierter Schließfolgeregelung ohne Feststellung

z.B. WICONA WICSTYLE 65N NG FP oder Gleichwertiges.

**34WE02A + Al Brandschutztür ungedämmt EW30-C 2-fl.**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte Gehflügel (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

mind. Durchgangslichte gesamt: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Bauteil Beschreibung:

3-seitig Blendrahmen ohne Schwelle, inkl. trittfesten Unterbauprofilen, 2 x Flügel mit Türprofil umlaufend mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EW30 / oder Brandschutz-Paneel EW30): \_\_\_\_\_

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Edelstahl): \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE02B + AL Brandschutztür unged.EW30-C 2-fl.+Seitenteil**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte Gehflügel (B x H): mind. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

mind. Durchgangslichte gesamt: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt.

inkl. \_\_\_\_\_ Stk. 2 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, ohne Schwelle, inkl. trittfesten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenfeld, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EW30 / oder Brandschutz-Paneel EW30): \_\_\_\_\_

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Edelstahl): \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE02C + AL Brandschutztür unged.EW30-C 2-fl.+Seitenteil +Oberlicht**

RBL (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan- Nr.: \_\_\_\_\_

Durchgangslichte Gehflügel (B x H): mind. a \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

mind. Durchgangslichte gesamt: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt.

inkl. \_\_\_\_\_ Stk. 2 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend, inkl. Füllung, ohne Schwelle, inkl. trittfesten Unterbauprofilen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Seitenfeld, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EW30 / oder Brandschutz-Paneel EW30): \_\_\_\_\_

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Edelstahl): \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

34WE91 + Aufzahlung (Az) auf Brandschutztür EW30.

**34WE91A + Az AL Brandschutztür EW30 mit Absenkdichtung**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für eine Ausführung der unteren Abdichtung mit Absenkdichtung mit einseitiger Auslösung, ohne Anschlagschwelle.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE91B + Az AL Brandschutztür EW30 mit Universalverschlussüberwachung**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für eine Ausführung mit Universalverschlussüberwachung.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE91C + Az AL Brandschutztür EW30 als Fluchttür nach EN179**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für eine Ausführung der Tür als Fluchttür nach EN 179

Technischen Anforderungen:

1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.

2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.

3.) Notausgangsschlösser nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 geeignet.

4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangsschlösser nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller aufgeführten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

### 34WE91D + Az AL Brandschutztür EW30 als Panik-Fluchttür nach EN1125

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Panik-Fluchttür nach EN 1125 inkl. Edelstahl Panikgriffstange oder Edelstahl Panikdruckstange innen, Panikschloss und sonstigen notwendigen Änderungen.

### Technischen Anforderungen:

- 1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.
- 2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.
- 3.) Notausgangsschlösser nach N 179 sind nicht für Paniktürschlösser nach EN 1125 geeignet.
- 4.) Paniktürschlösser nach EN 1125 sind auch für Notausgangsschlösser nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller in den Verarbeitungsvorschriften genannten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE91E + Az AL Brandschutztür EW30 mit Drehtürantrieb**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Drehtürantrieb.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE91F + Az AL Brandschutztür EW30 mit elektromech.Feststellung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit Türschließer mit Hebel, Gang- und Standflügel mit elektromechanischer Feststellung zum Anschluss an externe Rauchmeldezentrale, Feststellpunkt zwischen 80° und 130°, integrierter von außen nicht sichtbarer Schließfolgeregelung in der durchgehenden Gleitschiene ausgestattet. Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag einstellbar, 24V. Auch für den Einbau in Rauch- und Brandschutztüren, nach DIN / EN 18263 Teil 2.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE91G + Az AL Brandschutztür EW30 mit elektr.Türöffner**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Türöffner mit mech. Entriegelung und mit Arrentierungsfunktion statt dem verstellbaren Fallenhalter.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE91H + Az AL Brandschutztür EW30 f.vertikalen Stossgriff aussen**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür aussen mit vertikalen Aluminium Stoßgriff silberfarbig eloxiert mind. DM 25 mm

Länge  mm statt standard WICONA Türdrücker.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WE91I + Az AL Brandschutztür EW30 m.Rauchschutzfunktion S200**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Brandschutztür auch als Rauchschutztür Klassifizierung S200 nach EN1634-3.

Ausführung untere Abdichtung mit Absenkdichtung mit einseitiger Auslösung, ohne Anschlagschwelle.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF + AL Brandschutztür wärmegeklämmt EI30-C (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminiumtüren als Feuerschutzabschluss der Brandwiderstandsklasse EI30-C (brandhemmend) nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 (ein- und zweiflügelige Drehtüren sowie Kombinationen mit Festverglasungen EI30) und Festverglasungen EI30 beschrieben.

**Technische Anforderungen:**

Profildaten:

Fünfkammerhohlprofile mit Doppelverbund. Industriell im Profilpresswerk ausgeführt, qualitätsgesichert nach ISO 9000 und mit Werksgarantie des Systemherstellers.

Grundbautiefe 77 mm: Blendrahmen-, Kämpferprofil und flächenbündige Tür- Flügelprofile.

Fünfkammer Hohlprofil mit getrennten Funktionskammern für die Aufnahme der teilweise erforderlichen Brandschutzstreifen entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

In die Glas- und Türfäße werden systemintegrierte, einseitig selbstklebende Brandschutz-Dichtstreifen aufgeklebt, an den Sichtflächen schwarz kaschiert.

Äußere Anschlagstege 25 mm hoch.

Schattennuten zwischen Rahmen- und Flügelprofilen in der Ansicht 6 mm breit.

Profilquerschnitte sind nach günstigstem Verhältnis von Profilgewicht zu statischer Tragfähigkeit und Formstabilität bemessen.

Hauptansichtsbreiten außen:

Rahmenprofile: 67 und 97 mm, mit Aufsatzprofil bis 169 mm Kämpferprofile: 102 mm und 142 mm

Türflügelprofile nach innen öffnend: 73 und 83 mm

Türflügelprofile nach außen öffnend: 98 und 108 mm

Sockelprofile: 98 bis 142 mm, mit Zusatzprofil bis 231 mm

Zusätzliche, in das System integrierte Profile:

Aufsatzprofile entsprechend den Öffnungsarten



Stützenprofil nach außen verstärkt

Füllungen: von 10 bis 49 mm Füllungsdicke

Standardglasleisten 16 - 45 mm breit, 22 mm hoch, schraubenlos in Nuten der Rahmen- und Flügelprofile einhakend

Dichtungssysteme:

Umlaufende innere und äußere Verglasungsdichtungen aus EPDM, beide oben in Feldmitte gestoßen, doppelte Türanschlagdichtung umlaufend, aus EPDM, innere Verglasungsdichtungen 5 - 8 mm, äußere Verglasungsdichtung 9 mm

### **Beschläge:**

Es werden grundsätzlich nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigen Systembeschläge verwendet. Grundbeschläge werden entsprechend Flügelgröße durch Zusatzteile komplettiert.

Mit zwei 3-teilige Bändern wird ein Flügelgewicht bis zu 200 kg erreicht.

Wahlweise mit Aluminium Aufschraubband oder Aluminium Rollenband oder Edelstahl Rollenband.

Bodendichtung, automatischem Höhenausgleich und gesichertem Andruck eines Silikonprofils gegen den Boden.

Öffnungsarten Türen:

Anschlagtüren ein- und zweiflügelig, nach innen und außen öffnend oder Paniktüren nach EN 179 und EN 1125 oder

Wahlweise als Rauchschutztüre (S200) mit absenkbarer Bodendichtung.

Über die Bauart der angebotenen Türen wird ein gültiges Prüfzeugnis einer staatlich autorisierten Prüfanstalt vorgelegt.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeämmte Brandschutz EI30/EI60 Türelemente BT 77 aus Aluminium:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12211, Klasse C3 / B3; Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207, Klasse 4 ; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208, Klasse 6A ;

Den ausgeschriebenen Leistungen liegen die Konstruktionsmerkmale, Werkstoffe und Verfahren des WICONA - Türelements WICSTYLE 77FP entsprechend der Systembeschreibung zugrunde; sie sind vertragsgemäß zu erfüllende Leistungsanforderungen.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsstufe nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsstufe nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsstufe nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsstufe nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Brandschutzglas Mono EI30: Feuerschutzglas Klasse EI30 nach EN 357, für Innenanwendungen, Stärke: ab ca. 16 mm

Brandschutzglas Iso EI30: Feuerschutzglas Klasse EI30 nach EN 357, für Außenanwendungen  
Stärke: ab ca. 36 mm

Brandschutzpaneel EI30:

Aufbau:

2 mm (Stahl-, Edelstahl-) oder 2 mm (Aluminium-) Blech / Mind. 2 x 15 mm Brandschutzplatten /  
2 mm (Stahl-, Edelstahl-) oder 2 mm (Aluminium-) Blech Wärmegeädämmtes Paneel, vollflächig  
verklebt, die Ränder dampfdicht abgeschlossen.

Die Materialien für die Bleche und Füllungen entsprechen dem geprüften System gemäß  
Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen  
Position.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen  
Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des  
Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist  
Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei  
Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen  
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert  
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der  
Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG34  
auch in der LG67 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

34WF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als  
vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 34WF00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WF)

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer  
Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ)  
handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und  
dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist  
durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

#### 34WF00B + Kontrastierende Markierung transparenter Glasfl.(zu ULG.WF)

Gemäß der ÖNORM B 1600 sind transparente Glasflächen und Türen zur optischen  
Erkennbarkeit kontrastierend zu markieren. Es ist beidseitig eine dauerhafte Folierung  
auszuführen. Das Design ist in Übereinstimmung mit der Norm und nach Freigabe des Bauherrn  
festzulegen.

Betrifft Position(en):

**34WF00C + Einbau der Elemente mit Drehtüren (zu ULG.WF)**

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard Fenster-/Türanschluss.

Betrifft Position(en):

**34WF01 + gedämmte AL Brandschutztür EI30-C 1-flügelig**

Beschlag nach innen oder außen öffnend bestehend aus:

Es werden grundsätzlich nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigem Systembeschläge mit feuerhemmenden [FH] Prüfnachweis verwendet.

3 Stk. Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör

wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 200 kg/260 kg, Rollenband Aluminium oder Edelstahl max. 200 kg

bis 3 Stück Sicherungszapfen

1 Garnitur FH Rohrrahmenschloss mit Edelstahlstulp, Falle und Riegel bündig entsprechend der geforderten Schließfunktion, Schließblech, Drückerstift

2 Stk. System FH- Türdrückerlochteil mit Drückerrosetten

2 Stück FH-Zylinderrosetten

1 Garnitur FH- Türschließer nach DIN/EN 18263 wahlweise Obentürschließer oder integrierter Türschließer

z.B. WICONA WICSTYLE 77FP oder Gleichwertiges.

**34WF01A + AL Brandschutztür EI30-C 1-fl.**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, Türprofil umlaufend mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI30 / Brandschutzglas Iso EI30 oder Brandschutz-Paneel EI30):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Türschließer (Obentürschließer/integrierter Türschließer):

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**34WF01B + AL Brandschutztür EI30-C 1-fl.+fixen Seitenteil**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt.

inkl.  Stk. 1 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI30 / Brandschutzglas Iso EI30 oder Brandschutz-Paneel EI30):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Türschließer (Obentürschließer/integrierter Türschließer):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF01C + AL Brandschutztür EI30-C 2-fl.+fixen Seitenteil+ Oberlicht**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt.

inkl.  Stk. 1 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI30 / Brandschutzglas Iso EI30 oder Brandschutz-Paneel EI30):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Türschließer (Obentürschließer/integrierter Türschließer):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF02 + gedämmte AL Brandschutztür EI30-C 2-flügelig**

Beschlag nach innen oder außen öffnend bestehend aus:

Es werden grundsätzlich nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigen

Systembeschläge mit feuerhemmenden [FH] Prüfnachweis verwendet.

6 Stk. Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör

wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 200 kg/260 kg, Rollenband Aluminium oder Edelstahl max. 200 kg

bis 6 Stk. Sicherungszapfen

1 Garnitur FH Rohrrahmenschloss mit Edelstahlstulp, Falle und Riegel bündig entsprechend der geforderten Schließfunktion, Gegenkasten, Drückerstift, Schaltschloss, Treibriegelstange, Schließmulde

2 Stk. System FH- Türdrückerlochteil mit Drückerrosetten

2 Stk. FH-Zylinderrosetten

1 Stk. Garnitur FH- Türschließer mit Schließfolgeregelung nach DIN/EN 18263 wahlweise Obentürschließer oder integrierter Türschließer

z.B. WICONA WICSTYLE 77FP oder Gleichwertiges.

**34WF02A + AL Brandschutztür EI30-C 2-fl.**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, 2 x Türprofil umlaufend mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI30 / Brandschutzglas Iso EI30 oder Brandschutz-Paneel EI30):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Türschließer (Obentürschließer/integrierter Türschließer):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF02B + AL Brandschutztür EI30-C 2-fl.+fixen Seitenteil**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt.

inkl.  Stk. 2 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI30 / Brandschutzglas Iso EI30 oder Brandschutz-Paneel EI30):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Türschließer (Obentürschließer/integrierter Türschließer):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF02C + AL Brandschutztür EI30-C 2-fl.+fixen Seitenteil+Oberlicht**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt.

inkl.  Stk. 2 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl.

Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI30 / Brandschutzglas Iso EI30 oder Brandschutz-Paneel EI30):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Türschließer (Obentürschließer/integrierter Türschließer):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF03 + gedämmte AL Brandschutz Festverglasung EI30.**

Umlaufende Blendrahmen Profile mit oder ohne vertikalen Pfosten und Riegel, sodass sich ein oder mehrere Festfelder ergeben.

Die max. Gesamtgröße und max. Glasfeldgrößen gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers sind einzuhalten.

z.B. WICONA WICSTYLE 77FP oder Gleichwertiges.

**34WF03A + AL Brandschutz Festverglasung EI30**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.

LB-HB-022+ABK-022

Preisangaben in EUR

horizontalen Riegel unterteilt. Es ergeben sich  Stk. Festverglasungsfelder, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI30 / Brandschutzglas Iso EI30 oder Brandschutz-Paneel EI30):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

34WF91 + Aufzahlung (Az) auf gedämmte Aluminium Brandschutztüren EI30.

**34WF91A + Az AL Brandschutztür EI30 mit Rauchschuttfunktion S200**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Brandschutztür auch als Rauchschutztür Klassifizierung S200 nach EN1634-3.

Ausführung untere Abdichtung mit Absenkdichtung mit einseitiger Auslösung, ohne Anschlagsschwelle.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91B + Az AL Brandschutztür EI30 mit Universalverschlussüberwachung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit Universalverschlussüberwachung.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91C + Az AL Brandschutztür EI30 als Fluchttür nach EN179**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür als Fluchttür nach EN 179.

Technischen Anforderungen:

1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.

2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.

3.) Notausgangsschlösser nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 geeignet.

4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangsschlösser nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.



Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller aufgeführten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91D + AZ AL Brandschutztür EI30 als Panik-Fluchttür nach EN1125**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Panik-Fluchttür nach EN 1125 inkl. Edelstahl Panikgriffstange oder Edelstahl Panikdruckstange innen, Panikschloss und sonstigen notwendigen Änderungen.

Technischen Anforderungen:

- 1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.
- 2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.
- 3.) Notausgangsschlösser nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 geeignet.
- 4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangsschlösser nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller in den Verarbeitungsvorschriften genannten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91E + AZ AL Brandschutztür EI30 mit Motorschloss**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit Motorschloss.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91F + Az AL Brandschutztür EI30 mit Drehtürantrieb**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Drehtürantrieb.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91G + Az AL Brandschutztür EI30 mit elektromech.Feststellung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit Türschließer mit Hebel, Gang- und Standflügel mit elektromechanischer Feststellung zum Anschluss an externe Rauchmeldezentrale, Feststellpunkt zwischen 80° und 130°, integrierter von außen nicht sichtbarer Schließfolgeeuerung in der durchgehenden

Gleitschiene ausgestattet. Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und  
Endschlag einstellbar, 24V. Auch für den Einbau in Rauch- und Brandschutztüren, nach DIN / EN  
18263 Teil 2.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91H + Az AL Brandschutztür EI30 m.Einbruchhemmung RC1N nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Brandschutz- und Einbruchhemmende Tür Typ RC1N nach EN 1627.

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht  
sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen, Verstärkungen, geänderte Glastypeen und  
Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des  
Systemherstellers z.B. WICONA.

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten  
Stoßgriff gegen Manipulation (z. B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen.

Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91I + Az AL Brandschutztür EI30 m.Einbruchhemmung RC2N nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Brandschutz- und Einbruchhemmende Tür Typ RC2N nach EN 1627.

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht  
sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen, Verstärkungen, geänderte Glastypeen und  
Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des  
Systemherstellers z.B. WICONA.

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten  
Stoßgriff gegen Manipulation (z.B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen.

Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91J + Az AL Brandschutztür EI30 m.Einbruchhemmung RC3 nach EN1627**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Brandschutz- und Einbruchhemmende Tür Typ RC3 nach EN 1627.

inkl. Anbohrschutz, inkl. Profil-Zylinder mit Bohr- und Ziehschutz, inkl. aller sonstigen nicht  
sichtbaren Maßnahmen z.B. geänderte Schlosstypen, Verstärkungen, geänderte Glastypeen und  
Sicherungen.

Ausführung exakt gemäß Verarbeitungsrichtlinien und Prüfzeugnissen bzw. Gutachten des  
Systemherstellers z.B. WICONA.

Bei Notausgangstüren [EN 179] ist der Türdrücker innen durch einen zusätzlich montierten  
Stoßgriff gegen Manipulation (z.B. durch eine Drahtschlinge) zu schützen.

Alternativ kann der Türdrücker auch senkrecht montiert werden.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91K + Az AL Brandschutztür EI30 mit elektr.Türöffner**

Betrifft Position(en): .....

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Türöffner mit mech. Entriegelung und mit Arrentierungsfunktion statt dem verstellbaren Fallenhalter.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WF91L + Az AL Brandschutztür EI30 f.vertikalen Stossgriff aussen**

Betrifft Position(en): .....

Für eine Ausführung der Tür aussen mit vertikalen Aluminium Stoßgriff silberfarbig eloxiert mind. DM 25 mm

Länge ..... mm statt standard WICONA Türdrücker

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG + AL Brandschutztür wärmegeklämmt EI60-C (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminiumtüren als Feuerschutzabschluss der Brandwiderstandsklasse EI60-C (brandhemmend) nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 (ein- und zweiflügelige Drehtüren), oder Festverglasungen der Brandwiderstandsklasse EI60 beschrieben.

**Technische Anforderungen:**

Profildaten:

Fünfkammerhohlprofile mit Doppelverbund.

Industriell im Profilpresswerk ausgeführt, qualitätsgesichert nach ISO 9000 und mit Werksgarantie des Systemherstellers.

Grundbautiefe 77 mm

Flügel innen und außen mit Rahmen bündig.

In die beiden äußeren Profilkammern werden auf die gefertigten Längen systemintegrierte Brandschutzplatten eingeschoben, um die Konstruktion im Brandfall zu kühlen.

In die Glas- und Türfäße werden systemintegrierte, einseitig selbstklebende Brandschutz-Dichtstreifen aufgeklebt, an den Sichtflächen schwarz kaschiert.

Äußere Anschlagstege 25 mm hoch Schattennuten zwischen Rahmen- und Flügelprofilen in der Ansicht 6 mm breit

Profilquerschnitte sind nach günstigstem Verhältnis von Profildgewicht zu statischer Tragfähigkeit und Formstabilität bemessen.

Hauptansichtsbreiten außen:

Rahmenprofile: 67 und 97 mm

Kämpferprofile: 102 mm und 142 mm

Türflügelprofile nach innen öffnend: 73 und 83 mm

Türflügelprofile nach außen öffnend: 98 und 108 mm

Sockelprofile: 117 und 142 mm

Zusätzliche, in das System integrierte Profile:

Aufsatzprofile entsprechend den Öffnungsarten

Füllungen von 21 bis 42 mm Füllungsdicke

Standardglasleisten 16 - 34 mm breit, 22 mm hoch, schraubenlos in Nuten der Rahmen- und Flügelprofile einhakend

### **Beschläge:**

Es werden grundsätzlich nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigem Systembeschläge verwendet. Grundbeschläge werden entsprechend Flügelgröße durch Zusatzteile komplettiert. Mit zwei 3-teilige Bändern wird ein Flügelgewicht bis zu 200 kg erreicht. Wahlweise mit Aluminium Aufschraubband oder Aluminium Rollenband oder Edelstahl Rollenband.

Bodendichtung, automatischem Höhenausgleich und gesichertem Andruck eines Silikonprofils gegen den Boden.

Öffnungsarten: Türen:

Anschlagtüren ein- und zweiflügelig, nach innen und außen öffnend,

Paniktüren nach EN 179 und EN 1125

Wahlweise als Rauchschutztüre (S200) mit absenkbarer Bodendichtung.

Über die Bauart der angebotenen Türen wird ein gültiges Prüfzeugnis einer staatlich autorisierten Prüfanstalt vorgelegt.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärme gedämmte Brandschutz EI30/EI60 Türelemente BT 77 aus Aluminium:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12211, Klasse C3 / B3; Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207, Klasse 4 ; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208, Klasse 6A ;

Den ausgeschriebenen Leistungen liegen die Konstruktionsmerkmale, Werkstoffe und Verfahren des WICONA - Türengsystems WICSTYLE 77FP entsprechend der Systembeschreibung zugrunde; sie sind vertragsgemäß zu erfüllende Leistungsanforderungen.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Brandschutzglas Mono EI60: Feuerschutzglas Klasse EI60 nach EN 357, für Innenanwendungen  
Stärke: ab ca. 23 mm

Brandschutzglas Iso EI60: Feuerschutzglas Klasse EI60 nach EN 357, für Außenanwendungen  
Stärke: bis max. 42 mm

Brandschutzpaneel EI60:

Aufbau:

2 mm Aluminium-Blech / mind. 3 x 12 mm Brandschutzplatten / 2 mm Aluminium-Blech

Paneel, vollflächig verklebt, die Ränder dampfdicht abgeschlossen.

Die Materialien für die Bleche und Füllungen entsprechen dem geprüften System EI60 gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

#### Dichtungssysteme:

umlaufende innere und äußere Verglasungsdichtungen aus EPDM, beide oben in Feldmitte gestoßen, Türanschlagdichtung umlaufend, aus EPDM, innere Verglasungsdichtungen 5 - 8 mm, äußere Verglasungsdichtung 9 mm

#### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

#### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG34 auch in der LG67 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

34WG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 34WG00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WG)

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

#### 34WG00B + Kontrastierende Markierung transparenter Glasfl.(zu ULG.WG)

Gemäß der ÖNORM B 1600 sind transparente Glasflächen und Türen zur optischen Erkennbarkeit kontrastierend zu markieren. Es ist beidseitig eine dauerhafte Folierung auszuführen. Das Design ist in Übereinstimmung mit der Norm und nach Freigabe des Bauherrn festzulegen.

Betrifft Position(en):

**34WG00C + Einbau der Elemente mit Drehtüren (zu ULG.WG)**

Der Einbau erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard Fenster-/Türanschluss.

Betrifft Position(en):

**34WG01 + gedämmte AL Brandschutztür EI60-C 1-flügelig**

Beschlag nach innen oder außen öffnend bestehend aus:

Es werden grundsätzlich nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigem  
Systembeschläge mit feuerhemmenden [FH] Prüfnachweis verwendet.

3 Stk. Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör

wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 200 kg/260 kg, Rollenband Aluminium oder  
Edelstahl max. 200 kg

bis 3 Stück Sicherungszapfen

1 Garnitur FH Rohrrahmenschloss mit Edelstahlstulp, Falle und Riegel bündig entsprechend der  
geforderten Schließfunktion, Schließblech, Drückerstift

2 Stk. System FH- Türdrückerlochteil mit Drückerrosetten

2 Stück FH-Zylinderrosetten

1 Garnitur FH- Obentürschließer nach DIN/EN 18263

z.B. WICONA WICSTYLE 77FP oder Gleichwertiges.

**34WG01A + AL Brandschutztür EI60-C 1-fl.**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, Türprofil  
umlaufend mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI60 / Brandschutzglas Iso EI60 oder Brandschutz-Paneel  
EI60):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG01B + AL Brandschutztür EI60-C 1-fl.+fixen Seitenteil**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt.

inkl.  Stk. 1 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI60 / Brandschutzglas Iso EI60 oder Brandschutz-Paneel EI60):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG01C + AL Brandschutztür EI60-C 1-fl.+fixen Seitenteil +Oberlicht**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt.

inkl.  Stk. 1 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI60 / Brandschutzglas Iso EI60 oder Brandschutz-Paneel EI60):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG02 + gedämmte Al Brandschutztür EI60-C 2-flügelig**

Beschlag nach innen oder außen öffnend bestehend aus:

Es werden grundsätzlich nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigen

Systembeschläge mit feuerhemmenden [FH] Prüfnachweis verwendet.

6 Stk. Systembänder dreiteilig mit Befestigungszubehör

wahlweise: Aufschraubband aus Aluminium, max 200 kg/260 kg, Rollenband Aluminium oder Edelstahl max. 200 kg

bis 6 Stk. Sicherungszapfen

1 Garnitur FH Rohrrahmenschloss mit Edelstahlstulp, Falle und Riegel bündig entsprechend der geforderten Schließfunktion, Gegenkasten, Drückerstift, Schaltschloss, Treibriegelstange,



Schließmulde

2 Stk. System FH- Türdrückerlochteil mit Drückerrosetten

2 Stk. FH-Zylinderrosetten

1 Stk. Garnitur FH- Obentürschließer mit Schließfolgeregelung nach DIN/EN 18263.

z.B. WICONA WICSTYLE 77FP oder Gleichwertiges.

**34WG02A + AL Brandschutztür EI60-C 2-fl.**

RBL (B x H):  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, Türprofil umlaufend mit Füllung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI60 / Brandschutzglas Iso EI60 oder Brandschutz-Paneel EI60):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG02B + AL Brandschutztür EI60-C 2-fl.+fixen Seitenteil**

RBL (B x H): a  x  mm

Plan- Nr.:

Durchgangslichte (B x H): mind.  x  mm

Öffnung: nach (außen/innen)  öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten unterteilt.

inkl.  Stk. 2 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, mit barrierefreier Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl.  Stk. fixen Seitenfeld, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI60 / Brandschutzglas Iso EI60 oder Brandschutz-Paneel EI60):

Wärmedämmung: Ug oder Up:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG02C + AL Brandschutztür EI60-C 2-fl.+fixen Seitenteil+Oberlicht**

RBL (B x H): ..... x ..... mm

Plan- Nr.: .....

Durchgangslichte (B x H): mind. .... x ..... mm

Öffnung: nach (außen/innen) ..... öffnend

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit vertikalen Pfosten und horizontalen Riegel unterteilt.

inkl. .... Stk. 2 flügelige Tür mit Türprofil umlaufend mit Füllung, mit barrierefreier

Schwelle und trittfesten Unterbauprofilen, inkl. .... Stk. fixen Seitenteil, inkl.

..... Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI60 / Brandschutzglas Iso EI60 oder Brandschutz-Paneel EI60): .....

Wärmedämmung: Ug oder Up: ..... W/m²K

Oberfläche (Beschichtungsart/Farbe): .....

Beschlag: (Aufschraubband Alu / Rollenband Alu / Rollenband Edelstahl): .....

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG03 + gedämmte AL Brandschutz Festverglasung EI60.**

Umlaufende Blendrahmen Profile mit oder ohne vertikalen Pfosten und Riegel, sodass sich ein oder mehrere Festfelder ergeben.

Die max. Gesamtgröße und max. Glasfeldgrößen gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers sind einzuhalten.

z.B. WICONA WICSTYLE 77FP oder Gleichwertiges.

**34WG03A + AL Brandschutz Festverglasung EI60**

RBL (B x H): ..... x ..... mm

Plan- Nr.: .....

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit ..... Stk. vertikalen Pfosten und ..... Stk. horizontalen Riegel unterteilt. Es ergeben sich ..... Stk. Festverglasungsfelder, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Brandschutzglas Mono EI60 / Brandschutzglas Iso EI60 oder Brandschutz-Paneel EI60): .....

Wärmedämmung: Ug oder Up: ..... W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): ..... / ..... / .....

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) :

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

34WG91 + Aufzählung (Az) auf gedämmte Aluminium Brandschutztüren EI60.

**34WG91A + Az AL Brandschutztür EI60 mit Rauchschuttfunktion S200**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Brandschutztür auch als Rauchschutztür Klassifizierung S200 nach EN1634-3.

Ausführung der unteren Abdichtung mit Absenkdichtung mit einseitiger Auslösung, ohne Anschlagsschwelle.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG91B + Az AL Brandschutztür EI60 mit Universalverschlussüberwachung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit Universalverschlussüberwachung.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG91C + Az AL Brandschutztür EI60 als Fluchttür nach EN179**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür als Fluchttür nach EN 179.

Technischen Anforderungen:

1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.

2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.

3.) Notausgangsschlösser nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 geeignet.

4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangsschlösser nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller aufgeführten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügengewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG91D + AZ AL Brandschutztür EI60 als Panik-Fluchttür nach EN1125**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung als Panik-Fluchttür nach EN 1125 inkl. Edelstahl Panikgriffstange oder Edelstahl Panikdruckstange innen, Panikschloss und sonstigen notwendigen Änderungen.

Technischen Anforderungen:

- 1.) Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen mit einer Handbetätigung ohne Schlüssel den Fluchtweg innerhalb einer Sekunde freigeben.
- 2.) Türen in Flucht- und Rettungswegen werden von innen entriegelt und sollten nach außen öffnen.
- 3.) Notausgangverschlüsse nach N 179 sind nicht für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 geeignet.
- 4.) Paniktürverschlüsse nach EN 1125 sind auch für Notausgangverschlüsse nach EN 179 geeignet.

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen CE- gekennzeichnet sein. Es wird bestätigt, dass die angebotenen Türen als Produkt und in ihrer Herstellung den geltenden Regeln der europäischen Vorschriften entsprechen und den vorgeschriebenen Konformitätsverfahren unterzogen wurden.

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller in den Verarbeitungsvorschriften genannten Beschläge jeweils in der kompletten Ausstattung entsprechend Verkaufs- und Technischen Unterlagen. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG91E + AZ AL Brandschutztür EI60 mit Motorschloss**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit Motorschloss.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG91F + Az AL Brandschutztür EI60 mit Drehtürantrieb**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Drehtürantrieb.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG91G + Az AL Brandschutztür EI60 mit elektromech.Feststellung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit Türschließer mit Hebel, Gang- und Standflügel mit elektromechanischer Feststellung zum Anschluss an externe Rauchmeldezentrale, Feststellpunkt zwischen 80° und 130°, integrierter von außen nicht sichtbarer Schließfolgeregelung in der durchgehenden Gleitschiene ausgestattet. Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag einstellbar, 24V. Auch für den Einbau in Rauch- und Brandschutztüren, nach DIN / EN 18263 Teil 2.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG91H + Az AL Brandschutztür EI60 mit elektr.Türöffner**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür mit elektrischen Türöffner mit mech. Entriegelung und mit Arrentierungsfunktion statt dem verstellbaren Fallenhalter.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**34WG91I + Az AL Brandschutztür EI60 f.vertikalen Stossgriff aussen**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Tür aussen mit vertikalen Aluminium Stoßgriff silberfarbig eloxiert mind. DM 25 mm

Länge  mm statt standard WICONA Türdrücker.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

67

## **Pfosten-Riegel-Fassaden aus Alu**

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

### **1. Allgemeines:**

Vorschriften der System- beziehungsweise System-Komponenten-Hersteller werden beachtet.

Verordnungen und Zulassungen, die das System beziehungsweise die Systemkomponenten betreffen und für den angegebenen Standort, den Gebäudeszweck und die angegebene Gebäudehöhe zutreffen, gelten als Vertragsbestandteil.

### **2. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):**

Der Auftraggeber stellt als Unterlagen zum Leistungsverzeichnis eine Ausführungsplanung unter Berücksichtigung der Vorgaben der Behörden (z.B. Brandschutz) und der bauphysikalischen Gutachten zur Verfügung.

Die Ausführungsplanung enthält:

- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Baukörperanschlüsse
- Angaben zu Glastype und Glasaufbau beziehungsweise zur Art der Fassadenbekleidung
- Angaben zur Beschlagsausführung für Fenster und Türen
- Angaben zur Oberflächenausführung

### **3. Splitterfallhöhe:**

Die Splitterfallhöhe ist gemäß OIB die Höhe aus der, bei Bruch einer Verglasung, Splitter fallen können.

### **4. Abkürzungsverzeichnis:**

- ESG: Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas gemäß ÖNORM
- ESG-H: Einscheibensicherheitsglas wie vorher, heißgelagert (Heat-Soak-Test) gemäß ÖNORM
- MIG: Mehrscheiben-Isolierglas gemäß ÖNORM
- VSG: Verbund-Sicherheitsglas gemäß ÖNORM
- TVG: Teilvorgespanntes Kalknatronglas gemäß ÖNORM

### **5. Einkalkulierte Leistungen:**

Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen und in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **Kommentar:**

*Gerüste für eine Arbeitshöhe über 3,2 m sind in der LG 04 beschrieben.*

*Brandschutz- und Brandrauchsteuerklappen sind z.B. in der LB-HT beschrieben.*

### Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM B 13022: Glas im Bauwesen - Geklebte Verglasungen
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände - Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses
- ÖNORM B 5339: Außentüren - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM EN 13830: Vorhangfassaden - Produktnorm
- ÖNORM EN 14351-1: Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit
- ÖNORM EN 1991-1-7: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen - Außergewöhnliche Einwirkungen (konsolidierte Fassung)
- OIB Richtlinie 4: Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit
- OIB Richtlinie 5: Schallschutz
- OIB Richtlinie 6: Energieeinsparung und Wärmeschutz

- Gütevorschriften GSB (<http://www.gsb-international.de/>)
- Gütevorschriften QUALICOAT (<http://www.qualicoat.net/main/home.html>)
- Gütevorschriften OFI (<http://www.ofi.at/zertifizierung.html>)

**67WA + AL Pfosten Riegel Fassade AB 50 (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Pfosten Riegel Fassaden mit Profil-Ansichtsbreite (AB) 50 mm beschrieben.

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50 werden eingehalten.

**Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 66 bis 276 mm

Riegelbautiefe: 31,5 bis 205,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem Uf -Wert bzw. geforderter Füllungsdicke



Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung bzw. Einsetzen der Füllungselemente von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Andruckprofile darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Andruckprofile und gleichmäßigen Füllungsdicken darstellen, um einen gleichmäßigen Andruck auf die Verglasung zu gewährleisten.

Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit FK 3,95 kN sowie die zul. Zugkraft  $F_{zul} = 2,0$  kN darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot kann nur mit Vorlage des Prüfzeugnisses gewertet werden.

Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM

Einbau von Füllungselementen wie Fenster und Türen in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen

Profilverbindungen Pfosten / Riegel:

Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.

Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.

Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):

Vertikale Pfostenschäftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen 135155, 135303-135309, ca. 500 mm lang.

### **Verglasungssystem:**

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

Außendichtungen in den Andruckprofilen senkrecht durchlaufend, waagrecht stumpf anstoßend, nach Wahl des Auftragnehmers als Einzeldichtung oder als beide Glasfalze überdeckende Dichtung; jeweils mit rechteckigem Querschnitt an der Glasanlage.

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.

Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

#### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen. Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzen der Abdeckprofile nach außen.

#### **Konstruktionsvarianten:**

Kompatibel zur Basiskonstruktion WICTEC 50 wird das System durch folgende Ergänzungen bzw. Adaptionen speziellen Lösungen und Erfordernissen gerecht. Sie können mit wenigen Zusatzmaßnahmen bei unveränderter Optik sowie der Beibehaltung des Dichtsystems Ihren Gestaltungsspielraum enorm erweitern.

- Schrägdach
- Räumliche Konstruktionen
- Aufsatzsystem für Stahl- oder Holzunterkonstruktionen
- Industriekontur
- Integrierte Andruckprofile (äußere Flächenbündigkeit)
- Durchschusshemmende Zusatzmaßnahmen
- Einbruchhemmende Zusatzmaßnahmen
- Passivhaus Zertifizierung
- Brandschutzfassade / Brandschutz-Schrägverglasung
- Ganzglasfassade
- Element-Fassade
- Integrierter Sonnenschutz

#### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,1$  bis  $2,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

Die Profil Isolation erfolgt mit Dämmleisten aus Kunststoff, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten  $U_f$ -Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200
- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750Pa
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/ -3200Sicherheit 3000/-4800 Pa

- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

#### **Verarbeitung:**

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebmassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie z.B. in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe usw.

Verbundsicherheitsglas (VSG) für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie z.B. in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr usw.

Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

Aluminium Paneel:

Aufbau: aussen und innen: mind. 2 mm Aluminium Blech + Zwischenlage: z.B. 10 mm Polyurethan Hartschaum Dämmplatte, inkl.

druckfesten Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die sichtbaren Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailliertes Glas:

mind. 6 mm ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig Email mit blickdichter Farbe. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmedämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der*

*Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

67WA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**67WA00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WA)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**67WA01 + AL PF-R Fassade 50 Plan + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

**67WA01A + AL PF-R Fassade 50 Plan+geschoßhoch**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WA02 + AL PF-R Fassade 50 Plan + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen

und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statistischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

**67WA02A + AL PF-R Fassade 50 Plan+vorgehängt**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen: (ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WA03 + AL PF-R Fassade 50 Polygonal + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profilbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal und im Grundriss Polygonal lt. Plan.

Die Pfosten mit drehbaren Dichtungen um dem Winkelversatz je Teilung zu folgen.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite gerichtet nach der Winkelabweichung im Grundriss. Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch. Die Deckleisten und Riegel sind doppelseitig schräg angepasst. an die vertikalen Profile.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statistischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

**67WA03A + AL PF-R Fassade 50 Polygonal+geschoßhoch**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.



Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisoliertglas/AL-Wärmedämmpaneel/E  
mailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

67WA04 + AL PF-R Fassade 50 Polygonal + vorgehängt

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profilbreite 50 mm über mehrere Geschosse vor den Decken  
vorgehängt. Die Fassade ist vertikal und im Grundriss Polygonal lt. Plan.

Die Pfosten mit drehbaren Dichtungen um dem Winkelversatz je Teilung zu folgen.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium  
Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite gerichtet nach der Winkelabweichung  
im Grundriss. Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch. Die Deckleisten und Riegel sind  
doppelseitig schräg angepasst. an die vertikalen Profile.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl.  
etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

67WA04A + AL PF-R Fassade 50 Polygonal+vorgehängt

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch \_\_\_\_\_ Stk. vertikale Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontale  
Riegel in \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In \_\_\_\_\_ Stk. Felder werden Fenster aus Pos: \_\_\_\_\_ und in \_\_\_\_\_ Stk.  
Felder werden Tür(en) aus Pos: \_\_\_\_\_ eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisoliertglas/AL-Wärmedämmpaneel/E  
mailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

67WA05 + AL PF-R Fassade als Schrägdach AB50

Die Pfosten Riegel Konstruktion mit Profil-Ansichtsbreite 50 mm als ebene  
Schrägdachverglasung für Dachneigungen von 10° bis 70° gegen die Waagrechte.

Die vertikalen Andruckprofile aus Dachsparren verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium  
Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm und 20 mm hoch,

Andruckprofile auf Dachriegeln flach, mit abgeschrägten Kanten; mit oder ohne Abdeckprofile zu  
verwenden. Äußere Glasdichtungen mit Schwallwasser-Dichtlippe. Anschluss zu den abwärts  
laufenden Andruckprofilen mit Fuge, die durch eine EPDM-Manschette so abgedeckt wird, dass



der Wasserablauf auf der Glasfläche in den Feldecken in Richtung Dachgefälle unbehindert erfolgen kann.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel sowie die Befestigung des Dachsystems richtet sich nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers. Es ist auf Verlangen des Bauherrn die Statische Bemessung in prüffähiger Form vorzulegen. Die gleichzeitige Belastung aus Wind, Eigengewicht und Schneelast muss berücksichtigt werden.

inkl. notwendiger statischer Verstärkungen aus Aluminium oder Stahl. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter. Inkl. Befestigungskonsolen, inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten, sowie mehrfach gekanteter Anschlussbleche und Wärmedämmung zur wärmebrückenfreien Ausgestaltung der Bauanschlüsse. Bauanschlüsse sind vom Auftragnehmer zu planen und vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

z.B. von WICONA WICTEC 50 oder Gleichwertiges.

**67WA05A + AL PF-R Fassade als Schrägdach AB50**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Außenabmessung des gesamten Schrägdaches inkl. umlaufende Blechabdeckung des Bauanschlusses (BxH):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten (Sparren) und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Dach Lüftungsflügel aus Pos:  eingebaut.

Füllungen: (ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WA06 + Lüftungsflügel für Schrägdach AB50**

als wärmegegedämmter nach außen öffnender Klappflügel für den Einsatz in Schrägdach Pfosten-Riegel Fassade mit Profil Ansichtsbreite 50 mm. Mit Spezial-Einspannrahmen, der wie eine feste Füllung zwischen EPDM-Profilen in den Glasfalz der Pfosten- und Riegelprofile eingesetzt wird.

Glasaufnahme wahlweise zwischen innen umlaufenden EPDM-Profilen und äußerem Andruckprofil bzw. mit freier äußerer Versiegelungsfuge und Glashalter-Kurzstücken bei Scheiben mit UV-beständigem Randverbund.

Versatz der äußeren Glasebenen in Flügeln und Festverglasungen ca. 40 mm.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung durch Bohrungen im unteren Einspannrahmen in die Riegel- und Pfostenkanäle des Tragwerks.

Der Flügel wird angeschlagen mit einer voll verdeckten Klappflügel-Bandgarnitur und über einen unten, mittig angreifenden Teleskop-Spindelantrieb mit Selbsthemmung in jeder Öffnungslage betätigt. Angaben zum Antrieb (mechanisch oder elektrisch) in der Positionsbeschreibung.

z.B. von WICONA WICTEC 50 Dachlüftungsflügel oder Gleichwertiges.

**67WA06A + Lüftungsflügel f. Schrägdach AB50**

Lüftungsflügel für Schrägdach als Einsatzflügel in Pfosten-Riegel Bauweise.

Mit Spezialblendrahmen umlaufend mit Klemmleisten samt Dichtungen fixiert. Eingebaut wie eine

Festverglasung.

für Pos.:

Rahmenaußenabmessung (BxH) ca.  x  cm

Plan:

Antrieb: Teleskopspindel (elektrisch/manuell):

Füllungen: (ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

67WA90 + Aufzählung (Az) auf PF-R Fassade 50.

**67WA90A + Az PF-R Fassade 50 f.hochwärmedämmende Ausführung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Wärmedämmung im Pfosten und Riegel Bereich mit elastomeren Dämmleisten und inneren Glasdichtungen mit zusätzlichen Fäden zum Falz hin.

Sowie Ausführung der Füllungen mit Ug kleiner/gleich 0,6 W/m²K sowie Psi-Wert kleiner/gleich 0,042 W/mK

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WA90B + Az PF-R Fassade 50 f.Profile in Industriekontur**

Betrifft Position(en):

Die tragenden Pfosten und Riegel werden anstatt Rechteckkontur in der Innensicht in T Form ausgeführt. Pfosten- und Riegelprofil-Innenansicht reduziert sich von 50 mm auf max. 20 mm, außen Klemmleiste durch technisch strukturierte Abdeckprofile, ähnlich Walzstahl-U-Profilen, abgedeckt.

Profilhauptmerkmale: Tragende Dreikammer-Hohlprofile, kantig, mit gleicher Glasfalzgeometrie wie die Standardausführung. Aufnahme der vertikalen Dehnungen bei ein- bzw. zweiteiligen Pfosten durch die Pfostenschäftungen/-Verbindungen

Innenansichtsbreite 50/20 mm

Pfostenprofile in T-Form, Bautiefe 126 bis 206 mm

Riegelprofile in T-Form, Bautiefe 125,5 bis 205,5 mm

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WA90C + Az PF-R Fassade 50 f.Profile in Designkontur**

Betrifft Position(en):

Die tragenden Pfosten und Riegel sowie Deckschalen werden anstatt Rechteckkontur in besonderem Design ausgeführt.

Die besonderen Designs der WICTEC 50evo Collection stehen zur Auswahl: "kobita, squara, tanqua, trita, aerovex, varivex":

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WA90D + Az PF-R Fassade 50 mit Einbruchhemmung RC1N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WA90E + Az PF-R Fassade 50 mit Einbruchhemmung RC2N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 N nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WA90F + Az PF-R Fassade 50 mit Einbruchhemmung RC2**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P4A

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WA90G + Az PF-R Fassade 50 mit Einbruchhemmung RC3**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC3 nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P6B

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WA90H + Az PF-R Fassade 50 mit Beschusshemmung FB4**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit durchschusshemmender Wirkung mit Klassifizierung FB4 nach EN 1522.

Vorzusehen ist eine Konstruktion mit außen umlaufend und lückenlos auf die Rahmen des

Standardsystems aufgesetzten und verdeckt befestigten Beplankung aus dickwandigen Aluminiumprofilen, ohne zusätzliche Einlagen in den Rahmenprofilen. Bauanschlüsse sind entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers so auszuführen, dass die Durchschusshemmung auch am Übergang zum Mauerwerk sichergestellt ist.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für FB4 Verglasung nach EN 1063 Klassifizierung: BR4.

Nachweise und Zertifizierungen:

Gefordert wird eine Durchschusshemmung der Widerstandsklasse FB4 nach EN 1522 und den Prüfbedingungen des LKA Baden-Württemberg, mit Verglasung der Klassifizierung BR4 mit oder ohne Splitterschutz.

Beschussprüfungen entsprechend der Norm ausgeführt vom Beschussamt Ulm.

Die geforderte Durchschusshemmung muss durch ein gültiges Prüfzeugnis einer, für Prüfung nach EN 1522, zugelassenen Prüfstelle nachgewiesen werden.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für durchschusshemmende Fenster nach EN 1522

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1522

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WA90I + Az PF-R Fassade 50 mit erhöhten Schallschutz**

Betrifft Position(en): .....

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4) ..... dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WA90J + Az PF-R Fassade 50 mit reduzierter Schall Längsleitung**

Betrifft Position(en): .....

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbessert Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)= ..... dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**67WA90K + Az PF-R Fassade 50 mit Bolzen f.Jalousiebefestigung**

Betrifft Position(en):

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt. Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die Deckschale und Stehen über diese ca. 30 mm hervor.

Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**67WB + AL Pfosten Riegel Fassade passivhauszertifiziert (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Pfosten Riegel Fassaden in hochwärmedämmender Ausführung als passivhauszertifizierte Konstruktion mit Profil-Ansichtsbreite (AB) 50 mm beschrieben.

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50HI werden eingehalten.

**Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 66 bis 276 mm

Riegelbautiefe: 31,5 bis 205,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem Uf -Wert bzw. geforderter Füllungsdicke

Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Andruckprofile darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Andruckprofile und gleichmäßigen Füllungsdicken darstellen, um einen gleichmäßigen Andruck auf die Verglasung zu gewährleisten.

Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit FK 3,95 kN sowie die zul. Zugkraft Fzul = 2,0 kN darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot kann nur mit Vorlage des Prüfzeugnisses gewertet werden.

Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM

Einbau von Füllungselementen wie Fenster und Türen in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen

Profilverbindungen Pfosten / Riegel:

Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.

Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.

Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):

Vertikale Pfostenschäftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen 135155, 135303-135309, ca. 500 mm lang.

### **Verglasungssystem:**

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

Außendichtungen in den Andruckprofilen senkrecht durchlaufend, waagrecht stumpf anstoßend, nach Wahl des Auftragnehmers als Einzeldichtung oder als beide Glasfalze überdeckende Dichtung; jeweils mit rechteckigem Querschnitt an der Glasanlage.

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.



Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

#### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

#### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen.

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzten der Abdeckprofile nach außen.

#### **Konstruktionsvarianten:**

Kompatibel zur Basiskonstruktion WICTEC 50 wird das System durch folgende Ergänzungen bzw. Adaptionen speziellen Lösungen und Erfordernissen gerecht. Sie können mit wenigen Zusatzmaßnahmen bei unveränderter Optik sowie der Beibehaltung des Dichtsystems Ihren Gestaltungsspielraum enorm erweitern.

Räumliche Konstruktionen

#### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 0,74$  bis  $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

$U_{cw}$  kleiner/gleich  $0,7 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$  nach ift Rosenheim Richtlinien

Die Profil Isolation erfolgt mit elastomeren Dämmleisten. Die inneren Glasdichtungen sind mit zusätzlichen Fahnen im Falz lt. Systemvorgaben auszuführen. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten  $U_f$ -Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200
- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750 Pa
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/-3200 Sicherheit 3000/-4800 Pa
- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profildruckwerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

### **Verarbeitung:**

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebmassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

#### **Verglasung:**

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

#### **Wärmeschutzisolierverglasung:**

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopferverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

#### **AL-Wärmedämmpaneel:**

##### **Aufbau:**

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

67WB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### **67WB00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WB)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxaqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

- 67WB01 + AL-PF-R Fassade passivhaus Plan + geschoßhoch
- Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken.  
Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.
- Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.
- Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statistischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.  
inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.  
z.B. von WICONA WICTEC 50HI oder Gleichwertiges.
- 67WB01A + **AL-PF-R Fassade passivhaus Plan+geschoßhoch**
- Rohbaulichte (B x H):  x  mm
- Plan Nr.:
- Bauteil Beschreibung:
- Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.
- In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.
- Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):
- Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K
- Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /
- Farbcode Oberfläche:
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....
- 67WB02 + AL PF-R Fassade passivhaus Plan + vorgehängt
- Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.
- Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.
- Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statistischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.  
inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.  
z.B. von WICONA WICTEC 50HI oder Gleichwertiges.
- 67WB02A + **AL PF-R Fassade passivhaus Plan+vorgehängt**
- Rohbaulichte (B x H):  x  mm
- Plan Nr.:
- Bauteil Beschreibung:
- Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.
- In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): / /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

67WB03 + AL PF-R Fassade passivhaus Polygonal + geschoßhoch

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profilbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken.  
Die Fassade ist vertikal und im Grundriss Polygonal lt. Plan.

Die Pfosten mit drehbaren Dichtungen um dem Winkelversatz je Teilung zu folgen.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite gerichtet nach der Winkelabweichung im Grundriss. Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch. Die Deckleisten und Riegel sind doppelseitig schräg angepasst. an die vertikalen Profile.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50HI oder Gleichwertiges.

67WB03A + AL PF-R Fassade passivhaus Polygonal+geschoßhoch

Rohbaulichte (B x H): x mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch Stk. vertikale Pfosten und Stk. horizontale Riegel in Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In Stk. Felder werden Fenster aus Pos: und in Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos: eingebaut.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): / /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

67WB04 + AL PF-R Fassade passivhaus Polygonal + vorgehängt

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profilbreite 50 mm über mehrere Geschosse vor den Decken vorgehängt. Die Fassade ist vertikal und im Grundriss Polygonal lt. Plan.

Die Pfosten mit drehbaren Dichtungen um dem Winkelversatz je Teilung zu folgen.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite gerichtet nach der Winkelabweichung im Grundriss. Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch. Die Deckleisten und Riegel sind doppelseitig schräg angepasst. an die vertikalen Profile.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl.

etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.  
inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.  
z.B. von WICONA WICTEC 50HI oder Gleichwertiges.

**67WB04A + AL PF-R Fassade passivhaus Polygonal+vorgehängt**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

67WB90 + Aufzahlung (Az) auf PF-R Fassade passivhauszertifiziert.

**67WB90A + Az PF-R Fassade passivhaus m.Einbruchhemmung RC1N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WB90B + Az PF-R Fassade passivhaus m.erhöhten Schallschutz**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen



Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4)  dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WB90C + Az PF-R Fassade passivhaus m.reduzierter Schall Längsleitung**

Betrifft Position(en):

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbessert Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)=  dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**67WB90D + Az PF-R Fassade passivhaus m.Bolzen f.Jalousiebefestigung**

Betrifft Position(en):

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt.

Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die Deckschale und Stehen über diese ca. 30 mm hervor.

Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**67WC + AL Pfosten Riegel Fassade integriertes Druckprofil (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Pfosten Riegel Fassaden in "SG-Design Optik" mit 50 mm Profil-Ansichtsbreite (AB) beschrieben.

Die Speziellen Andruckprofile und äußere Glassichtung sind sehr flach am Glas anliegend und vermitteln dem Betrachter den Eindruck eines Ganzglas-Fassaden-Charakter.

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit



dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem "WICTEC 50 SG-Design mit integriertem Andruckprofil" werden eingehalten.

### **Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 66 bis 276 mm

Riegelbautiefe: 31,5 bis 205,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet.

Besondere Andruckprofile in Aluminium: max. Materialdicke inkl. äußere Dichtung am Glas 4 mm, Breite 51 mm. Die Schrauben verdeckt in Vertiefung und mit Alu Klipsdeckel flächenbündig abgedeckt. Oberfläche "schwarz Eloxal"

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem Uf -Wert bzw. geforderter Füllungsdicke

Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Andruckprofile darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Andruckprofile und gleichmäßigen Füllungsdicken darstellen, um einen gleichmäßigen Andruck auf die Verglasung zu gewährleisten.

Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit FK 3,95 kN sowie die zul. Zugkraft Fzul = 2,0 kN darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot kann nur mit Vorlage des

Prüfzeugnisses gewertet werden.

Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM

Einbau von Füllungselementen wie Fenster und Türen in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen

Profilverbindungen Pfosten / Riegel

Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.

Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.

Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):

Vertikale Pfostenschäftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen 135155, 135303-135309, ca. 500 mm lang.

### **Verglasungssystem:**

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

Außendichtungen in den Andruckprofilen senkrecht durchlaufend, waagrecht stumpf anstoßend, nach Wahl des Auftragnehmers als Einzeldichtung oder als beide Glasfalze überdeckende Dichtung; jeweils mit rechteckigem Querschnitt an der Glasanlage.

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.

Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen.

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzen der Abdeckprofile nach außen.

Kompatibel zur Basiskonstruktion WICTEC 50

### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,8$  bis  $3,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und

#### Ausbildung der Glasdichtungen

Die Profil Isolation erfolgt mit Dämmleisten aus Kunststoff, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten Uf-Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200
- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750Pa
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/-3200Sicherheit 3000/-4800 Pa
- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

#### Verarbeitung:

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebmassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

#### Oberflächenbehandlung:

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### Füllungen:

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesanordnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen

aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet. Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

Einfachglas aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie z.B. in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe usw.

Verbundsicherheitsglas (VSG) für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie z.B. in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr usw.

Aluminium Paneel:

Aufbau:

aussen und innen: mind. 2 mm Aluminium Blech + Zwischenlage: z.B. 10 mm Polyurethan Hartschaum Dämmplatte, inkl. druckfesten Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die sichtbaren Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailliertes Glas:

mind. 6 mm ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig Email mit blickdichter Farbe. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Wärmeschutzisoliertglas:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Isoliertglas mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isoliertglas mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

67WC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**67WC00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WC)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**67WC01 + AL-PF-R Fassade integriertes Druckprofil plan + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die Aluminium Andruckprofile verdeckt verschraubt erheben sich samt Glasdichtung nur 4 mm aus der Glasebene.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50 mit integrierten Andruckprofil oder Gleichwertiges.

**67WC01A + AL-PF-R Fassade integriertes Druckprofil plan+geschoßhoch**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen: (ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/E

mailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WC02 + AL PF-R Fassade integriertes Druckprofil Plan + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Ansichtsbreite 50 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen und abdichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die Aluminium Andruckprofile verdeckt Verschraubt erheben sich samt Glasdichtung nur 4 mm aus der Glasebene.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 50 mit integrierten Andruckprofil oder Gleichwertiges.

**67WC02A + AL PF-R Fassade integriertes Druckprofil Plan+vorgehängt**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung: Das Element wird durch \_\_\_\_\_ Stk. vertikale Pfosten und [ \_\_\_\_\_ Stk. horizontale Riegel in \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In \_\_\_\_\_ Stk. Felder werden Fenster aus Pos: \_\_\_\_\_ und in \_\_\_\_\_ Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos: \_\_\_\_\_ eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisoliertglas/AL-Wärmedämmpaneel/E mailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WC90 + Aufzählung (Az) auf PF-R Fassade integriertes Druckprofil.**

**67WC90A + Az PF-R Fassade integriertes Druckprofil mit Schallschutz**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert Rw(C;Ctr): 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4) \_\_\_\_\_ dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....



**67WC90B + Az PF-R Fassade integriertes Druckprofil Schall Längsleitung**

Betrifft Position(en):

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbesserte Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)=  dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**67WC90C + Az PF-R Fassade integriertes Druckprofil Bolzen f.Jalousie**

Betrifft Position(en):

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt.

Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die Deckschläe und Stehen über diese ca. 30 mm hervor.

Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**67WD + AL Pfosten Riegel Structural Glazing Fassade (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminium Pfosten Riegel Fassaden mit Profil-Ansichtsbreite (AB) 50 mm beschrieben.

Die von außen einzusetzenden Füllungen auf EPDM Dichtungen innen und flächenbündiger Wetterversiegelung außen.

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50SG werden eingehalten.



### Technische Anforderungen System:

#### Profiltechnik:

Ansichtsbreite innen: 50 mm

Pfostenbautiefe: 66 bis 276 mm

Riegelbautiefe: 31,5 bis 205,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Kantenradius für Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

#### Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

#### Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

#### Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem  $U_f$ -Wert bzw. geforderter Füllungsdicke

Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung bzw. Einsetzen der Füllungselemente von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Klemmhalter zwischen den Gläsern darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Füllungselemente (Isolierglas, Öffnungselemente, Paneele) mit U-förmigen Rand zur Aufnahme der Klemmhalter.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Wetterversiegelung bieten. Die Wetterversiegelung von außen mit dem Glas flächenbündig mit UV. beständigen Silikon lt. Zulassung und kompatibel zum UV-Randverbund des Isolierglases bzw. der Füllung.

Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit  $F_K$  3,95 kN sowie die zul. Zugkraft  $F_{zul}$  = 2,0 kN darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot kann nur mit Vorlage des Prüfzeugnisses gewertet werden.

Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM

Einbau von wärmegeprägten Fensterelementen mit Spezial-Einspannblendrahmen für WICLINE 90SG Parallelausstellflügel oder Senkklapfenster in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen.

#### Profilverbindungen Pfosten / Riegel:

Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.

Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.

Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):

Vertikale Pfostenschäftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen 135155, 135303-135309, ca. 500 mm lang.

### **Verglasungssystem:**

Die spezifischen Landesbauordnungen oder Regelungen der jeweiligen Länder sind einzuhalten. Im besonderen was die Anforderungen im Zusammenhang mit der ETAG 002 (europäisch technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktionen) betrifft. Die jeweiligen Landesvorschriften für die mechanische Sicherung sind einzuhalten.

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.

Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen. Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzen der Abdeckprofile nach außen.

### **Fassaden - Ausführungsvarianten/ Besonderheiten:**

#### **a) Ganzglasfassade**

- Außen sichtbare Wetterversiegelung, ca. 23 mm breit.

Herstellung verschiedener Gestaltungsvarianten:

- ebene und 90° abgewinkelte Vorhangfassaden,
- geneigte Glasdachkonstruktionen mit Dachneigung =10°.

#### **b) Semifassade**

- Außen sichtbare Abdeckprofile in Aluminium und Edelstahl, rostfrei, über den Stoß-Fugen der Ausfachungselemente /-Füllungen bzw. Andruckprofile außen entsprechend dem Fassadensystem WICTEC 50.

- Herstellung ebener, horizontaler bzw. vertikaler Vorhangfassaden

### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,6$  bis  $2,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

Die Profil Isolation erfolgt mit Dämmleisten aus Kunststoff, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten  $U_f$ -Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200
- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750Pa
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/-3200 Sicherheit 3000/-4800 Pa
- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

Nachweis der Zulassung des Structural Glazing Systems mit einer europäisch technischen Bewertung EOTA auf Grundlage der ETAG 002 (1999).

### **Verarbeitung:**

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebmassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

#### **Verglasung:**

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet. Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

#### **Wärmeschutzisoliertglas:**

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das UV-beständige Randverbundmaterial und die Stärke ist gemäß der besonderen Einbausituation exakt nach Verarbeitungsrichtlinien des zugelassenen Systems herzustellen. Der Randverbund ist mit U-Profil lt. Zulassung auszuführen:

Alle Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1

Kombination der Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen mit Absturzgefahr. Die Einzelscheiben des VSG aus teilvorgespannten Glas.

#### **AL-Wärmedämmpaneel:**

##### **Aufbau:**

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend mit U-Profil und Silikonrandverbund wie die Isoliergläser. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

#### **Emailglas-Wärmedämmpaneel:**

##### **Aufbau:**

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend mit U-Profil und Silikonrandverbund wie die Isoliergläser. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

67WD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**67WD00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WD)**

Das einzusetzende System verwendet recyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxaqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**67WD01 + AL-PF-R Fassade Structural Glazing Plan + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Fugen sind mit schwarzem Silikon glas flächenbündig versiegelt.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten, inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 50SG oder Gleichwertiges.

**67WD01A + AL-PF-R Fassade Structural Glazing Plan+geschoßhoch**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WD02 + AL PF-R Fassade Structural Glazing Plan + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemherstellervorgaben gestoßen und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Fugen sind mit schwarzem Silikon Glas-flächenbündig versiegelt.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 50SG oder Gleichwertiges.

**67WD02A + AL PF-R Fassade Structural Glazing Plan+vorgehängt**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Wärmedämmung: U<sub>cw</sub> max.  W/m<sup>2</sup>K

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: U<sub>g</sub>/U<sub>p</sub> kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WD90 + Aufzählung (Az) auf PF-R Fassade Structural Glazing.**

**67WD90A + Az PF-R Fassade Structural Glazing mit Öffnungsflügel**

Betrifft Position(en):

Für die Lieferung und den Einbau bzw. die Montage von von Aluminiumfenster-Elementen in Ganzglasoptik in das Systeme WICTEC 50SG.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das Fenstersystem **WICONA WICLINE 90SG** werden eingehalten.

Der Einbau der Elemente erfolgt sinngemäß wie die Festfelder Füllungen.

Auf Wunsch sind folgende Nachweise vorzuweisen:

- Systemprüfung des Fenstersystems
- Klasse 4 nach DIN EN 12 207
- Klasse 9A nach DIN EN 12208
- CE Zertifizierung nach DIN EN 14351



- Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

Nachweis des fertigen Produktes bezüglich Verwendbarkeit im Sinn der Landesbauordnung zur Qualitätssicherung für Funktions- und Standsicherheit, der Herstellung der Glasverklebung, die vertraglich bindenden Vereinbarungen wesentlicher Leistungen und Zulieferungen.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems  $U_f = 1,6$  bis  $2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

Bei höheren Anforderungen an die Dämmeigenschaften kann der Wärmedurchgangskoeffizient  $U_f$  durch Zusatzmaßnahmen angepasst werden.

Rahmenbautiefe 89 mm, Gesamttiefe 99 mm

Blendrahmen-Innenansicht 55 mm

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Isolierglas mit geprüftem SG-Randverbund exakt nach Verarbeitungsvorschriften des Systemherstellers. Leistungseigenschaften des Isolierglases wie in Position

Öffnungsfunktion Flügel (Senkkipp/Parallelausstell):

Betätigung (Handgriff/Stellkettenmotor):

Rahmenaußenmaß: B x H ca.  x  mm

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**67WD90B + Az PF-R Fassade Structural Glazing mit Schallschutz**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ :  $38(-2;-4)$  /  $43(-2;-4)$   dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WD90C + Az PF-R Fassade Structural Glazing mit Schall Längsleitung**

Betrifft Position(en):

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbessert Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)=  dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....



**67WD90D + Az PF-R Fassade Structural Glazing mit Bolzen f.Jalousie**

Betrifft Position(en):

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt.

Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die äußere Dichtebene und stehen über diese ca. 30 mm hervor.

Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**67WE + AL Pfosten Riegel Fassade Brandschutz EI30 (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten und ebenen Aluminiumfassaden-Konstruktionen aus Pfosten und Riegeln mit von außen einzusetzenden Füllungen als feststehender Feuerschutzabschluss der Widerstandsklasse EI30 nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 beschrieben.

**Allgemein:**

Die Fassadenkonstruktion besteht aus miteinander verbundenen lotrechten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) und ist an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das **WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50FP EI30** werden eingehalten.

**Technische Anforderungen System:**

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 106 bis 206 mm

Riegelbautiefe: 65,5 bis 165,5 mm

Pfostenprofile, einteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Entwässerungs-/Belüftungskanäle der Pfosten mit glattflächigen Rechteckquerschnitten, ohne Hinterschneidungen, für im Grundriss polygonale Konstruktionen Pfostenprofile zusätzlich mit runden Aufnahmenuten für schwenkbare innere Glasdichtungen zur tangentialen Aufnahme von Füllungen im Winkelbereich bis 5° ohne Nachkanten der Pfostenfälze.

Riegelprofile mit verstärkter Hohlkammerwand zur überlappenden Verbindung mit Profilen dieser Profilgruppe sowie mit Standardpfosten und -riegeln (auch Riegel-Stoßverbindungen möglich).

Um Bewegungen der Fassaden zwängungs- und geräuschfrei aufnehmen zu können erfolgt die Befestigung der Riegel an den Pfosten überlappend mit unterlegten Dichtungsteilen.

Bei Ausfachungsgewichten über 120 kg werden die Profile mit systemeigenen, einteiligen, hoch belastbaren und dickwandigen Aluminium-Verbindungsstücken, die in die Hohlkammern der Profilen eingesteckt werden, verschraubt.

Tragende Profile raumseitig kantig, max. Pfostenabstände bis 2 m.

Gesicherter Dampfdruckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit im Entwässerungssystem (am Fassadenfußpunkt oder geschoßweise) entsprechend Bauhöhe der Fassade.

Äußere Standard-Aluminium Abdeckprofile auf den Andruckprofilen kantig, 15 bis 50 mm hoch.

Brandschutzeigenschaften geprüft.

Erzielt durch das Zusammenspiel von Pfosten, Dichtungen, Füllungen und Klemm sowie Deckleisten. Und zusätzliche Maßnahmen wie systemeigene Verstärkungsprofile, vorgefüllt mit Brandschutzplatten, als Einschübe in die Pfosten-/Riegelhohlkammern aus Aluminium sowie mit einseitig selbstklebenden durchlaufenden Brandschutzdichtstreifen im Glasfalz sowie auf dem Andruckprofil.

Die Wärmedämmung erfolgt mit Leisten aus ABS, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen. Die Dämmleiste bildet zugleich den Anschlag für die Andruckprofile, so dass die Endlage beim Einbau in zwei Achsen genau definiert ist.

Einbau von Brandschutz Fenster und Brandschutztüren der Widerstandsklasse EI30-C nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen. Über die Bauart der angebotenen Türen wird ein gültiges Prüfzeugnis einer staatlich autorisierten Prüfanstalt vorgelegt.

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Es sind ausschließlich die in der Systemzulassung der Brandschutzfassade angeführten Glastypen und Paneele zulässig.

Mono Brandschutzglas EI30 nach EN 13501-2 und EN14449 eingeordnet

Brandschutzisolierverglasung EI30 nach EN 13501-2 und EN1279-5 eingeordnet.

Alu-Brandschutzpaneel EI30 nach EN 13501-2

Emailglas-Brandschutzpaneel EI30 nach EN 13501-2

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

#### *Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

67WE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### **67WE00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WE)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

67WE01 + AL-PF-R Fassade Brandschutz EI30 Plan und geschoßhoch

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statistischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter. inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50FP EI30 oder Gleichwertiges.

67WE01A + AL-PF-R Fassade Brandschutz EI30 Plan +geschoßhoch

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Mono\_Brandschutzglas/Brandschutzisoliertglas/Alu-Brandschutzpaneel Emailglas-Brandschutzpaneel): EI30

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

67WE02 + AL PF-R Fassade Brandschutz EI30 Plan + vorgehängt

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 50 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen und abgedichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statistischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

Sollte aufgrund der Bauvorschriften im Bereich der Decke ein Brandüberschlag mit max 120 cm Höhe verhindert werden müssen, so kann eine geprüfte Paneelausführung in diesem Bereich ausgeführt werden. Diese Ausführung ist nur mit einer objektbezogenen Beurteilung durch das IBS (Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung in Linz) die vom Auftragnehmer einzuholen ist, zulässig.

z.B. von WICONA WICTEC 50FP EI30 oder Gleichwertiges.

67WE02A + AL PF-R Fassade Brandschutz EI30 Plan+vorgehängt

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch \_\_\_\_\_ Stk. vertikale Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontale Riegel in \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In \_\_\_\_\_ Stk. Felder werden Fenster aus Pos: \_\_\_\_\_ und in \_\_\_\_\_ Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos: \_\_\_\_\_ eingebaut.

Füllungen: (Mono\_Brandschutzglas/Brandschutzisolierglas/Alu-Brandschutzpaneel/Emailglas-Brandschutzpaneel): EI30 \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

## 67WF + AL Pfosten Riegel Fassade Brandschutz EI60 (WICONA)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeämmten und ebenen Aluminiumfassaden-Konstruktionen aus Pfosten und Riegeln mit von außen einzusetzenden Füllungen als feststehender Feuerschutzabschluss der Widerstandsklasse EI60 nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 beschrieben.

### Allgemein:

Für die Konstruktion ist vom Auftragnehmer eine objekttechnische Beurteilung seitens der Brandschutzbehörde (z.B. IBS Institut für Brandschutz Sicherheit in Linz) einzuholen. Die Aufwendungen dafür sind im Einheitspreis enthalten.

Die Fassadenkonstruktion besteht aus miteinander verbundenen lotrechten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) und ist an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 50FP EI60 werden eingehalten.

### Technische Anforderungen System:

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 50 mm

Pfostenbautiefe: 106 bis 206 mm

Riegelbautiefe: 65,5 bis 165,5 mm

Pfostenprofile, einteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

**Profilauswahl:**

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

**Befestigung des Fassadentragwerks:**

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

**Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen**

Entwässerungs-/Belüftungskanäle der Pfosten mit glattflächigen Rechteckquerschnitten, ohne Hinterschneidungen.

Riegelprofile mit verstärkter Hohlkammerwand zur überlappenden Verbindung mit Profilen dieser Profilgruppe sowie mit Standardpfosten und -riegeln (auch Riegel-Stoßverbindungen möglich).

Um Bewegungen der Fassaden zwängungs- und geräuschfrei aufnehmen zu können erfolgt die Befestigung der Riegel an den Pfosten überlappend mit unterlegten Dichtungsteilen.

Bei Ausfachungsgewichten über 120 kg werden die Profile mit systemeigenen, einteiligen, hoch belastbaren und dickwandigen Aluminium-Verbindungsstücken, die in die Hohlkammern der Profilen eingesteckt werden, verschraubt.

Tragende Profile raumseitig kantig, max. Pfostenabstände bis 2 m.

Gesicherter Dampfdruckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit im Entwässerungssystem (am Fassadenfußpunkt oder geschoßweise) entsprechend Bauhöhe der Fassade.

Äußere Standard-Aluminium Abdeckprofile auf den Andruckprofilen kantig, 15 bis 50 mm hoch.

Brandschutzeigenschaften geprüft.

Erzielt durch das Zusammenspiel von Pfosten, Dichtungen, Füllungen und Klemm sowie Deckleisten. Und zusätzliche Maßnahmen wie systemeigene Verstärkungsprofile, vorgefüllt mit Brandschutzplatten, als Einschübe in die Pfosten-/Riegelhohlkammern aus Aluminium sowie mit einseitig selbstklebenden durchlaufenden Brandschutzdichtstreifen im Glasfalz sowie auf dem Andruckprofil.

Die Wärmedämmung erfolgt mit Leisten aus ABS, durch Klemmverbindung durchlaufend auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen. Die Dämmleiste bildet zugleich den Anschlag für die Andruckprofile, so dass die Endlage beim Einbau in zwei Achsen genau definiert ist.

Einbau von Brandschutz Fenster und Brandschutztüren der Widerstandsklasse EI60-C nach ÖNORM EN 1634 Teil 1 in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen. Über die Bauart der angebotenen Elemente wird ein gültiges Prüfzeugnis einer staatlich autorisierten Prüfanstalt vorgelegt.

**Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.



### Füllungen:

#### Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Es sind ausschließlich die in der Systemzulassung der Brandschutzfassade angeführten Glastypen und Paneele zulässig.

Brandschutzisolierglas EI60 nach EN 13501-2 und EN1279-5 eingeordnet.

Alu-Brandschutzpaneel EI60 nach EN 13501-2

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

#### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

67WF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 67WF00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WF)

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):



67WF01 + AL-PF-R Fassade Brandschutz EI60 Plan und geschoßhoch

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 50 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 50 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statistischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter. inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 50FP EI60 oder Gleichwertiges.

67WF01A + AL-PF-R Fassade Brandschutz EI60 Plan +geschoßhoch

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen:(Brandschutzisolierverglasung/Alu-Brandschutzpaneel): EI60

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

67WG + AL Pfosten Riegel Fassade AB 60 (WICONA)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Pfosten Riegel Fassaden mit Profil-Ansichtsbreite (AB) 60 mm beschrieben.

**Allgemein:**

Im Folgenden sind Fassadenkonstruktionen, die aus miteinander verbundenen lotrechten oder geneigten Elementen (Pfosten) und waagrechten Elementen (Riegeln) bestehen und an der Tragkonstruktion des Bauwerkes befestigt sind, die von einer vertikalen Konstruktion bis hin zu Konstruktionen mit einer Neigung von bis zu 15° von der Vertikalen reichen, beschrieben.

Die Ausführung erfolgt mit Systemkomponenten.

Mit durchsichtigen oder undurchsichtigen Füllelementen (Verglasung oder Paneele) bilden die Pfosten-Riegel-Fassaden eine raumabschließende Haut, die selbständig oder in Verbindung mit dem Bauwerk alle normalen Funktionen einer Außenwand erfüllt, aber keinerlei Lasten des Bauwerkes aufnimmt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Pfosten Riegel Fassadensystem WICTEC 60 werden eingehalten.

### Technische Anforderungen System:

Profiltechnik:

Ansichtsbreite: 60 mm

Pfostenbautiefe: 86 bis 186 mm

Riegelbautiefe: 45,5 bis 165,5 mm

Pfostenprofile, ein- und zweiteilig, als tragende Konstruktion raumseitig angeordnet

Andruckprofile verdeckt oder sichtbar verschraubt

Abdeckprofile in Aluminium

Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.

Spezialprofile für Fuß- und Traufpunkte

Profilauswahl:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig vorgegeben, werden die Profiltiefen der tragenden Profile vom Auftragnehmer unter Berücksichtigung aller für das betreffende Profil geltenden statischen Erfordernisse festgelegt.

Befestigung des Fassadentragwerks:

Sofern in der Position nicht anders spezifiziert, erfolgt mit dem der Fassadenkonstruktion zugeordneten und auf sie abgestimmten Befestigungssystem, dessen Hauptkomponenten aus dickwandigen Aluminiumprofilen bestehen. Details und Typenaufstellung siehe Technische Spezifikation Fassaden-Befestigungssystem WICTEC AN.

Konstruktionsmerkmale

Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen

Dämmleisten, aufgesetzt und durchgehend, entsprechend gefordertem  $U_f$ -Wert bzw. geforderter Füllungsdicke

Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten

T- und Kreuzstöße mit Standard -Riegelbefestigung und überlappendem Stoß. Bei Gewichten 1,2 kN zusätzliche Riegelbefestigung durch Verbinder unterschiedlicher Bauart

Vertikale Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit Einschubverbindern (Einschieblingen)

Dehnstöße, im Bereich der Brüstungsriegel angeordnet, 10 mm Dehnfuge im Übergang durch Dichtteilgarnituren abgedichtet

Verglasung bzw. Einsetzen der Füllungselemente von außen zwingend vorgeschrieben

Tragklötze aus Aluminium, Klotzung nach den einschlägigen Verglasungsrichtlinien

Gleiche Ansichtsbreite der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen

Die Verschraubung der Andruckprofile darf die wasserführende Ebene nicht durchdringen.

Die Dämmleiste muss einen definierten Abstandsanschlag für die Andruckprofile und gleichmäßigen Füllungsdicken darstellen, um einen gleichmäßigen Andruck auf die Verglasung zu gewährleisten.

Beanspruchbarkeit der Klemmverbindung: Der charakteristische Wert der Zugtragfähigkeit  $FK$  3,95 kN sowie die zul. Zugkraft  $F_{zul} = 2,0$  kN darf nicht unterschritten werden. Ein entsprechendes Prüfzeugnis muss beigelegt werden. Das Angebot kann nur mit Vorlage des Prüfzeugnisses gewertet werden.

Verglasungsdichtungen innen und außen in EPDM

Einbau von Füllungselementen wie Fenster und Türen in das Fassadenraster in gleicher Weise wie feste Füllungen

Profilverbindungen Pfosten / Riegel:

Riegel sind grundsätzlich im Falzbereich überlappend auf die Pfosten aufgesetzt, Riegelhohlkammer eingreifend, wahlweise auch für nachträglichen Riegeleinbau.

Profilverbindungen nach den Vorgaben des Systemhauses und statischen Erfordernissen.

Profilverbindungen Pfosten / Pfosten (senkrechte Dehnstöße):

Vertikale Pfostenschäftungen / Dehnstöße für ein- und zweiteilige Pfostenprofile mit  
Einschubverbindern (Einschieblingen) aus Verstärkungsprofilen

### **Verglasungssystem:**

Falls eine Alternativ-Montage für eine Verarbeitung der Innendichtung mit geklebten Ecken unter 5 Grad Außentemperatur und entsprechend klimatischen Begleitbedingungen angeboten werden, müssen vor Auftragsvergabe Nachweise erbracht werden!

Außendichtungen in den Andruckprofilen senkrecht durchlaufend, waagrecht stumpf anstoßend, nach Wahl des Auftragnehmers als Einzeldichtung oder als beide Glasfalze überdeckende Dichtung; jeweils mit rechteckigem Querschnitt an der Glasanlage.

Das eingesetzte Fassadensystem muss in der Lage sein, feldweise unterschiedliche Füllungsdicken aufzunehmen. (Adapterprofile)

Zwischen benachbarten Füllungen unterschiedlicher Dicke wird durch innere EPDM -Dichtungen bzw. Aluminium-Adapterprofile außenbündig ausgeglichen; Stoßfugen dieser Profile mit Manschetten aus EPDM abgedichtet.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus dem Glasfalz.

Das Fassadensystem erfüllt die hierfür geltenden Vorschriften speziell von DIN 18360, DIN 18361 und DIN 18 545 Teil 1 und die Empfehlungen der Isolierglashersteller.

Der Dampfdruckausgleich erfolgt über die vier Ecken in jedem Feld. Entwässerungsvarianten, entsprechend Gesamthöhe der Fassade:

### **Fassadenhöhe H kleiner/gleich 20 m:**

Entwässerung aus den Riegeln in den Pfostenkanal bis zum Fassaden-Fußpunkt,

Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenkanäle am Fuß- und am Kopfpunkt.

### **Fassadenhöhe H größer 20 m:**

Entwässerung je Geschoss (Höhe = 6 m) aus dem unteren Riegel über die Pfostenentwässerung oder feldweise unmittelbar nach außen über Entwässerungsschlitze der Riegelabdeckungen. Druckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld, über die Pfostenentwässerungsteile, sowie am Fuß- und am Kopfpunkt.

Brüstungsfelder, druckentspannt und nicht transparent Sonderfälle mit ca. 20 mm Zwischenraum, Füllung außen und Wärmedämmung, wie vorher beschriebenes Prinzip, jedoch zusätzlich feldweise je 2 Öffnungen, 10 mm, oben und unten, glasseitig in innerer Dichtung, Druckausgleich über Bohrungen in den Andruckprofilen und Schlitzen der Abdeckprofile nach außen.

### **Konstruktionsvarianten:**

Kompatibel zur Basiskonstruktion WICTEC 50 wird das System durch folgende Ergänzungen bzw. Adaptionen speziellen Lösungen und Erfordernissen gerecht. Sie können mit wenigen Zusatzmaßnahmen bei unveränderter Optik sowie der Beibehaltung des Dichtsystems Ihren Gestaltungsspielraum enorm erweitern.

- Durchschusshemmende Zusatzmaßnahmen
- Einbruchhemmende Zusatzmaßnahmen

### **Wärmedämmung:**

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,2$  bis  $2,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen

Die Profil Isolation erfolgt mit Dämmleisten aus Kunststoff, durch Klemmverbindung durchlaufend

auf den Schraubkanälen der tragenden Profile fixiert. Die Höhe der Dämmleisten ist abhängig von der Dicke der aufzunehmenden Füllungen und der geforderten Uf-Werte entsprechend Systemauswahl.

Die Wärmedämmung in den Profilen und in den Ausfachungselementen liegt in der gleichen Ebene.

Auf Wunsch ist durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Anforderungen nachzuweisen:

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:

- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
- Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200
- Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 250Pa/750Pa
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 13116 2000/ -3200 Sicherheit 3000/-4800 Pa
- Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5

Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000

Systemhersteller, Profildruckwerke und Verbundhersteller sind zertifiziert.

#### **Verarbeitung:**

Geprüfter Dampfdruckausgleich (Belüftung) und Entwässerung aus dem Glasfalz, über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit des Entwässerungssystems, abhängig von der jeweiligen Fassadenhöhe

Innere Verglasungsdichtungen wahlweise stumpf gestoßen, als Anschluss mit Dichtschnur-Kurzstücken ohne Verwendung von zusätzlichen Klebmassen (dichtstofffrei) oder Rahmen mit Formecken bzw. vulkanisierte Rahmen

Dichtung außen, senkrecht durchlaufend, horizontal stumpf gestoßen

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen,

Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet. Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

Einfachglas aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie z.B. in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe usw.

Verbundsicherheitsglas (VSG) für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie z.B. in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr usw.

Aluminium Paneel:

Aufbau:

aussen und innen: mind. 2 mm Aluminium Blech + Zwischenlage: z.B. 10 mm Polyurethan Hartschaum Dämmplatte, inkl. druckfesten Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die sichtbaren Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailliertes Glas:

mind. 6 mm ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig Email mit blickdichter Farbe. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Wärmeschutzisoliertglas:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Isolierglas mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierglas mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen

Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

67WG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**67WG00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WG)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxaqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

**67WG01 + AL-PF-R Fassade 60 Plan + geschoßhoch**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 60 mm in einem Geschoss zwischen den Decken. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 60 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. etwaig notwendiger Aluminium oder Stahleinschieben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten.

z.B. von WICONA WICTEC 60 oder Gleichwertiges.

**67WG01A + AL-PF-R Fassade 60 Plan+geschoßhoch**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.

Füllungen: (ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/E



mailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WG02 + AL PF-R Fassade 60 Plan + vorgehängt**

Die Pfosten Riegel Konstruktion Profil-Ansichtsbreite 60 mm erstreckt sich über mehrere Geschosse und ist vor den Decken durchlaufend. Pfosten wenn notwendig sind lt. Systemhersteller gestoßen und abdichtet. Die Fassade ist vertikal eine plane Ebene.

Die vertikalen und horizontalen Klemmleisten verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 60 mm Vertikal 20 mm hoch, horizontal 15 mm hoch.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers inkl. notwendiger Aluminium oder Stahleinschüben. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter.

inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten inkl. Wärmedämmung im Bauanschlussbereich.

z.B. von WICONA WICTEC 60 oder Gleichwertiges.

**67WG02A + AL PF-R Fassade 60 Plan+vorgehängt**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung: Das Element wird durch \_\_\_\_\_ Stk. vertikale Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontale Riegel in \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In \_\_\_\_\_ Stk. Felder werden Fenster aus Pos: \_\_\_\_\_ und in \_\_\_\_\_ Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos: \_\_\_\_\_ eingebaut.

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche: \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WG03 + AL PF-R Fassade als Schrägdach AB60**

Die Pfosten Riegel Konstruktion mit Profil-Ansichtsbreite 60 mm als ebene Schrägdachverglasung für Dachneigungen von 10° bis 70° gegen die Waagrechte.

Die vertikalen Andruckprofile aus Dachsparren verdeckt verschraubt 2 teilig mit Aluminium Rechteckprofilen als Klipsprofile abgedeckt. Ansichtsbreite 60 mm und 20 mm hoch,

Andruckprofile auf Dachriegeln flach, mit abgeschrägten Kanten; mit oder ohne Abdeckprofile zu verwenden. Äußere Glasdichtungen mit Schwallwasser-Dichtlippe. Anschluss zu den abwärts laufenden Andruckprofilen mit Fuge, die durch eine EPDM-Manschette so abgedeckt wird, dass der Wasserablauf auf der Glasfläche in den Feldecken in Richtung Dachgefälle unbehindert erfolgen kann.

Die Bautiefe der Pfosten und Riegel sowie die Befestigung des Dachsystems richtet sich nach Statischer Dimensionierung des Auftragnehmers. Es ist ist auf verlangen des Bauherrn die



Statische Bemessung in prüffähiger Form vorzulegen. Die gleichzeitige Belastung aus Wind, Eigengewicht und Schneelast muss berücksichtigt werden.

inkl. notwendiger statischer Verstärkungen aus Aluminium oder Stahl. Inkl. notwendiger verstärkter Glashalter. Inkl. Befestigungskonsolen, inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten, sowie mehrfach gekanteter Anschlussbleche und Wärmedämmung zur wärmebrückenfreien Ausgestaltung der Bauanschlüsse. Bauanschlüsse sind vom Auftragnehmer zu planen und vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

z.B. von WICONA WICTEC 60 oder Gleichwertiges.

**67WG03A + AL PF-R Fassade als Schrägdach AB60**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Außenabmessung des gesamten Schrägdaches inkl. umlaufende Blechabdeckung des Bauanschlusses (BxH):  x  mm

Bauteil Beschreibung:

Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten (Sparren) und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.

In  Stk. Felder werden Dach Lüftungsflügel aus Pos:  eingebaut.

Füllungen: (ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WG04 + Lüftungsflügel für Schrägdach AB60**

als wärmegegedämmter nach außen öffnender Klappflügel für den Einsatz in Schrägdach Pfosten-Riegel Fassade mit Profil Ansichtsbreite 60 mm. Mit Spezial-Einspannrahmen, der wie eine feste Füllung zwischen EPDM-Profilen in den Glasfalz der Pfosten- und Riegelprofile eingesetzt wird.

Glasaufnahme wahlweise zwischen innen umlaufenden EPDM-Profilen und äußerem Andruckprofil bzw. mit freier äußerer Versiegelungsfuge und Glashalter-Kurzstücken bei Scheiben mit UV-beständigem Randverbund.

Versatz der äußeren Glasebenen in Flügeln und Festverglasungen ca. 40 mm.

Dampfdruckausgleich und Entwässerung durch Bohrungen im unteren Einspannrahmen in die Riegel- und Pfostenkanäle des Tragwerks.

Der Flügel wird angeschlagen mit einer voll verdeckten Klappflügel-Bandgarnitur und über einen unten, mittig angreifenden Teleskop-Spindeltrieb mit Selbsthemmung in jeder Öffnungslage betätigt. Angaben zum Antrieb (mechanisch oder elektrisch) in der Positionsbeschreibung.

z.B. von WICONA WICTEC 50 Dachlüftungsflügel oder Gleichwertiges.

**67WG04A + Lüftungsflügel f.Schrägdach AB60**

Lüftungsflügel für Schrägdach als Einsatzflügel in Pfosten-Riegel Bauweise.

Mit Spezialblendrahmen umlaufend mit Klemmleisten samt Dichtungen fixiert. Eingebaut wie eine Festverglasung.

für Pos.:

Rahmenaußenabmessung (BxH) ca.  x  cm

Plan:

Antrieb: Teleskopspindel (elektrisch/manuell):

Füllungen:(ESG-H/VSG/AL-Paneel/Emailglas/Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/E  
mailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

67WG90 + Aufzahlung (Az) auf PF-R Fassade 60.

**67WG90A + Az PF-R Fassade 60 mit Einbruchhemmung RC1N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit  
Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht  
transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen  
nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz  
versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des  
Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen  
vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden  
Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WG90B + Az PF-R Fassade 60 mit Einbruchhemmung RC2N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit  
Klassifizierung RC2 N nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten  
Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen  
nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz  
versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des  
Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen  
vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WG90C + Az PF-R Fassade 60 mit Einbruchhemmung RC2**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P4A

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WG90D + Az PF-R Fassade 60 mit Einbruchhemmung RC3**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC3 nach EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P6B

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**67WG90E + Az PF-R Fassade 60 mit Beschusshemmung FB4**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit durchschusshemmender Wirkung mit Klassifizierung FB4 nach EN 1522.

Vorzusehen ist eine Konstruktion mit außen umlaufend und lückenlos auf die Rahmen des Standardsystems aufgesetzten und verdeckt befestigten Beplankung aus dickwandigen Aluminiumprofilen, ohne zusätzliche Einlagen in den Rahmenprofilen. Bauanschlüsse sind entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers so auszuführen, dass die Durchschusshemmung auch am Übergang zum Mauerwerk sichergestellt ist.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für FB4 Verglasung nach EN 1063 Klassifizierung: BR4.

Nachweise und Zertifizierungen:

Gefordert wird eine Durchschusshemmung der Widerstandsklasse FB4 nach EN 1522 und den Prüfbedingungen des LKA Baden-Württemberg, mit Verglasung der Klassifizierung BR4 mit oder ohne Splitterschutz.

Beschussprüfungen entsprechend der Norm ausgeführt vom Beschussamt Ulm.

Die geforderte Durchschusshemmung muss durch ein gültiges Prüfzeugnis einer, für Prüfung nach EN 1522, zugelassenen Prüfstelle nachgewiesen werden.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für durchschusshemmende Fenster nach EN 1522

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1522

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WG90F + Az PF-R Fassade 60 mit erhöhten Schallschutz**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4)  dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....

**67WG90G + Az PF-R Fassade 60 mit reduzierter Schall Längsleitung**

Betrifft Position(en):

Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbessert Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)=  dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der

Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**67WG90H + Az PF-R Fassade 60 mit Bolzen f.Jalousiebefestigung**

Betrifft Position(en):

Für die Befestigung der Jalousien werden im Pfosten Gewindebolzen Paare statisch befestigt.

Diese beiden Gewindestifte "WARWIC-Bolzen" durchdringen die Deckschläe und Stehen über diese ca. 30 mm hervor.

Daran können die Konsolen für die vorgehängten Sonnenschutzjalousien befestigt werden. Preis je Bolzenpaar

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**67WJ + AL Element-Fassade AB 60 (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Aluminium Elementfassaden mit Profil-Ansichtsbreite (AB) von nur 60 mm beschrieben.

**Allgemein:**

Gegenstand der Ausschreibung ist eine Fassade in Elementbauweise mit wärmegeprägten Aluminiumprofilen. Vorgefertigte großflächige Rahmenelemente, unterteilt mit geteilten Pfosten- und Riegelprofilen, mit eingesetzten Verglasungen, Lüftungsflügeln und sonstigen Füllungen, werden am Bau in vormontierte Anker-Befestigungssysteme eingesetzt.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Element-Fassadensystem WICTEC EL60 werden eingehalten.

**Technische Angaben:**

Grundsätzliche Ausführungs- und Gestaltungsmöglichkeiten der Fassadenelemente:

- Elementgewichte bis 600 kg
- Gewicht einzelner Füllungen bis 180 kg
- geschosshohe, auf Gehrung verarbeiteten Rahmen, in folgenden Varianten:
- einachsige Elemente, ggf. horizontal unterteilt durch eingesetzte Zwischenriegel
- mehrachsige Elemente, horizontal und ggf. vertikal unterteilt durch eingesetzte Zwischenriegel und Pfosten

Technische Anforderungen:

- 1.) Einheitliche Ansichtsbreite von 60 mm bei allen Profilkombinationen, d.h. horizontaler und vertikaler Elementstoß, Riegel- und Stützenprofilen
- 2.) Stoßfugenbreite 9 mm - 10 mm, bei einer Dehnungsaufnahme von mind. 12 mm
- 3.) Einheitliche Gesamtbautiefe einschließlich äußerer Deckprofile 195 mm (Elementstöße, Stützenprofile und Riegel)
- 4.) Ebene und bündige Profilflächen innen und außen

- 5.) Überlappendes Dichtungssystem der Elementstöße für gesicherte Wasserableitung in jeder Dichtungsebene nach außen
- 6.) Feldweiser Einsatz (je Füllung) von umlaufend auf Gehrung gestoßenen Glashalterahmen, Gehrungen mit Eckwinkeln hinterlegt und verdeckt mechanisch verstiftet
- 7.) Umlaufende äußere EPDM-Verglasungsdichtungen
- 8.) Durchlaufende Dämmebene im Bereich des Glasfalzes
- 9.) Wärmedämmung mit durchlaufenden, glattflächig und falzfbündigen Kunststoff-Leisten aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht, bei Verwendung anderer Verbundmaterialien ist die Unbedenklichkeit mit Abgabe des Angebotes nachzuweisen
- 10.) Mit dem Angebot nachzuweisende Minimalanforderungen an die Wärmedämmung nach EN ISO 10077-2 und DIN V 4108-4:
- Wärmedurchgangskoeffizient der Elementstöße  $U_f = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  bzw.  $U_f = 2,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  in optimierter Ausführungsvariante
- Wärmedurchgangskoeffizient der Stützen- und Riegelteilungen  $U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- 11.) Profilverbund-Herstellung ausschließlich werksseitig, durch Betriebe mit Zertifizierung nach ISO 9000 ff. Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlung (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)
- 12.) Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Verhalten bei Windbelastung, geprüft an großflächigem Fassadenelement entsprechend den Prüf- und Einstufungsgrundlagen von DIN, CEN, ASTM und AAMA:
- Luftdurchlässigkeit EN 12152, Klasse AE
  - Schlagregendichtheit EN 12154, Klasse RE1200
  - Schlagregendichtheit dynamisch EN 13050, 400Pa/1200Pa
  - Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 13116
  - Stoßfestigkeit prEN 14019, Klasse I5/E5
  - CE Zertifizierung nach DIN EN 13830
- 13.) Kantenradius für Abdeckprofile im Außenbereich sowie Pfosten- und Riegelprofile im Innenbereich = 0,5 mm; Ausführung scharfkantig.
- 14.) Die Eignung des Werkstoffes für die Dämmstege, gemäß Kapitel 3.1 Proben/Nachweise der Eignung des Werkstoffes der IfBT-Richtlinie, muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.
- 15.) Wandanschluss der Elementrahmen durch Dichtbahnen mit integrierten Profildedern zum Einklemmen in Rahmennuten.
- Zusätzlich bindend gefordert ist der Nachweis der Qualitätsmerkmale nach CE-Konformität EN 13830. Der Nachweis ist dem Angebot beizulegen. Anbieter ohne CE-Konformitätsnachweis werden nicht berücksichtigt.

Grundsätzlicher Aufbau der Fassadenelemente:

Aus geschosshohen, auf Gehrung verarbeiteten Rahmen, in folgenden Varianten:

- einachsige Elemente, horizontal unterteilt durch eingesetzte Zwischenriegel.
- mehrachsige Elemente, horizontal und vertikal unterteilt durch eingesetzte Zwischenriegel und Pfosten.
- Ansichtsbreite der Rahmenkonstruktion nach Montage 60 mm, einschließlich der 9 mm breiten Stoßfugen.
- Ansichtsbreite eingesetzter Zwischenpfosten und Riegel 60 mm.

Zulässige Elementgrößen:

- Breite 2,80 m, Höhe 3,50 m; mit Mittelpfosten
- Breite 1,50 m, Höhe 3,50 m; ohne Mittelpfosten

System-Nachweise:

Fassadenprüfung an großflächigem Fassadenausschnitt aus mehreren Elementrahmen.  
Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBT-Richtlinie.



#### Profilauswahl:

Entsprechend statischen Erfordernissen (Windlast, Elementgröße und -Gewicht) und Platzbedarf für innere Anschlüsse.

#### Rahmenverbindungen:

Alle systemeigenen Verbindungsteile sind so bemessen, dass die bei großflächigen Rahmen auftretenden hohen Kurzzeit- und Dauerbelastungen an den Verbindungsstellen zuverlässig und dauerhaft aufgenommen werden.

Gehrungsverbindungen der Rahmen mit systemeigenen Eckwinkeln aus Aluminium in inneren und äußeren Profilhohlkammern. Alternativ Injektionstechnik mit Gusseckwinkeln.

Kreuzstöße (eingesetzte Pfosten/Riegel) mit Verschraubung an verdeckten Aluminiumverbindern in den Innen- und Außenschalen.

T-Stöße zu den Rahmen mit Vierfach- Direktverschraubung.

Alle stumpfen Stoßfugen werden mit dauerelastischem Dichtstoff abgedichtet.

### Verglasungssystem

#### Füllungen im Brüstungsbereich:

- als Kompaktpaneele mit druckfestem Randumleimer im Falzraum
- als druckentspannte Elementausfachung

Einbau von Fenster- und Türflügeln gemäß technischen Vorbemerkungen Fenster- und Türserie

#### Äußere Glasleistenprofile:

auf Gehrung geschnitten, mit Eckwinkeln zu Rahmen verbunden. Sicherung der Glasleisten durch Stifte aus rostfreiem Stahl oder Stahlfedern.

#### Dampfdruckausgleich und Entwässerung aus Falzräumen:

Dieser erfolgt mehrstufig/versetzt so nach außen, dass die äußere Elementfugendichtung an keiner Stelle unterbrochen wird. Bei Füllungen im Brüstungsbereich nach oben aufgeführter Variante b) zusätzlich Druckentspannung durch Unterbrechung der inneren Verglasungsdichtung. Anordnung, Größe, Anzahl und Abstände der Öffnungen sind in den Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers in Übereinstimmung mit den Empfehlungen der Glashersteller angegeben.

#### Abdichtung und Entwässerung von Elementfugen:

Die Rahmenelemente werden in drei ohne Versatz durchgehenden Ebenen miteinander gekoppelt; Fugenbreite nach Elementjustierung umlaufend 9 mm. Abdichtung der Stoßfugen durch in tiefe Rahmennuten eingesteckte EPDM- Dichtungen mit großen Profilquerschnitten.

#### Befestigung der Rahmenelemente:

Sie erfolgt mit den im System vorgesehenen, in allen drei Achsen justierbaren Verankerungsgarnituren aus dickwandigen Aluminiumprofilen, komplettiert durch Verbindungsteile und Gegenplatten. (Bolzen, Scheiben, Gleit- und Sicherungsteile aus Stahl rostfrei). Die Verankerungen sind auf die in der Rahmenkonstruktion vorgegebene Bewegungsaufnahme von ca. +5/- 5 mm in einer oder beiden Achsen der Fassadenebene ausgelegt. Gelenkverbindung erfolgt durch Montageteile aus Aluminium beidseitig an den Rahmenecken; die Kopplung an Zwischenpfosten durch Verbindungsstücke aus Aluminium.

Die Festlegung des statischen Systems (Gerberträger mit Elementstoß ober- bzw. unterhalb des Auflagers oder Einfeld-Trägerkette mit Stoß am Auflager) und die entsprechende Auswahl der Befestigungselemente (Festlager, Loslager) trifft der Auftragnehmer entsprechend den Belastungen aus Winddruck, -Sog und Fassadeneigengewicht unter Berücksichtigung der vom Systemhersteller angegebenen Tragfähigkeit der Verankerungen. Alle Verschraubungen an den Befestigungsteilen werden mit speziellen Reaktionsklebstoffen so gesichert, dass sie sich nicht infolge von Schwingungen, Wärmebewegungen, Setzen unter Last usw. von selbst lösen können.

#### Bauanschlüsse:

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerungen und Ausführung der Bauanschlüsse vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.



Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbessert Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.

Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)dB. Der erforderliche Wert ist in der Position beschrieben.

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Preis mit einzurechnen z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z.B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche usw.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

#### **Verglasung:**

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet. Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

#### **Wärmeschutzisolierverglasung:**

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopferverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

#### **AL-Wärmedämmpaneel:**

##### **Aufbau:**

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

Anleitung über Wartungsarbeiten um eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherzustellen werden dem AG übergeben.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG67 auch in der LG34 und der LG72 ausgeschrieben werden.*

67WJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**67WJ00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WJ)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

- 67WJ01 + AL Element-Fassade 60 geschoßhoch  
Die Elementfassade mit Einzelelementen gestoßen immer an der Decke. Montage vorhängend bildet über alle Elemente eine plane Fassade.  
Inkl. Aller Bauteile und Befestigungsmaterialien für die Aufhängung der Elemente und inkl. umlaufender Abdichtung mit Folien und Klemmleisten sowie Isolierung.  
z.B. von WICONA WICTEC EL60 oder Gleichwertiges.
- 67WJ01A + **AL Element-Fassade 60 Geschosshoch**  
Außenabmessung der Fassade inkl. aller Abschlüsse und Bauanschlüsse:  
Breite x Höhe:  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
Einzelelementgröße als Achsmaß der Elementstöße:  
Breite x Höhe:  x  mm  
Das Element wird durch  Stk. vertikale Pfosten und  Stk. horizontale Riegel in  Stk. Felder mit Füllungen geteilt.  
In  Stk. Felder werden Fenster aus Pos:  und in  Stk. Felder werden Tür(en) aus Pos:  eingebaut.  
Vor den Decken sind Wärmedämmpaneele eingebaut.  
Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /   
Farbcode Oberfläche:   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....
- 67WJ90 + Aufzahlung (Az) Element-Fassade 60.
- 67WJ90A + **Az Elementfassade 60 mit erhöhten Schallschutz**  
Betrifft Position(en):   
Für eine Ausführung der Pfosten Riegel Fassade mit erhöhten Schallschutzwert gegen Außenlärm.  
Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertet mind. Schalldämmwert Rw(C;Ctr): 38(-2;-4) / 43(-2;-4) / 47(-1;-4)  dB ist einzuhalten.  
Prüfgröße des Fassadenelements 123 cm x 148 cm  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m² PP: .....
- 67WJ90B + **Az Elementfassade 60 mit reduzierter Schall Längsleitung**  
Betrifft Position(en):   
Im Bereich des Trennwandanschlusses muss der Pfosten in einer besonderen Art und Weise ausgeführt werden, damit eine verbessert Norm-Flankenpegeldifferenz eine Reduzierung der Schallübertragung von Raum zu Raum gewährleistet.  
Im Bereich der Geschoßdecke muss bei vorgehängter Ausführung die Schallübertragung von

Geschoss zu Geschoss reduziert werden.

geforderte Norm-Flankenpegeldifferenz: mind.  $D_{n,f}$  (42/44/47/49/50/52)=  dB

Die notwendigen besonderen Maßnahmen sind in den Einheitspreis einkalkuliert (z.B. Teilung der Pfosten und / oder Einschübe in den Pfosten und besondere Ausführung der angrenzenden Füllungen (z. B. andere Glasausführung) oder bei Geschoss zu Geschoss besondere Dämmungen, Anschlussbleche).

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

72

**Fenster aus Aluminium**

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

**1. Allgemeines:**

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

**2. Fenster und Fenstertüren:**

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

**3. Standardqualität:**

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippbeschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

**4. Einkalkulierte Leistungen:**

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

**5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

**6. Abkürzungsverzeichnis:**

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

**7. Beschreibung/Eigenschaften:**

7.1 Thermische Trennung:

Alle Fensterstock- und Flügelprofile sind in wärmegeämmter Bauweise mit über die ganze Profillänge durchgehender **thermischer Trennung** aus glasfaserverstärktem Polyamid oder hinsichtlich Festigkeit und Alterungsbeständigkeit gleichwertigen Stoffen ausgeführt.

Die inneren und äußeren Profileile sind über die Isolierstege in ihrer ganzen Länge form- und kraftschlüssig miteinander verbunden.

Auf die Profile wirkende Lasten werden sicher aufgenommen und auf das Bauwerk übertragen. Die Aufnahme der Schubkräfte innerhalb des Profilverbundes ist sichergestellt.

**7.2 Stranggepresste Aluminiumprofile** sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxaqualität hergestellt.

**7.3** Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.

**7.4 Verbindungselemente** (z.B. Schrauben, Bolzen, Muttern) bestehen in Verbindung mit Aluminium aus austenitischen Chromnickelstahl A2/A4. Alle übrigen Verbindungen und Kleinteile aus Stahl sind aus feuerverzinktem Material. Schraubverbindungen sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert.

Zur Vermeidung von Kontaktkorrosionen wird beim Zusammenbau verschiedenartiger metallischer Werkstoffe eine Zwischenlage aus neutralem Material verwendet (außer beim Einsatz von nichtrostendem Stahl im Trockenbereich).

**7.5** Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

**7.6 Pulverbeschichtungen** erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

#### Kommentar:

*Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:*

*Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.*

*Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:*

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

*Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzeinrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.*

*Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.*

*Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.*

*Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:*

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den



*angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzeinrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)*

- *Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer*
- *Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes*
- *Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes*

*Literaturhinweise (z.B.):*

*In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.*

*Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.*

*Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.*

- *ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten - Werkvertragsnorm*
- *ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten - Werkvertragsnorm*
- *ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau*
- *ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1*
- *ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses*

**Frei zu formulieren (z.B.):**

- *Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken*
- *Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufkantung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)*
- *Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)*
- *Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten*
- *Etwaige Wartungsverträge*

**72WA + ungedämmte AL-Fenster 65mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von ungedämmten (nicht wärmegeprägten) Aluminiumfenstern beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICLINE 65N werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Technische Anforderungen:

Rahmen-Bautiefe 65 mm, Überschlagsflügel-Bautiefe 75 mm

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Ein und Mehrkammer - Hohlprofile bei allen Haupt- und Flügelprofilen, Kantenradius = 0,5 mm.

Überschlagflügel mit 5 mm Überdeckung und gerundeten Kanten am Überschlag.



EPDM-Mitteldichtung und vulkanisierten Dichtungsecken

Beschläge mit RAL-Gütezeichen, Prüfkategorie F130 bzw. F100 entsprechend Flügeltyp

Umlaufende innere und äußere Verglasungsdichtung

innere Alu Glasleiste systemkonform

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

nach innen aufgehend:

Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207: Klasse 4;

Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208: Klasse bis 9A; Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12210: Klasse C5/B5; Dauerfunktion - ÖNORM EN 12400, Klasse 2

### **Beschläge:**

Es werden nur die zum angebotenen Profilsystem gehörigen Systembeschläge verwendet.

Grundbeschläge werden einschließlich der erforderlichen größenabhängigen Einbauteile ausgeführt.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungskategorie nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Verglasung:

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie z.B. in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe usw.

Einzelscheiben aus Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie z.B. in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr usw.

Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

Aluminium Paneel:

Aufbau: aussen und innen: mind. 2 mm Aluminium Blech + Zwischenlage: mind. 10 mm Polyurethan Hartschaum Dämmplatte, inkl. druckfesten Umkleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die sichtbaren Oberflächen entsprechen der jeweiligen

Position.

Emailliertes Glas:

mind. 6 mm ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig Email mit blickdichter Farbe. Eine Bemusterung in Originalfarbe und Design ist zwingend zur Freigabe vorzulegen.

Die Ausführungsart ist in der Position anzugeben.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 72WA00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WA)

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WA01 + ungedämmte AL-Festverglasung 65  
Umlaufender Rahmen mit Glasleisten und Füllung,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband  
z.B. von WICONA WICLINE 65N oder Gleichwertiges.

#### 72WA01A + ungedämmte AL-Festverglasung 65

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender AL-Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.

horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Festfelder inkl. Füllungen, inkl. AL-Glasleisten, aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen (Verglasung, AL-Paneel, Emailglas):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /  ]

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WA10 + ungedämmte AL-Fenster 65 Dreh-Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Kipp-Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 100 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 4  
bestehend aus:  
sichtbarer DK-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos.  
einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 65N oder Gleichwertiges.

- 72WA10A + **ungedämmte AL-Fenster65 Dreh-Kipp**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllungen inkl.  Stk. Drehkippflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)   
Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)   
Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas):   
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /   
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WA11 + ungedämmte AL-Fenster 65 Dreh  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel: mit Öffnungsart: Dreh Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht 100 kg / 130 kg / 160 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 4  
bestehend aus: sichtbarer Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit  
ovaler Rosette oder rosettenlos.  
einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe  
z.B. von WICONA WICLINE 65N oder Gleichwertiges.

72WA11A + **ungedämmte AL-Fenster65 Dreh**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllungen inkl.  Stk. Drehflügel,  
inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und  
Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)   
Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)   
Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas):   
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /   
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WA12 + ungedämmte AL-Fenster 65 Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Kipp  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht 100 kg / 130 kg / 160 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 4  
bestehend aus:

sichtbarer Kipp-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos.

einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:

Verriegelung-Eckumlenkung und Mittelverriegelung im Falz gemäß Flügelabmessungen.

z.B. WICONA WICLINE 65N oder Gleichwertiges.

**72WA12A + ungedämmte AL-Fenster65 Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllungen, inkl.  Stk. Kippflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WA13 + ungedämmte AL-Fenster 65 Oberlicht Kipp**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Oberlicht-Kipp

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 80 kg
- Flachformoberlichtöffner Softline - Design aufliegend
- Flügelbock verstellbar
- Flügelbock verdeckt im Falz befestigt bei Überschlag
- Flügelauflösung mit Sicherungsknopf
- Schere, Abdeckung und Handhebel aus Leichtmetall
- Scheren mit Zwangsverriegelung, aushängbar
- Schereneinhängung zusätzlich durch Kupplung gesichert
- Zuggestänge an der Kette zum Einhängen
- Abdeckprofil ohne Gehrungsschnitt mit Eck-Abdeckkappe
- Öffnungsweite ca. 190 mm
- Kurbelstangen vormontiert oder in Selbstmontage

bestehend aus: OL-Grundbeschlag PRIMAT-FL 190, Kippbandgarnitur aufliegend, OL-Handhebel Standard PRIMAT-FL 190, Kipp-Sicherungs- und Putzschere, OL-Mitnehmergarnitur, 8 mm in

entsprechender Länge, LM-Abdeckprofil in entsprechender Länge, Schieberstangenprofil, Verriegelungsteile, senkrecht oder waagerecht größenabhängig

Je nach Erfordernis: mit Pfosten-Riegel Übertragung, Flexibles Gestänge, Kurbelgelenkübertragung

z.B. WICONA WICLINE 65N oder Gleichwertiges.

**72WA13A + ungedämmte AL-Fenster65 Oberlicht Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllungen, inkl.  Stk. Oberlicht-Kippflügel, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllung (z.B. Verglasung, AL-Paneel, Emailglas):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WA90 + Aufzahlung (Az) auf ungedämmte AL-Fenster 65.**

**72WA90A + Az ungedämmte AL-Fenster65 mit verdeckten Beschlag**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Bänder nicht sichtbar im Falz verdeckt.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WA90B + Az ungedämmte AL-Fenster65 mit Oberlicht**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster inkl. Oberlicht mit Fixer Füllung.

Inkl. einem horizontalen Kämpfer

zusätzliche Höhe des Blendrahmens:  mm

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WA90C + Az ungedämmte AL-Fenster65 mit Oberlichtkippflügel**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster inkl. Oberlicht Kippflügel.

Inkl. einem horizontalen Kämpfer

zusätzliche Höhe des Blendrahmens:  mm

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WA90D + Az ungedämmte AL-Fenster65 mit Drehbegrenzer**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einem ungedämpften Drehbegrenzer.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WA90E + Az ungedämmte AL-Fenster65 mit Fensterbank aussen**

Betrifft Position(en):

Für die Ausführung außen mit geprüften Aluminium Fensterbanksystem FBS 40. Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fensterbanksystem werden eingehalten.

Technische Anforderungen:

- Äußere Fensterbank aus Alu-Strangpressprofil bis 400 mm Ausladung
- ab 400 mm Ausladung Fensterbank aus gekantetem Alu-Blech
- Tropfkante 40 mm
- Anschraubkante 25 mm mit Langloch ca. 4 x 7 mm
- Ablaufschräge 5°

Ausladung:  mm (ab 150 bis 400 mm)

Die Länge der Fensterbank ist im Bereich der Fensterachsen regelmäßig zu stoßen und dem Architekten rechtzeitig in den Ansichten darzustellen, sofern erforderlich.

Thermisch bedingte Längenausdehnungen sind zu beachten:

Ab einer Fensterbanklänge von mehr als 3.000 mm, ist die Fensterbank zu trennen und mit einem schlagregendichten Dehnungsstoß auszubilden. Bei dunklen Oberflächen Trennung bereits ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm auszuführen.

Wetterfeste PE-Schutzfolie auf der Fensterbanklänge zum Schutz während der Bauphase.

Antidröhnstreifen

- inkl. hochwertige Bitumendämpfungsstreifen (Breite mind. 1/3 der Fensterbankausladung) zur Minimierung der Geräuschbildung durch Regentropfen (Trommeleffekt).

Bestandteile inklusive: Aluminium Gleitendstücke, Aluminium Halter, Aluminium Gleitverbinder, Aluminium H-Verbinder, Außeneckverbinder Inneneckverbinder

Nachweis der Schlagregendichtheit bis 1950 Pa geprüft vom ift-Rosenheim.

Oberfläche gemäß der Position.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WA90F + Az. ungedämmte AL-Fenster65 m.Wicona Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**72WA90G + Az. ungedämmte AL-Fenster65 m.Griff m.Kindersicherungsknopf**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WA90H + Az. ungedämmte AL-Fenster65 m.abschliessbaren Handgriff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB + gedämmte AL-Fenster 65mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminiumfenstern beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICLINE 65evo werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenfalzhöhe 25 mm, Rahmenbautiefe: 65 mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 75 mm

Außenansichtsbreiten: Blendrahmenprofile von 48 mm bis 155 mm, Kämpferprofile von 73 mm bis 290 mm, Flügelprofile von 34 mm bis 71 mm

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügeln und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen

Hauptprofile als Vierkammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm

Einwärts öffnende Überschlagnflügel mit 10 mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. 5 mm Rahmenüberschlag mit gerundeten Kanten. Flügel- und Rahmenaußenschalen flächenbündig bei sichtbarem Flügelrahmen.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt. Rahmenenden oben mittig und klebstofffrei mit Dichtungsformstück gestoßen.

Innere Anschlagsdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.

Verglasungsdichtung innen und außen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig.

Sprossensystem, wärmegeklämt

Profilverbund in gleicher Ausführung und in gleicher Ebene wie bei den Hauptprofilen des Systems.

Rahmenverbindungen:

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion. Das angebotene Profilsystem muss nachweislich eine Kontrollmöglichkeit zur ausreichenden Klebstoffinjektion in den Gehrungsstößen aufweisen.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fugenquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Mögliche Konstruktionsvarianten:

- a) Verdeckter Flügel
- b) Alternative Ausführung Mitteldichtung
- c) Einbruchhemmung RC 1 N - RC 3
- d) Durchschusshemmung FB4
- e) Klassik-Design
- f) Einwärts Stulpfenster oder Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle
- g) Auswärts Stulpfenster oder Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle
- h) Schwing- Wendefenster

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen:

Uf bis bestenfalls 1,4 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profildruckwerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Luftschalldämmung nach DIN EN 20140-3.

### **Beschläge:**

Es kommen ausschließlich Systemgebundene Markenbeschläge zum Einsatz.

Grundbeschläge sind entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken. Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.

Alternativ verdeckt liegende Entwässerung über Blendrahmenaußenschale, bei Kämpfern über äußeren Glasfalz durch Formteil und Entwässerungsschlauch.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeädämmte Fensterelemente BT65 aus Aluminium mit Dreh, Dreh-Kipp, Kipp, Stulp, Tilt-First, Oberlicht:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12211: Klasse C5/B5; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208: Klasse E 900; Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207: Klasse 4; Bedienkräfte - ÖNORM EN 13115: Klasse 1; Mechanische Beanspruchung - ÖNORM EN 13115: Klasse 4; Dauerfunktion - ÖNORM EN 12400: Klasse 3, Korrosionsbeständigkeit der Beschläge - ÖNORM EN 1670: Klasse 5

Abweichend für Parallel-Schiebe-Kippfenster: Schlagregendichtheit Klasse E750, Dauerfunktion Klasse 2

Abweichend für Schwingfenster: Schlagregendichtheit Klasse E750, Dauerfunktion Klasse 2

Abweichend für Wendefenster: Schlagregendichtheit Klasse 4A, Dauerfunktion Klasse 2

Abweichend für Klapp oder Drehfenster: Dauerfunktion Klasse 2

Abweichend Fenstertür: Schlagregendichtheit: einwärts 1-fl. Klasse 9A; 2-fl. u. auswärts Klasse 7A; Widerstand gegen Wind: auswärts Klasse C3/B3; Dauerfunktion Klasse 2;

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisoliervlas:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isoliervlas mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglas-anforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isoliervlas mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglas-anforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

#### Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 72WB00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WB)

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WB01 + gedämmte AL-Festverglasung 65  
Umlaufender Rahmen mit Glasleisten und Füllung,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband  
z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB01A + gedämmte AL-Festverglasung 65**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender AL-Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Festfelder mit Füllungen; inkl. AL-Glasleisten, aller  
Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WB10 + gedämmte AL-Fenster 65 Dreh-Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Kipp-Fenster  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
sichtbarer oder verdeckter DK-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit  
ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB10A + gedämmte AL-Fenster65 Dreh-Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehkippflügel,

inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WB11

+ gedämmte AL-Fenster 65 Dreh

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh Fenster

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg

- Scherengröße gem. min. Flügelbreite

- Getriebe mit Fehlbedienungsicherung

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos., einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:

Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

72WB11A

+ gedämmte AL-Fenster 65 Dreh

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WB12

+ gedämmte AL-Fenster 65 Kipp

Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Kipp Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 130 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Kipp-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

72WB12A

+ gedämmte AL-Fenster65 Kipp

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Kippflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m2K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WB13

+ gedämmte AL-Fenster 65 Stulpfenster (Haupt + Nebenflügel)

Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Stulpfenster mit Hauptflügel als Drehkipp und Nebenflügel als



Drehflügel

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Beschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff am Hauptflügel mit ovaler Rosette oder rosettenlos, und verdeckter Kniehebel am Nebenflügel, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB13A + gedämmte AL-Fenster65 Stulpfenster**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Stulpflügel (Haupt- + Nebenflügel), inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff Hauptflügel: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB14 + gedämmte AL-Fenster 65 Oberlicht Kipp**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Oberlicht-Kipp

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 80 kg
- Flachformoberlichtöffner Softline - Design aufliegend
- Flügelbock verstellbar
- Flügelbock verdeckt im Falz befestigt bei Überschlag
- Flügelauflösung mit Sicherungsknopf
- Schere, Abdeckung und Handhebel aus Leichtmetall
- Scheren mit Zwangsverriegelung, aushängbar

- Schereneinhängung zusätzlich durch Kupplung gesichert
- Zuggestänge an der Kette zum Einhängen
- Abdeckprofil ohne Gehrungsschnitt mit Eck-Abdeckkappe
- Öffnungsweite ca. 190 mm
- Kurbelstangen vormontiert oder in Selbstmontage

bestehend aus: OL-Grundbeschlag PRIMAT-FL 190, Kippbandgarnitur aufliegend, OL-Handhebel Standard PRIMAT-FL 190, Kipp-Sicherungs- und Putzschere, OL-Mitnehmergarnitur, 8 mm in entsprechender Länge, LM-Abdeckprofil in entsprechender Länge, Schieberstangenprofil, Verriegelungsteile, senkrecht oder waagrecht größenabhängig

Je nach Erfordernis: mit Pfosten-Riegel Übertragung, Flexibles Gestänge, Kurbelgelenkübertragung

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB14A + gedämmte AL-Fenster65 Oberlicht Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Oberlicht-Kippflügel, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllung (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . .

**72WB20 + gedämmte AL-Fenstertür 65 1-flügelig einwärts öffnend**

Umlaufender Rahmen, unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle, vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Kipp Fenstertür

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe abschließbar, Dornmaß 25 mm
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer DK-Grundbeschlag, Falzgetriebe abschließbar, Wicona Fenstergriff mit ovaler Rosette, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite usw

Konstruktionsmerkmale

Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen wird in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt.

Vierseitig umlaufende Mitteldichtung, in Verbindung mit Schwelle ausschließlich mit Dichtungsformecken stumpf gestoßen.

Der Schwelleneinbau bei Fenstern mit barrierefreier Schwelle erfolgt mittels Kunststoffformteil und Verschraubung. Durch Dichtformteile werden die Übergänge von vertikaler Mitteldichtung zur Schwellendichtung unterbrechungsfrei und passgenau abgedichtet. Der äußere Flügelanschlag wird bei Verwendung einer barrierefreien Schwelle mit einem Wetterschenkel abgedeckt.

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB20A + gedämmte AL-Fenstertür65 1-flügelig einwärts**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehkipp Fenstertür nach innen öffnend, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Im Bereich der Fenstertür unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m2K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB21 + gedämmte AL-Fenstertür 65 2-flügelig einwärts öffnend**

Umlaufender Rahmen, unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle, vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: 2-flügelige Stulp Fenstertür - Hauptflügel Drehkipp und Nebenflügel Drehflügel mit verdecktem Kniehebel

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe abschließbar, Dornmaß 25 mm
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer DK-Grundbeschlag + Stulpbeschlag, Falzgetriebe abschließbar, Wicona Fenstergriff mit ovaler Rosette, Fehlbedienungssicherung, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite usw

Konstruktionsmerkmale

Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen wird in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt.

Spezialstulpprofil vertikal halbseitig auf Gehrung geschnitten und mit Flügelprofil über Eckwinkel verbunden, mittels passgenauen Formstücken abgedichtet oder Stulpaufsatzprofil vertikal mit Flügelrahmen verschraubt. Kopf- und Fußpunkt des Stulps mittels passgenauen Formstücken abgedichtet.

Vierseitig umlaufende Mitteldichtung, in Verbindung mit Schwelle ausschließlich mit Dichtungsformecken stumpf gestoßen.

Der Schwelleneinbau bei Fenstern mit barrierefreier Schwelle erfolgt mittels Kunststoffformteil und Verschraubung. Durch Dichtformteile werden die Übergänge von vertikaler Mitteldichtung zur Schwellendichtung unterbrechungsfrei und passgenau abgedichtet. Der äußere Flügelanschlag wird bei Verwendung einer barrierefreien Schwelle mit einem Wetterschenkel abgedeckt.

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB21A + gedämmte AL-Fenstertür 65 2-flügelig einwärts**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung: umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. 2-flügelige Stulp-Fenstertür mit Hauptflügel Dreh-Kipp und Nebenflügel nur Dreh mit verdeckt liegenden Kniehebel, nach innen öffnend, inkl.  Stk. fixen Oberlicht/Seitenteil, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Im Bereich der Fenstertür unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle.

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB22 + gedämmte AL-Fenstertür 65 1-flügelig auswärts öffnend**

Umlaufender Rahmen, unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle, vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh Fenstertür

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe abschließbar, Dornmaß 30 mm
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe abschließbar, Wicona Fenstergriff mit ovaler Rosette, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite usw

Konstruktionsmerkmale

Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen wird in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt.

Vierseitig umlaufende Mitteldichtung, in Verbindung mit Schwelle ausschließlich mit Dichtungsformecken stumpf gestoßen.

Der Schwelleneinbau bei Fenstern mit barrierefreier Schwelle erfolgt mittels Kunststoffformteil und Verschraubung. Durch Dichtformteile werden die Übergänge von vertikaler Mitteldichtung zur Schwellendichtung unterbrechungsfrei und passgenau abgedichtet. Der äußere Flügelanschlag

wird bei Verwendung einer barrierefreien Schwelle mit einem Wetterschenkel abgedeckt.

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB22A + gedämmte AL-Fenstertür 65 1-flügelig auswärts**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Dreh Fenstertür nach außen öffnend, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Im Bereich der Fenstertür unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle.

Füllungen: (Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB23 + gedämmte AL-Fenstertür 65 2-flügelig auswärts öffnend**

Umlaufender Rahmen, unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle, vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Stulp Fenstertür - Haupt und Nebenflügel Drehfunktion, Hauptflügel mit WICONA Fenstergriff, Getriebe verschließbar, Nebenflügel mit verdecktem Kniehebel

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe abschließbar, Dornmaß 30 mm
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe abschließbar, Wicona Fenstergriff mit ovaler Rosette, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite usw

Konstruktionsmerkmale

Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen wird in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt.

Spezialstulpprofil vertikal halbseitig auf Gehrung geschnitten und mit Flügelprofil über Eckwinkel verbunden, mittels passgenauen Formstücken abgedichtet oder Stulpaufsatzprofil vertikal mit Flügelrahmen verschraubt. Kopf- und Fußpunkt des Stulps mittels passgenauen Formstücken abgedichtet.

Vierseitig umlaufende Mitteldichtung, in Verbindung mit Schwelle ausschließlich mit Dichtungsformecken stumpf gestoßen.

Der Schwelleneinbau bei Fenstern mit barrierefreier Schwelle erfolgt mittels Kunststoffformteil und Verschraubung. Durch Dichtformteile werden die Übergänge von vertikaler Mitteldichtung zur Schwellendichtung unterbrechungsfrei und passgenau abgedichtet. Der äußere Flügelanschlag

wird bei Verwendung einer barrierefreien Schwelle mit einem Wetterschenkel abgedeckt.

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB23A + gedämmte AL-Fenstertür65 2-flügelig auswärts**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. 2-flügelige Stulp-Fenstertür mit Hauptflügel Dreh und Nebenflügel nur Dreh mit verdeckt liegenden Kniehebel, nach außen öffnend, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Im Bereich der Fenstertür unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB30 + gedämmte AL-Fenster 65 auswärts Dreh oder Klapp**

Umlaufender Rahmen

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart auswärts als Drehfenster oder Klappfenster

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 150 kg

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbar aufgeschraubter Klappbänder-Garnitur, Klapp-Verschluss-Set, Fenstergriff, ovale Rosette, Klapp / Dreh-Verschluss-Seite, Getriebe, Auflauf-Set, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelband, Mittelverriegelung, Öffnungsbegrenzer mit Rastung, z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB30A + gedämmte AL-Fenster65 auswärts Dreh oder Klapp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. nach außen öffnend Flügel mit sichtbaren aufliegenden Bändern, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Öffnungsfunktion: auswärts (Dreh/Klapp) :

Füllungen:(Wärmeschutzisoliertglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WB31 + gedämmte AL-Fenster 65 auswärts Senk-Klappfenster  
Umlaufender Rahmen  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart auswärts als Senk-Klappfenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 180 kg  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
verdeckte integrierte Senk-Klappscheren, Fenstergriff, ovale Rosette, Getriebe, Auflauf-Set,  
einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelband, Mittelverriegelung, usw.  
z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

- 72WB31A + **gedämmte AL-Fenster65 auswärts Senk-Klappfenster**  
Rohbaulichte (B x H): x mm  
Plan Nr.:  
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit Stk. vertikalen Pfosten und Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich Stk. Felder mit Füllung, inkl. Stk. nach außen  
öffnend Senk-Klappflügel mit umlaufenden Flügelrahmen, inkl. Stk. fixen  
Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für  
Montage.  
Füllungen:(Wärmeschutzisoliertglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): / /  
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WB40 + gedämmte AL-Fenster 65 PSK Parallel-Schiebe-Kippfenster  
Umlaufender Rahmen  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.



Überschlagflügel mit Öffnungsart PSK Parallel-Schiebe-Kipp mit Zwangssteuerung;  
Öffnungsschema A (Festfeld + Schiebefeld)

Alle sichtbaren Schienen Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus: PSK-Grundbeschlag, PSK-MZ 200 (mit Zwangssteuerung), Laufwagenset, Typ1, Abdeckkappenset, Aufsatzgetriebegriff, Verriegelungsset, Typ 1, Breitengestänge, Höhengestänge für Aufsatzgetriebe, Zusatz-Set Profil inkl. größenabhängiger Zusatzteile wie Laufwagenset, Abdeckkappenset, Stützbock oder Verlängerungen

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB40A + gedämmte AL-Fenster65 PSK Parallel-Schieb-Kippfenster**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Parallel-Schiebe-Kippfenster Fenster nach innen öffnend, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag PSK Schema A Öffnungsrichtung (links/rechts):

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB50 + gedämmte AL-Fenster 65 Schwingfenster**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart Schwingfenster unten nach aussen und oben nach Innen öffnend, mittig gelagert.

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 150 kg

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus: verdeckte integrierte Schwing Beschlag, Auflaufset, Fenstergriff, ovale Rosette, Schwing-Wendelager, verdeckt, Befestigungsgarnitur

inkl. Zubehör größenabhängig wie Mittelverriegelung, Dreh-Verschluss

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

**72WB50A + gedämmte AL-Fenster65 Schwingfenster**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Schwingflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WB51 + gedämmte AL-Fenster 65 Wendefenster

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart Wendefenster unten nach aussen und oben nach Innen öffnend, mittig gelagert.

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 120 kg

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus: verdeckte integrierte Wende Beschlag, Auflaufset, Fenstergriff, ovale Rosette, Schwing-Wendelager, verdeckt, Befestigungsgarnitur

inkl. Zubehör größenabhängig wie Mittelverriegelung, Dreh-Verschluss

z.B. WICONA WICLINE 65evo oder Gleichwertiges.

72WB51A + gedämmte AL-Fenster65 Wendefenster

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Wende flügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen:(Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WB90 + Aufzählung (Az) auf gedämmte AL-Fenster 65.

**72WB90A + Az gedämmte AL-Fenster65 mit erhöhten Schallschutz**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit erhöhten Schallschutzwert.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertete mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : (35(-2;-5) / 37(-3;-7) / 38(-2;-5) / 39(-2;-4) / 40(-1;-4) / 41(-2;-5) / 43(-2;-5) / 44(-1;-4) / 46(-2;-5) / 47(-1;-6)  dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fensters mit offenbaren Überschlagflügel 123 cm x 148 cm.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90B + Az gedämmte AL-Fenster65 mit verdeckten Flügel**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit vom Blendrahmen verdecktem Flügelrahmen für Dreh-Kipp oder Dreh oder Kipp oder Oberlicht Kipp und Stulpfenster

zusätzlich gilt:

Profiltechnik: Rahmenfalzhöhe 44 mm hoch, Außenansichtsbreiten: Blendrahmenprofile 74 mm und 84 mm, Spannblendrahmen 66 mm, Kämpferprofile 90 mm und 118 mm, Innenansichtsbreiten: Flügelprofile 55 mm und 65 mm

Konstruktionsmerkmale:

Äußere Glasleistenprofile in Flügeln aus Polyamid, glasfaserverstärkt.

Außen überstehende Flächen der Flügelprofile vollständig durch EPDM-Dichtungen überdeckt.

Äußere Glasdichtung in Flügeln mit vulkanisierten Rahmen aus EPDM, mit nicht mehr als ca. 10 mm Überstand über die äußeren Aluminium-Rahmenkanten.

Verglasungssystem in Festfeldern.

Von innen mit Glasleisten und Ausgleichsprofil; Gesamthöhe entsprechend der Höhe des äußeren Glasanlagestegs. Beidseitige EPDM-Dichtprofile, außen in einer Nut des Glasanlagestegs verankert; innen umlaufend ohne Unterbrechung oder Einschnitte in den Falzen eingedrückt, oben in Feldmitte gestoßen und verklebt. Auswahl der Dichtungen sinngemäß wie bei Flügeln.

Bei Elementen mit 2-flügeliger Stulpausführung wird die obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen durch Polyamid-Formteile abgedeckt

Die Kombinationsmöglichkeiten der entsprechenden Flügelprofile sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers dokumentiert.

Spezialstulpprofil vertikal halbseitig auf Gehung geschnitten und mit Flügelprofil über Eckwinkel verbunden.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:  $U_f$  bis 1,5 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003

Verarbeitung: Allgemeiner Hinweis zur Verklebung bei großen Flügelformaten:

Der eingesetzte Klebstoff muss mit dem Scheibenaufbau und dem vorhandenen Glasrandverbund der Isolierglasscheibe verträglich sein. Im Zweifelsfall ist eine Bestätigung des Herstellers einzuholen.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90C + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Einbruchhemmung RC1 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit **Klassifizierung RC1 N** nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90D + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Einbruchhemmung RC2 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit **Klassifizierung RC2 N** nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90E + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Einbruchhemmung RC2**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P4A Füllungssicherung ohne zusätzliche Verklebung durch EPDM Kurzstücke.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90F + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Einbruchhemmung RC3**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC3 nach ÖNORM EN 1627. Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC3 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P6B oder Paneele P8B. Füllungssicherung durch zusätzliche Verklebung im Glasfalz.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90G + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Durchschusshemmung FB4**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit durchschusshemmender Wirkung mit Klassifizierung FB4 nach ÖNORM EN 1522.

Vorzusehen ist eine Konstruktion mit außen umlaufend und lückenlos auf die Rahmen des Standardsystems aufgesetzten und verdeckt befestigten Beplankung aus dickwandigen Aluminiumprofilen, ohne zusätzliche Einlagen in den Rahmenprofilen. Bauanschlüsse sind entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers so auszuführen, dass die Durchschusshemmung auch am Übergang zum Mauerwerk sichergestellt ist.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für FB4 Verglasung nach EN 1063 Klassifizierung: BR4. Füllungssicherung durch zusätzliche Verklebung im Glasfalz.

Nachweise und Zertifizierungen:

Gefordert wird eine Durchschusshemmung der Widerstandsklasse FB4 nach EN 1522 und den Prüfbedingungen des LKA Baden-Württemberg, mit Verglasung der Klassifizierung BR4 mit oder ohne Splitterschutz.

Beschussprüfungen entsprechend der Norm ausgeführt vom Beschussamt Ulm.

Die geforderte Durchschusshemmung muss durch ein gültiges Prüfzeugnis einer, für Prüfung nach EN 1522, zugelassenen Prüfstelle nachgewiesen werden.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für durchschusshemmende Fenster nach EN 1522

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1522

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90H + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Drehbegrenzer**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Dreh- oder Drehkipp-Funktion mit gebremsten Öffnungsbegrenzer mit 90 Grad Anschlag.

Einstellbare Endlagenrastung, alle Teile aus korrosionshemmenden Materialien. Im geschlossenen Zustand nicht sichtbar weil im Falz.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90I + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Drehsperre**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Schloss mit Zylinder und Rosette in Oberfläche der Fenster, unten im Blendrahmen, zum verschließen der Drehfunktion nur für Drehkipp Flügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90J + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Spaltlüfter**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einer Spaltlüftungsfunktion ca. 5 mm.  
Griffstellung 45 Grad.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90K + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Fensterkontakt**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VdS-Klasse B oder C für Alarm oder Überwachungsanlagen.  
Sensor und Magnet mit 10 m Kabel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90L + Az gedämmte AL-Fenster65 m.Fensterkontakt Klima Heizungsst.**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VMTS Klimasteuerungs-Sensor und Magnet mit 10 oder 6 m Kabellänge.  
Fix Fertig eingebaut.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90M + Az gedämmte AL-Fenster65 mit Fensterbank aussen**

Betrifft Position(en):

Für die Ausführung außen mit geprüften Aluminium Fensterbanksystem FBS 40.  
Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fensterbanksystem werden eingehalten.

Technische Anforderungen:

- Äußere Fensterbank aus Alu-Strangpressprofil bis 400 mm Ausladung
- ab 400 mm Ausladung Fensterbank aus gekantetem Alu-Blech
- Tropfkante 40 mm
- Anschraubkante 25 mm mit Langloch ca. 4 x 7 mm
- Ablaufschräge 5°

Ausladung:  mm (ab 150 mm)



Die Länge der Fensterbank ist im Bereich der Fensterachsen regelmäßig zu stoßen und dem Architekten rechtzeitig in den Ansichten darzustellen, sofern erforderlich.

Thermisch bedingte Längenausdehnungen sind zu beachten:

Ab einer Fensterbanklänge von mehr als 3.000 mm, ist die Fensterbank zu trennen und mit einem schlagregendichten Dehnungsstoß auszubilden. Bei dunklen Oberflächen Trennung bereits ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm auszuführen.

Wetterfeste PE-Schutzfolie auf der Fensterbanklänge zum Schutz während der Bauphase

Antidröhnstreifen

- inkl. Hochwertige Bitumendämpfungsstreifen (Breite mind. 1/3 der Fensterbankausladung) zur Minimierung der Geräuschbildung durch Regentropfen (Trommeleffekt).

Bestandteile inklusive: Aluminium Gleitendstücke, Aluminium Halter, Aluminium Gleitverbinder, Aluminium H-Verbinder, Außeneckverbinder Inneneckverbinder

Nachweis der Schlagregendichtheit bis 1950 Pa geprüft vom ift-Rosenheim.

Oberfläche gemäß der Position.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90N + Az ungedämmte AL-Fenster65 mit Wicona Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90O + Az ungedämmte AL-Fenster65 m.Griff inkl.Kindersicherungsknopf**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WB90P + Az ungedämmte AL-Fenster65 mit abschliessbaren Handgriff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC + gedämmte AL-Fenster 75mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminiumfenstern beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICLINE 75evo werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenfalzhöhe 25 mm, Rahmenbautiefe: 75 mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 85 mm

Außenansichtsbreiten: Blendrahmenprofile von 48 mm bis 155 mm, Kämpferprofile von 73 mm bis 290 mm, Flügelprofile von 34 mm bis 71 mm

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügeln und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen

Hauptprofile als Vierkammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm

Einwärts öffnende Überschlagflügel mit 10 mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. 5 mm Rahmenüberschlag mit gerundeten Kanten. Flügel- und Rahmenaußenschalen flächenbündig bei sichtbarem Flügelrahmen.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt. Rahmenenden oben mittig und klebstofffrei mit Dichtungsformstück gestoßen.

Innere Anschlagdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.

Verglasungsdichtung innen und außen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig.

Sprossensystem, wärmegeklämt

Profilverbund in gleicher Ausführung und in gleicher Ebene wie bei den Hauptprofilen des Systems.

Rahmenverbindungen:

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion. Das angebotene Profilsystem muss nachweislich eine Kontrollmöglichkeit zur ausreichenden Klebstoffinjektion in den Gehrungsstößen aufweisen.

Stumpfe Verbindungen:

mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fugenquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Mögliche Konstruktionsvarianten:

- a) Verdeckter Flügel
- b) Alternative Ausführung Mitteldichtung
- c) Einbruchhemmung RC 1 N - RC 3
- d) Durchschusshemmung FB4
- e) Klassik-Design
- f) Einwärts Stulpfenster oder Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle
- g) Auswärts Stulpfenster oder Fenstertüren mit barrierefreier Schwelle

h) Schwing- Wendefenster

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen:

Uf bis bestenfalls 0,8 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Luftschalldämmung nach DIN EN 20140-3.

**Beschläge:**

Es kommen ausschließlich Systemgebundene Markenbeschläge zum Einsatz.

Grundbeschläge sind entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken. Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.

Alternativ verdeckt liegende Entwässerung über Blendrahmenaußenschale, bei Kämpfern über äußeren Glasfalz durch Formteil und Entwässerungsschlauch.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeämmte Fensterelemente BT75 aus Aluminium mit Dreh, Dreh-Kipp, Kipp, Stulp, Tilt-First, Oberlicht:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12211: Klasse C5/B5; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208: Klasse E 900; Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207: Klasse 4; Bedienkräfte - ÖNORM EN 13115: Klasse 1; Mechanische Beanspruchung - ÖNORM EN 13115: Klasse 4; Dauerfunktion - ÖNORM EN 12400: Klasse 3, Korrosionsbeständigkeit der Beschläge - ÖNORM EN 1670: Klasse 5

Abweichend für Parallel-Schiebe-Kippfenster: Schlagregendichtheit Klasse E750, Dauerfunktion Klasse 2

Abweichend für Schwingfenster: Schlagregendichtheit Klasse E750, Dauerfunktion Klasse 2

Abweichend für Wendefenster: Schlagregendichtheit Klasse 4A, Dauerfunktion Klasse 2

Abweichend für Klapp oder Drehfenster: Dauerfunktion Klasse 2

Abweichend Fenstertür: Schlagregendichtheit: einwärts 1-fl. Klasse 9A; 2-fl. u. auswärts Klasse 7A; Widerstand gegen Wind: auswärts Klasse C3/B3; Dauerfunktion Klasse 2;

**Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmeisoliertes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umkleber, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmeisoliertes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umkleber, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des

Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**72WC00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WC)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WC01 + gedämmte AL-Festverglasung 75  
Umlaufender Rahmen mit Glasleisten und Füllung,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband  
z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

**72WC01A + gedämmte AL-Festverglasung 75**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender AL-Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Festfelder mit Füllungen, inkl. AL-Glasleisten, aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WC10 + gedämmte AL-Fenster 75 Dreh-Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Kipp-Fenster.  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
sichtbarer oder verdeckter DK-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit  
ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

- 72WC10A + **gedämmte AL-Fenster75 Dreh-Kipp**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehkipplügel,  
inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und  
Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)   
Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)   
Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):   
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WC11 + gedämmte AL-Fenster 75 Dreh  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh Fenster

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

**72WC11A + gedämmte AL-Fenster75 Dreh**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC12 + gedämmte AL-Fenster 75 Kipp**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Kipp Fenster

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 130 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Kipp-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.



**72WC12A + gedämmte AL-Fenster75 Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Kippflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC13 + gedämmte AL-Fenster 75 Stulpfenster (Haupt+Nebenflügel)**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Stulpfenster mit Hauptflügel als Drehkipp und Nebenflügel als Drehflügel

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg

- Scherengröße gem. min. Flügelbreite

- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Beschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff am Hauptflügel mit ovaler Rosette oder rosettenlos, und verdeckter Kniehebel am Nebenflügel, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

**72WC13A + gedämmte AL-Fenster75 Stulpfenster**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Stulpflügel (Haupt- + Nebenflügel), inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt) \_\_\_\_\_

Fenstergriff Hauptflügel: (rosettenlos/mit ovaler Rosette) \_\_\_\_\_

Füllungen: (Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
\_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WC14 + gedämmte AL-Fenster 75 Oberlicht Kipp
- Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Oberlicht-Kipp  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.
- zulässiges Flügelgewicht max. 80 kg
  - Flachformoberlichtöffner Softline - Design aufliegend
  - Flügelbock verstellbar
  - Flügelbock verdeckt im Falz befestigt bei Überschlag
  - Flügelauflösung mit Sicherungsknopf
  - Schere, Abdeckung und Handhebel aus Leichtmetall
  - Scheren mit Zwangsverriegelung, aushängbar
  - Schereneinhängung zusätzlich durch Kupplung gesichert
  - Zuggestänge an der Kette zum Einhängen
  - Abdeckprofil ohne Gehrungsschnitt mit Eck-Abdeckkappe
  - Öffnungsweite ca. 190 mm
  - Kurbelstangen vormontiert oder in Selbstmontage
- bestehend aus: OL-Grundbeschlag PRIMAT-FL 190, Kippbandgarnitur aufliegend, OL-Handhebel Standard PRIMAT-FL 190, Kipp-Sicherungs- und Putzschere, OL-Mitnehmergarnitur, 8 mm in entsprechender Länge, LM-Abdeckprofil in entsprechender Länge, Schieberstangenprofil, Verriegelungsteile, senkrecht oder waagerecht größenabhängig
- Je nach Erfordernis: mit Pfosten-Riegel Übertragung, Flexibles Gestänge,  
Kurbelgelenkübertragung
- z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

**72WC14A + gedämmte AL-Fenster 75 Oberlicht Kipp**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Oberlicht-Kippflügel, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Festverglasung, inkl. aller Befestigungsbauteile und

Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllung (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC19 + gedämmte AL-Lüftungsklappe 75 Dreh**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Lüftungsklappe mit Öffnungsfunktion: Dreh

Die Lüftungsklappe ist ein Mehrkammerhohlprofil das oben und unten verschlossen ist.

Innenansichtsbreiten Klappen: 180 mm, 250 mm, 310 mm

Lichte Öffnungsbreiten außen:

120 mm bei Einsatz Klappenprofil 180 mm

190 mm bei Einsatz Klappenprofil 250 mm

250 mm bei Einsatz Klappenprofil 310 mm

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

Uf: 1,2 bis 1,8 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003

Ausführung mit Dämmeinschub in mittlerer Hohlkammer und Zusatzdämmprofil bei Mitteldichtung.

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

bestehend aus:

sichtbarer Dreh-Grundbeschlag für Klappe 250 und 310 mm oder verdeckter

Dreh-Grundbeschlag für Klappe 180, 250 oder 310 mm, Falzgetriebe und WICONA

Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos., einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Klappenhöhe, inkl. Drehbegrenzer 90°

z.B. WICONA WICLINE 75evo Lüftungsklappe oder Gleichwertiges.

**72WC19A + gedämmte AL-Fenster75 Dreh+Lüftungskl.**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder, inkl.  Stk. Lüftungsklappen, inkl.  Stk. festem Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

AL-Lüftungsklappenbreite (180/250/310):  mm

Restliche Füllungen

(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Beschlag (sichtbar aufliegend/verdeckt):

Fenstergriff (rosettenlos/mit ovaler Rosette):

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WC20 + gedämmte AL-Fenstertür 75 1-flügelig einwärts öffnend**  
Umlaufender Rahmen, unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Kipp Fenstertür  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe abschließbar, Dornmaß 25 mm  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
sichtbarer DK-Grundbeschlag, Falzgetriebe abschließbar, Wicona Fenstergriff mit ovaler Rosette,  
einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und  
Zweitschere gem. Flügelbreite usw  
Konstruktionsmerkmale  
Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen wird in beiden Varianten durch  
Polyamid-Formteile abgedeckt.  
Vierseitig umlaufende Mitteldichtung, in Verbindung mit Schwelle ausschließlich mit  
Dichtungsformecken stumpf gestoßen.  
Der Schwelleneinbau bei Fenstern mit barrierefreier Schwelle erfolgt mittels Kunststoffformteil  
und Verschraubung. Durch Dichtformteile werden die Übergänge von vertikaler Mitteldichtung zur  
Schwellendichtung unterbrechungsfrei und passgenau abgedichtet. Der äußere Flügelanschlag  
wird bei Verwendung einer barrierefreien Schwelle mit einem Wetterschenkel abgedeckt.  
z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

- 72WC20A + gedämmte AL-Fenstertür 75 1-flügelig einwärts**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehkipp  
Fenstertür nach innen öffnend, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl.  
aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Im Bereich der Fenstertür mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle.  
Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC21 + gedämmte AL-Fenstertür 75 2-flügelig einwärts öffnend**

Umlaufender Rahmen, unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle, vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: 2-flügelige Stulp Fenstertür - Hauptflügel Drehkipp und Nebenflügel Drehflügel mit verdecktem Kniehebel

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe abschließbar, Dornmaß 25 mm
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer DK-Grundbeschlag + Stulpbeschlag, Falzgetriebe abschließbar, Wicona Fenstergriff mit ovaler Rosette, Fehlbedienungssicherung, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite usw

Konstruktionsmerkmale

Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen wird in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt.

Spezialstulpprofil vertikal halbseitig auf Gehrung geschnitten und mit Flügelprofil über Eckwinkel verbunden, mittels passgenauen Formstücken abgedichtet oder Stulpaufsatzprofil vertikal mit Flügelrahmen verschraubt. Kopf- und Fußpunkt des Stulps mittels passgenauen Formstücken abgedichtet.

Vierseitig umlaufende Mitteldichtung, in Verbindung mit Schwelle ausschließlich mit Dichtungsformecken stumpf gestoßen.

Der Schwelleneinbau bei Fenstern mit barrierefreier Schwelle erfolgt mittels Kunststoffformteil und Verschraubung. Durch Dichtformteile werden die Übergänge von vertikaler Mitteldichtung zur Schwellendichtung unterbrechungsfrei und passgenau abgedichtet. Der äußere Flügelanschlag wird bei Verwendung einer barrierefreien Schwelle mit einem Wetterschenkel abgedeckt.

z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

**72WC21A + gedämmte AL-Fenstertür 75 2-flügelig einwärts**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. 2-flügelige Stulp-Fenstertür mit Hauptflügel Dreh-Kipp und Nebenflügel nur Dreh mit verdeckt liegenden Kniehebel, nach innen öffnend, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Im Bereich der Fenstertür mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle.

Füllungen: (Wärmeschutzisoliertglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WC22 + gedämmte AL-Fenstertür 75 1-flügelig auswärts öffnend  
Umlaufender Rahmen, unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle, vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh Fenstertür  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 160kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe abschließbar, Dornmaß 30 mm  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
sichtbarer Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe abschließbar, Wicona Fenstergriff mit ovaler Rosette, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite usw  
Konstruktionsmerkmale  
Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen wird in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt.  
Vierseitig umlaufende Mitteldichtung, in Verbindung mit Schwelle ausschließlich mit Dichtungsformecken stumpf gestoßen.  
Der Schwelleneinbau bei Fenstern mit barrierefreier Schwelle erfolgt mittels Kunststoffformteil und Verschraubung. Durch Dichtformteile werden die Übergänge von vertikaler Mitteldichtung zur Schwellendichtung unterbrechungsfrei und passgenau abgedichtet. Der äußere Flügelanschlag wird bei Verwendung einer barrierefreien Schwelle mit einem Wetterschenkel abgedeckt.  
z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

- 72WC22A + **gedämmte AL-Fenstertür 75 1-flügelig auswärts**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Dreh Fenstertür nach außen öffnend, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Im Bereich der Fenstertür mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle.  
Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC23 + gedämmte AL-Fenstertür 75 2-flügelig auswärts öffnend**

Umlaufender Rahmen, unten mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle, vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Stulp Fenstertür - Haupt und Nebenflügel Drehfunktion, Hauptflügel mit WICONA Fenstergriff, Getriebe verschließbar, Nebenflügel mit verdecktem Kniehebel

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe abschließbar, Dornmaß 30 mm
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe abschließbar, Wicona Fenstergriff mit ovaler Rosette, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite usw

Konstruktionsmerkmale

Obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen wird in beiden Varianten durch Polyamid-Formteile abgedeckt.

Spezialstulpprofil vertikal halbseitig auf Gehrung geschnitten und mit Flügelprofil über Eckwinkel verbunden, mittels passgenauen Formstücken abgedichtet oder Stulpaufsatzprofil vertikal mit Flügelrahmen verschraubt. Kopf- und Fußpunkt des Stulps mittels passgenauen Formstücken abgedichtet.

Vierseitig umlaufende Mitteldichtung, in Verbindung mit Schwelle ausschließlich mit Dichtungsformecken stumpf gestoßen.

Der Schwelleneinbau bei Fenstern mit barrierefreier Schwelle erfolgt mittels Kunststoffformteil und Verschraubung. Durch Dichtformteile werden die Übergänge von vertikaler Mitteldichtung zur Schwellendichtung unterbrechungsfrei und passgenau abgedichtet. Der äußere Flügelanschlag wird bei Verwendung einer barrierefreien Schwelle mit einem Wetterschenkel abgedeckt.

z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

**72WC23A + gedämmte AL-Fenstertür 75 2-flügelig auswärts**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. 2-flügelige Stulp-Fenstertür mit Hauptflügel Dreh und Nebenflügel nur Dreh mit verdeckt liegenden Kniehebel, nach außen öffnend, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Im Bereich der Fenstertür mit barrierefreier thermisch getrennter AL-Anschlagschwelle.

Füllungen: (Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K



Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WC30 + gedämmte AL-Fenster 75 auswärts Dreh oder Klapp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart auswärts als Drehfenster oder Klappfenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 150 kg  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
sichtbar aufgeschraubter Klappbänder-Garnitur, Klapp-Verschluss-Set, Fenstergriff, ovale Rosette, Klapp / Dreh-Verschluss-Seite, Getriebe, Auflauf-Set, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelband, Mittelverriegelung, Öffnungsbegrenzer mit Rastung, z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.
- 72WC30A + **gedämmte AL-Fenster 75 auswärts Dreh oder Klapp**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. nach außen öffnend Flügel mit sichtbaren aufliegenden Bändern, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Öffnungsfunktion: auswärts (Dreh/Klapp)   
Füllungen: (Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):   
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):   
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis:
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 72WC31 + gedämmte AL-Fenster 75 auswärts Senk-Klappfenster  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart auswärts als Senk-Klappfenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 180 kg
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

verdeckte integrierte Senk-Klappscheren, Fenstergriff, ovale Rosette, Getriebe, Auflauf-Set, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelband, Mittelverriegelung, usw.

z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

**72WC31A + gedämmte AL-Fenster75 auswärts Senk-Klappfenster**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. nach außen öffnend Senk-Klappflügel mit umlaufenden Flügelrahmen, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervlas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC40 + gedämmte AL-Fenster 75 PSK Parallel-Schiebe-Kippfenster**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart PSK Parallel-Schiebe-Kipp mit Zwangssteuerung; Öffnungsschema A (Festfeld + Schiebefeld)

Alle sichtbaren Schienen Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus: PSK-Grundbeschlag, PSK-MZ 200 (mit Zwangssteuerung), Laufwagenset, Typ1, Abdeckkappenset, Aufsatzgetriebegriff, Verriegelungsset, Typ 1, Breitengestänge, Höhengestänge für Aufsatzgetriebe, Zusatz-Set Profil inkl. größenabhängiger Zusatzteile wie Laufwagenset, Abdeckkappenset, Stützbock oder Verlängerungen

z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

**72WC40A + gedämmte AL-Fenster75 PSK Parallel-Schieb-Kippfenster**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung: umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Parallel-Schiebe-Kippfenster Fenster nach innen öffnend, inkl.  Stk. fixen

Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag PSK Schema A Öffnungsrichtung (links/rechts):

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) :

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WC50 + gedämmte AL-Fenster 75 Schwingfenster  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart Schwingfenster unten nach aussen und oben nach Innen öffnend, mittig gelagert.  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 150 kg  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus: verdeckte integrierte Schwing Beschlag, Auflaufset, Fenstergriff, ovale Rosette, Schwing-Wendelager, verdeckt, Befestigungsgarnitur  
inkl. Zubehör größenabhängig wie Mittelverriegelung, Dreh-Verschluss  
z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.

72WC50A + **gedämmte AL-Fenster75 Schwingfenster**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Schwingflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):   
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /   
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WC51 + gedämmte AL-Fenster 75 Wendefenster  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart Wendefenster unten nach aussen und oben nach Innen  
öffnend, mittig gelagert.  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 120 kg  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus: verdeckte integrierte Wende Beschlag, Auflaufset, Fenstergriff, ovale Rosette,  
Schwing-Wendelager, verdeckt, Befestigungsgarnitur  
inkl. Zubehör größenabhängig wie Mittelverriegelung, Dreh-Verschluss  
z.B. WICONA WICLINE 75evo oder Gleichwertiges.
- 72WC51A + **gedämmte AL-Fenster75 Wendefenster**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.:  Stk. Wendeflügel,  
inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und  
Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /  
  
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis:()  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 72WC90 + Aufzahlung (Az) auf gedämmte AL-Fenster 75.
- 72WC90A + **Az gedämmte AL-Fenster75 mit erhöhten Schallschutz**  
Betrifft Position(en):   
Für eine Ausführung der Fenster mit erhöhten Schallschutzwert.  
Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertete mind. Schalldämmwert Rw(C;Ctr): (35(-2;-5) /  
37(-3;-7) / 38(-2;-5) / 39(-2;-4) / 40(-1;-4) / 41(-2;-5) / 43(-2;-5) / 44(-1;-4) / 46(-2;-5) / 47(-1;-6)  
 dB ist einzuhalten.  
Prüfgröße des Fensters mit offenbaren Überschlagflügel 123 cm x 148 cm.  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90B + Az gedämmte AL-Fenster75 mit verdeckten Flügel**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit vom Blendrahmen verdecktem Flügelrahmen für Dreh-Kipp oder Dreh oder Kipp oder Oberlicht Kipp und Stulpfenster.

zusätzlich gilt:

Profiltechnik: Rahmenfalzhöhe 44 mm hoch, Außenansichtsbreiten: Blendrahmenprofile 74 mm und 84 mm, Spannblendrahmen 66 mm, Kämpferprofile 90 mm und 118 mm, Innenansichtsbreiten: Flügelprofile 55 mm und 65 mm

Konstruktionsmerkmale:

Äußere Glasleistenprofile in Flügeln aus Polyamid, glasfaserverstärkt.

Außen überstehende Flächen der Flügelprofile vollständig durch EPDM-Dichtungen überdeckt.

Äußere Glasdichtung in Flügeln mit vulkanisierten Rahmen aus EPDM, mit nicht mehr als ca. 10 mm Überstand über die äußeren Aluminium-Rahmenkanten.

Verglasungssystem in Festfeldern

Von innen mit Glasleisten und Ausgleichsprofil; Gesamthöhe entsprechend der Höhe des äußeren Glasanlagestegs. Beidseitige EPDM-Dichtprofile, außen in einer Nut des Glasanlagestegs verankert; innen umlaufend ohne Unterbrechung oder Einschnitte in den Falzecken eingedrückt, oben in Feldmitte gestoßen und verklebt. Auswahl der Dichtungen sinngemäß wie bei Flügeln.

Bei Elementen mit 2-flügeliger Stulpausführung wird die obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen durch Polyamid-Formteile abgedeckt

Die Kombinationsmöglichkeiten der entsprechenden Flügelprofile sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers dokumentiert.

Spezialstulpprofil vertikal halbseitig auf Gehrung geschnitten und mit Flügelprofil über Eckwinkel verbunden.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:  $U_f$  bis 1,2 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003

Verarbeitung: Allgemeiner Hinweis zur Verklebung bei großen Flügelformaten:

Der eingesetzte Klebstoff muss mit dem Scheibenaufbau und dem vorhandenen Glasrandverbund der Isolierglasscheibe verträglich sein. Im Zweifelsfall ist eine Bestätigung des Herstellers einzuholen.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90C + Az gedämmte AL-Fenster75 mit max verdeckten Flügel+Griff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster in Systemvariante **WICLINE 75MAX**. Das Öffnungsfeld und Festfeld haben von außen gesehen identische Ansichtsbreiten und Erscheinungsbild. Mit vom Blendrahmen absolut verdecktem Flügelrahmen für Dreh-Kipp oder Dreh- oder Kipp-Fenster. Der einwärts öffnende Flügel hat 20 mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. Zur Bedienung kommt ausschließlich ein verdeckter Griff zum Einsatz, der im Flügelprofil des Öffnungsfeldes integriert und bei direkter Ansicht des Fensters von innen nicht erkennbar ist. Der verdeckte Griff ist beschichtet in der Farbe des Rahmens.

zusätzlich gilt:

Profiltechnik: Rahmenfalzhöhe: 44 mm

Rahmenbautiefe: 75 mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 95 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile: 74 mm

Kämpferprofile: 79 mm

Flügelprofile verdeckt: 57 mm (innere Ansichtsbreite)

Konstruktionsmerkmale

Fenster mit thermisch getrenntem, verdecktem Flügel zur Aufnahme von Isolierverglasung mit einer Stärke bis 50 mm. Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügel und Füllung, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen.

Der Rahmenüberschlag (mit gerundeter Kante mit R 2 mm) beträgt 5 mm.

Öffnungsfeld und Festfeld haben von außen identische Ansichtsbreiten und ein identisches Erscheinungsbild, d.h. bei einem Element mit einem durch einen Kämpfer getrennten Festfeld und einem Öffnungsfeld ist von außen nicht erkennbar, welches Feld feststeht und welches zu öffnen ist.

Alle Profile sind erhältlich in den Design-Farben aus dem WICONA Farbkonzept.

Vierseitig umlaufende Mitteldichtung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken mit Dichtungsformstücken gestoßen. Ausführung umlaufend oder als eckvulkanisierter Rahmen.

Innere Anschlagdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.

Verglasungsdichtung innen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Ausführung als eckvulkanisierter Rahmen. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig. Verglasungsdichtung außen aus TPE.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:  $U_f$  bis bestenfalls 0,81 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003

Verarbeitung: Allgemeiner Hinweis zur Verklebung bei großen Flügelformaten:

Der eingesetzte Klebstoff muss mit dem Scheibenaufbau und dem vorhandenen Glasrandverbund der Isolierglasscheibe verträglich sein. Im Zweifelsfall ist eine Bestätigung des Herstellers einzuholen.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90D + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Einbruchhemmung RC1 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90E + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Einbruchhemmung RC2 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90F + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Einbruchhemmung RC2**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P4A Füllungssicherung ohne zusätzliche Verklebung durch EPDM Kurzstücke.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige



Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90G + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Einbruchhemmung RC3**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC3 nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC3 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P6B oder Paneele P8B. Füllungssicherung durch zusätzliche Verklebung im Glasfalz.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90H + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Durchschusshemmung FB4**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit durchschusshemmender Wirkung mit Klassifizierung FB4 nach ÖNORM EN 1522.

Vorzusehen ist eine Konstruktion mit außen umlaufend und lückenlos auf die Rahmen des Standardsystems aufgesetzten und verdeckt befestigten Beplankung aus dickwandigen Aluminiumprofilen, ohne zusätzliche Einlagen in den Rahmenprofilen. Bauanschlüsse sind entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers so auszuführen, dass die Durchschusshemmung auch am Übergang zum Mauerwerk sichergestellt ist.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für FB4 Verglasung nach EN 1063 Klassifizierung: BR4. Füllungssicherung durch zusätzliche Verklebung im Glasfalz.

Nachweise und Zertifizierungen:

Gefordert wird eine Durchschusshemmung der Widerstandsklasse FB4 nach EN 1522 und den Prüfbedingungen des LKA Baden-Württemberg, mit Verglasung der Klassifizierung BR4 mit oder ohne Splitterschutz.

Beschussprüfungen entsprechend der Norm ausgeführt vom Beschussamt Ulm.

Die geforderte Durchschusshemmung muss durch ein gültiges Prüfzeugnis einer, für Prüfung nach EN 1522, zugelassenen Prüfstelle nachgewiesen werden.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für durchschusshemmende Fenster nach EN 1522

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1522

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90I + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Drehbegrenzer**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Dreh- oder Drehkipp-Funktion mit gebremsten Öffnungsbegrenzer mit 90 Grad Anschlag.

Einstellbare Endlagenrastung, alle Teile aus korrosionshemmenden Materialien. I  
m geschlossenen Zustand nicht sichtbar weil im Falz.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90J + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Drehsperre**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Schloss mit Zylinder und Rosette in Oberfläche der Fenster, unten im Blendrahmen, zum verschließen der Drehfunktion nur für Drehkipp Flügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90K + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Spaltlüfter**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einer Spaltlüftungsfunktion ca. 5 mm. Griffstellung 45 Grad.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90L + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Fensterkontakt**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VdS-Klasse B oder C für Alarm oder Überwachungsanlagen.

Sensor und Magnet mit 10 m Kabel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90M + Az gedämmte AL-Fenster75 m.Fensterkontakt Klima Heizungsst.**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VMTS  
Klimasteuerungs Sensor und Magnet mit 10 oder 6 m Kabellänge.

Fix Fertig eingebaut.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90N + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Fensterbank außen**

Betrifft Position(en):

Für die Ausführung außen mit geprüften Aluminium Fensterbanksystem FBS 40.  
Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage in die Einheitspreise  
einkalkuliert. Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fensterbanksystem  
werden eingehalten.

Technische Anforderungen:

- Äußere Fensterbank aus Alu-Strangpressprofil bis 400 mm Ausladung
- ab 400 mm Ausladung Fensterbank aus gekantetem Alu-Blech
- Tropfkante 40 mm
- Anschraubkante 25 mm mit Langloch ca. 4 x 7 mm
- Ablaufschräge 5°

Ausladung:  mm (ab 150 mm)

Die Länge der Fensterbank ist im Bereich der Fensterachsen regelmäßig zu stoßen und dem  
Architekten rechtzeitig in den Ansichten darzustellen, sofern erforderlich.

Thermisch bedingte Längenausdehnungen sind zu beachten:

Ab einer Fensterbanklänge von mehr als 3.000 mm, ist die Fensterbank zu trennen und mit  
einem schlagregendichten Dehnungsstoß auszubilden. Bei dunklen Oberflächen Trennung  
bereits ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm auszuführen.

Wetterfeste PE-Schutzfolie auf der Fensterbanklänge zum Schutz während der Bauphase.

Antidröhnstreifen

- inkl. Hochwertige Bitumendämpfungsstreifen (Breite mind. 1/3 der Fensterbankausladung) zur  
Minimierung der Geräuschbildung durch Regentropfen (Trommeleffekt).

Bestandteile inklusive: Aluminium Gleitendstücke, Aluminium Halter, Aluminium Gleitverbinder,  
Aluminium H-Verbinder, Außeneckverbinder Inneneckverbinder

Nachweis der Schlagregendichtheit bis 1950 Pa geprüft vom ift-Rosenheim.

Oberfläche gemäß der Position.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90O + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Lüftungsklappe motorisiert**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Lüftungsklappe 250 mm oder 310 mm mit im Profil integrierten  
Motorantrieb 24VDC zur max. 90° Drehbewegung.

Inkl. Verkabelung und permanenten Kabelübergang Schutzschlauch im Falz. Mit integrierter

Antriebselektronik, Verriegelungseinheit, zerstörungsfreie Beschlags-Notentriegelung, stirnseitigen Schwenkhebel, Magnetschalter zu Endlagenpositionierung, verdeckt liegender trennbarer Kabelübergang.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90P + Az gedämmte AL-Fenster75 mit Wicona Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90Q + Az gedämmte AL-Fenster75 m.Griff inkl.Kindersicherungsknopf**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WC90R + Az gedämmte AL-Fenster75 mit abschliessbaren Handgriff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD + Top gedämmte AL-Fenster 75mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Top (hoch)wärmegeprägten Aluminiumfenstern beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICLINE 75TOP werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenfalzhöhe 25 mm

Rahmenbautiefe: 75 mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 85 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile von 48 mm bis 155 mm

Kämpferprofile von 80 mm bis 250 mm

Flügelprofile von 34 mm bis 71 mm

Konstruktionsmerkmale

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügeln und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen

Hauptprofile als Fünfkammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm

Einwärts öffnende Überschlagflügel mit 10 mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. 5 mm Rahmenüberschlag mit gerundeten Kanten. Flügel- und Rahmenaußenschalen flächenbündig bei sichtbarem Flügelrahmen.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt. Rahmenenden oben mittig und klebstofffrei mit Dichtungsformstück gestoßen.

Innere Anschlagdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.

Verglasungsdichtung innen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig.

Verglasungsdichtung außen aus EPDM-Schaum koextrudiert.

Sprossensystem, wärmegeklämt

Profilverbund in gleicher Ausführung und in gleicher Ebene wie bei den Hauptprofilen des Systems.

Rahmenverbindungen

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion. Das angebotene Profilsystem muss nachweislich eine Kontrollmöglichkeit zur ausreichenden Klebstoffinjektion in den Gehrungsstößen aufweisen.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fugenquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Konstruktionsvarianten:

- a) Verdeckter Flügel
- b) Alternative Ausführung Mitteldichtung
- c) Einbruchhemmung RC 1 N - RC 3
- d) Durchschusshemmung FB4
- e) Einwärts öffnende Stulpfenster

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen:

Uf von 0,79 bis 1,3 W/(m²K) nach DIN EN ISO 10077-2:2012 für Festverglasungen von 48 bis 155 mm Ansichtsbreite

Uf von 1,0 bis 1,2 W/(m²K) nach DIN EN ISO 10077-2:2012 für Flügel-Blendrahmen-Kombination von 105 bis 142 mm Ansichtsbreite

Uw bis x (ist objektbezogen zu ermitteln und auszuschreiben) W/(m²K DIN EN ISO 10077-1 (in ihrer aktuellen Ausgabe)

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Hohlkammer-Isolierstegen (Kunststoff-Leisten), aus PPE PA Blend, 20 % Glasfaseranteil, profilabhängig mit beidseitig Aluminium kaschierten Querstegen. Zusätzliche Dämmmaßnahmen, durch das Einbringen von Schäumen zwischen den Querstegen, sind nicht zulässig.

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches

Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Systempass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Luftschalldämmung nach DIN 4109.

### **Beschläge:**

Es kommen ausschließlich Systemgebundene Markenbeschläge zum Einsatz.

Grundbeschläge sind entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeämmte Fensterelemente BT75 aus Aluminium mit Dreh, Dreh-Kipp, Kipp, Stulp, Tilt-First, Oberlicht:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12211: Klasse C5/B5; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208: Klasse E 900; Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207: Klasse 4; Bedienkräfte - ÖNORM EN 13115: Klasse 1; Mechanische Beanspruchung - ÖNORM EN 13115: Klasse 4; Dauerfunktion - ÖNORM EN 12400: Klasse 3, Korrosionsbeständigkeit der Beschläge - ÖNORM EN 1670: Klasse 5

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des

Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierglas mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierglas mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen oder. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:



**72WD00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WD)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxaqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen

Betrifft Position(en):

**72WD01 + Top gedämmte AL-Festverglasung 75**

Umlaufender Rahmen mit Glasleisten und Füllung,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband  
z.B. WICONA WICLINE 75TOP oder Gleichwertiges.

**72WD01A + Top gedämmte AL-Festverglasung 75**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender AL-Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Festfelder mit Füllungen, inkl. AL-Glasleisten, aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD10 + Top gedämmte AL-Fenster 75 Dreh-Kipp**

Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Kipp-Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter DK-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 75TOP oder Gleichwertiges.

**72WD10A + Top gedämmte AL-Fenster75 Dreh-Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehkippflügel mit Füllung, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD11 + Top gedämmte AL-Fenster 75 Dreh**

Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh Fenster

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 75TOP oder Gleichwertiges.

**72WD11A + Top gedämmte AL-Fenster75 Dreh**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Drehflügel mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt) \_\_\_\_\_

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette) \_\_\_\_\_

Füllungen: (Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD12 + Top gedämmte AL-Fenster 75 Kipp**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Kipp Fenster

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 130 kg

- Scherengröße gem. min. Flügelbreite

- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Kipp-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:

Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 75TOP oder Gleichwertiges.

**72WD12A + Top gedämmte AL-Fenster 75 Kipp**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Kippflügel mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt) \_\_\_\_\_

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette) \_\_\_\_\_

Füllungen: (Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WD13 + Top gedämmte AL-Fenster 75 Stulpfenster (Haupt + Nebenflügel)  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Stulpfenster mit Hauptflügel als Drehkipp und Nebenflügel als Drehflügel  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
sichtbarer oder verdeckter Beschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff am Hauptflügel mit ovaler Rosette oder rosettenlos, und verdeckter Kniehebel am Nebenflügel, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 75TOP oder Gleichwertiges.

- 72WD13A + **Top gedämmte AL-Fenster 75 Stulpfenster**  
Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm  
Plan Nr.: \_\_\_\_\_  
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Stulpflügel (Haupt- + Nebenflügel), inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt) \_\_\_\_\_  
Fenstergriff Hauptflügel: (rosettenlos/mit ovaler Rosette) \_\_\_\_\_  
Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_  
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WD14 + TOP gedämmte AL-Fenster 75 Oberlicht Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Oberlicht-Kipp

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 80 kg
- Flachformoberlichtöffner Softline - Design aufliegend
- Flügelbock verstellbar
- Flügelbock verdeckt im Falz befestigt bei Überschlag
- Flügelauslösung mit Sicherungsknopf
- Schere, Abdeckung und Handhebel aus Leichtmetall
- Scheren mit Zwangsverriegelung, aushängbar
- Schereneinhängung zusätzlich durch Kupplung gesichert
- Zuggestänge an der Kette zum Einhängen
- Abdeckprofil ohne Gehrungsschnitt mit Eck-Abdeckkappe
- Öffnungsweite ca. 190 mm
- Kurbelstangen vormontiert oder in Selbstmontage

bestehend aus: OL-Grundbeschlag PRIMAT-FL 190, Kippbandgarnitur aufliegend, OL-Handhebel Standard PRIMAT-FL 190, Kipp-Sicherungs- und Putzschere, OL-Mitnehmergarnitur, 8 mm in entsprechender Länge, LM-Abdeckprofil in entsprechender Länge, Schieberstangenprofil, Verriegelungsteile, senkrecht oder waagerecht größenabhängig

Je nach Erfordernis: mit Pfosten-Riegel Übertragung, Flexibles Gestänge, Kurbelgelenkübertragung

z.B. WICONA WICLINE 75TOP oder Gleichwertiges.

**72WD14A + Top gedämmte AL-Fenster75 Oberlicht Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Oberlicht-Kippflügel, inkl.  Stk. Festverglasung, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllung (Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WD90 + Aufzahlung (Az) auf Top gedämmte AL-Fenster 75.

**72WD90A + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit erhöhten Schallschutz**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit erhöhten Schallschutzwert.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertete mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : (35(-2;-5) /

37(-3;-7) / 38(-2;-5) / 39(-2,-4) / 40(-1;-4) / 41(-2;-5) / 43(-2;-5) / 44(-1;-4) / 46(-2;-5) / 47(-1;-6)  
dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fensters mit öffnenbaren Überschlaf Flügel 123 cm x 148 cm.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90B + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit verdeckten Flügel**

Betrifft Position(en): .....

Für eine Ausführung der Fenster mit vom Blendrahmen verdecktem Flügelrahmen für Dreh-Kipp oder Dreh oder Kipp oder Oberlicht Kipp und Stulpfenster.

zusätzlich gilt:

Profiltechnik: Rahmenfalzhöhe 44 mm hoch, Außenansichtsbreiten: Blendrahmenprofile 74 mm und 84 mm, Einspannblendrahmen 66 mm, Kämpferprofile 118 mm, Innenansichtsbreiten: Flügelprofile 65 mm

Konstruktionsmerkmale:

Äußere Glasleistenprofile in Flügeln aus Polyamid, glasfaserverstärkt.

Außen überstehende Flächen der Flügelprofile vollständig durch EPDM-Dichtungen überdeckt.

Äußere Glasdichtung in Flügeln mit vulkanisierten Rahmen aus EPDM, mit nicht mehr als ca. 10 mm Überstand über die äußeren Aluminium-Rahmenkanten.

Verglasungssystem in Festfeldern

Von innen mit Glasleisten und Ausgleichsprofil; Gesamthöhe entsprechend der Höhe des äußeren Glasanlagestegs. Beidseitige EPDM-Dichtprofile, außen in einer Nut des Glasanlagestegs verankert; innen umlaufend ohne Unterbrechung oder Einschnitte in den Falzecken eingedrückt, oben in Feldmitte gestoßen und verklebt. Auswahl der Dichtungen sinngemäß wie bei Flügeln.

Bei Elementen mit 2- flügeliger Stulpausführung wird die obere Anschlussfuge vom Mittelstoß der Flügel zum Rahmen durch Polyamid-Formteile abgedeckt

Die Kombinationsmöglichkeiten der entsprechenden Flügelprofile sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers dokumentiert.

Spezialstulpprofil vertikal halbseitig auf Gehung geschnitten und mit Flügelprofil über Eckwinkel verbunden.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen:

Uf von 0,97 bis 1,3 W/(m²K) nach DIN EN ISO 10077-2:2012 für Festverglasungen von 74 bis 84 mm Ansichtsbreite

Uf bis 1,2 W/(m²K) nach DIN EN ISO 10077-2:2012 für Flügel- Blendrahmen- Kombination von 74 bis 84 mm Ansichtsbreite

Uw bis x (ist objektbezogen zu ermitteln und auszuschreiben) W/(m²K) DIN EN ISO 10077-1 (in ihrer aktuellen Ausgabe)

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Hohlkammer- Isolierstegen (Kunststoff-Leisten), aus PPE PA Blend, 20 % Glasfaseranteil, profilabhängig mit beidseitig Aluminium kaschierten Querstegen. Zusätzliche Dämmmaßnahmen, durch das Einbringen von Schäumen zwischen den Querstegen sind nicht zulässig.

Verarbeitung: Allgemeiner Hinweis zur Verklebung bei großen Flügelformaten:

Der eingesetzte Klebstoff muss mit dem Scheibenaufbau und dem vorhandenen Glasrandverbund der Isolierglasscheibe verträglich sein. Im Zweifelsfall ist eine Bestätigung des Herstellers einzuholen.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90C + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit Einbruchhemmung RC1 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90D + Az Top gedämmte AL Fenster75 mit Einbruchhemmung RC2 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**72WD90E + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit Einbruchhemmung RC2**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P4A Füllungssicherung ohne zusätzliche Verklebung durch EPDM Kurzstücke.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90F + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit Einbruchhemmung RC3**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC3 nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC3 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P6B oder Paneele P8B. Füllungssicherung durch zusätzliche Verklebung im Glasfalz.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90G + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit Durchschusshemmung FB4**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit durchschusshemmender Wirkung mit Klassifizierung FB4 nach ÖNORM EN 1522.

Vorzusehen ist eine Konstruktion mit außen umlaufend und lückenlos auf die Rahmen des Standardsystems aufgesetzten und verdeckt befestigten Beplankung aus dickwandigen Aluminiumprofilen, ohne zusätzliche Einlagen in den Rahmenprofilen. Bauanschlüsse sind entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers so auszuführen, dass die Durchschusshemmung auch am Übergang zum Mauerwerk sichergestellt ist.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für FB4 Verglasung nach EN 1063 Klassifizierung: BR4. Füllungssicherung durch zusätzliche Verklebung im Glasfalz.

Nachweise und Zertifizierungen:

Gefordert wird eine Durchschusshemmung der Widerstandsklasse FB4 nach EN 1522 und den Prüfbedingungen des LKA Baden-Württemberg, mit Verglasung der Klassifizierung BR4 mit oder ohne Splitterschutz.

Beschussprüfungen entsprechend der Norm ausgeführt vom Beschussamt Ulm.

Die geforderte Durchschusshemmung muss durch ein gültiges Prüfzeugnis einer, für Prüfung nach EN 1522, zugelassenen Prüfstelle nachgewiesen werden.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für durchschusshemmende Fenster nach EN 1522

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach EN 1522

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90H + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit Drehbegrenzer**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Dreh- oder Drehklipp-Funktion mit gebremsten Öffnungsbegrenzer mit 90 Grad Anschlag.

Einstellbare Endlagenrastung, alle Teile aus korrosionshemmenden Materialien.

Im geschlossenen Zustand nicht sichtbar weil im Falz.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90I + Az Top gedämmte AL\_Fenster75 mit Drehsperre**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Schloss mit Zylinder und Rosette in Oberfläche der Fenster, unten im Blendrahmen, zum Verschließen der Drehfunktion nur für Drehkipp Flügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90J + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit Spaltlüfter**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einer Spaltlüftungsfunktion ca. 5 mm. Griffstellung 45 Grad.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90K + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit Fensterkontakt**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VdS-Klasse B oder C für Alarm oder Überwachungsanlagen.

Sensor und Magnet mit 10 m Kabel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90L + Az Top ged.AL-Fenster75 mit Fensterkontakt Klima Heizungsst.**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VMTS Klimasteuerungs Sensor und Magnet mit 10 oder 6 m Kabellänge.

Fix Fertig eingebaut.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90M + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit Fensterbank außen**

Betrifft Position(en):

Für die Ausführung außen mit geprüften Aluminium Fensterbanksystem FBS 40. Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fensterbanksystem werden eingehalten.

Technische Anforderungen:

- Äußere Fensterbank aus Alu-Strangpressprofil bis 400 mm Ausladung
- ab 400 mm Ausladung Fensterbank aus gekantetem Alu-Blech
- Tropfkante 40 mm
- Anschraubkante 25 mm mit Langloch ca. 4 x 7 mm
- Ablaufschräge 5°

Ausladung:  mm (ab 150 mm)

Die Länge der Fensterbank ist im Bereich der Fensterachsen regelmäßig zu stoßen und dem Architekten rechtzeitig in den Ansichten darzustellen, sofern erforderlich.

Thermisch bedingte Längenausdehnungen sind zu beachten:

Ab einer Fensterbanklänge von mehr als 3.000 mm, ist die Fensterbank zu trennen und mit einem schlagregendichten Dehnungsstoß auszubilden. Bei dunklen Oberflächen Trennung bereits ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm auszuführen.

Wetterfeste PE-Schutzfolie auf der Fensterbanklänge zum Schutz während der Bauphase

Antidröhnstreifen

- inkl. Hochwertige Bitumendämpfungsstreifen (Breite mind. 1/3 der Fensterbankausladung) zur Minimierung der Geräuschbildung durch Regentropfen (Trommeleffekt).

Bestandteile inklusive: Aluminium Gleitendstücke, Aluminium Halter, Aluminium Gleitverbinder, Aluminium H-Verbinder, Außeneckverbinder Inneneckverbinder

Nachweis der Schlagregendichtheit bis 1950 Pa geprüft vom ift-Rosenheim.

Oberfläche gemäß der Position

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90N + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit Wicona Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90O + Az Top gedämmte AL-Fenster75 m.Griff m.Kindersicherugsknopf**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WD90P + Az Top gedämmte AL-Fenster75 mit abschliessbaren Handgriff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE + gedämmte AL-Fenster verdeckt 75mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminiumfenstern mit Blendrahmen Bautiefe 75 mm beschrieben.

**Allgemein:**

Die Fensterflügel mit Bautiefe 95 mm sind absolut verdeckt hinter den minimalen Blendrahmenbreiten eingebaut. Festfeld und Flügelfeld sind von außen im geschlossenen Zustand nicht unterscheidbar.

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICLINE 75MAX werden eingehalten.

### Technische Beschreibung:

Profiltechnik:

Rahmenfalzhöhe: 44 mm

Rahmenbautiefe: 75 mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 95 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile: 74 mm

Kämpferprofile: 79 mm

Flügelprofile verdeckt: 57 mm (innere Ansichtsbreite)

Konstruktionsmerkmale

Fenster mit thermisch getrenntem, verdecktem Flügel zur Aufnahme von Isolierverglasung mit einer Stärke bis 50 mm. Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügel und Füllung, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen.

Der einwärts öffnende Flügel hat 20 mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. Der Rahmenüberschlag (mit gerundeter Kante mit R 2 mm) beträgt 5 mm.

Öffnungsfeld und Festfeld haben von außen identische Ansichtsbreiten und ein identisches Erscheinungsbild, d.h. bei einem Element mit einem durch einen Kämpfer getrennten Festfeld und einem Öffnungsfeld ist von außen nicht erkennbar, welches Feld feststeht und welches zu öffnen ist.

Alle Profile sind erhältlich in den Design-Farben aus dem WICONA Farbkonzept.

Zur Bedienung kommt ausschließlich ein verdeckter Griff zum Einsatz, der im Flügelprofil des Öffnungsfeldes integriert und bei direkter Ansicht des Fensters von innen nicht erkennbar ist. Der verdeckte Griff ist beschichtet in der Farbe des Rahmens.

Vierseitig umlaufende Mitteldichtung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken mit Dichtungsformstücken gestoßen. Ausführung umlaufend oder als eckvulkanisierter Rahmen.

Innere Anschlagdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.

Verglasungsdichtung innen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Ausführung als eckvulkanisierter Rahmen. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig. Verglasungsdichtung außen aus TPE.

Konstruktionsvarianten

a) Festfeld

b) Öffnungsfeld als einwärts öffnendes Drehfenster, Dreh-Kippfenster, Kippfenster oder Tilt-First-Fenster

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen für Rahmengröße 1230 x 1480 mm nach DIN EN ISO 10077-1 und -2:

Dreh-/Kipp Fenster und Blendrahmen mit Ug von 0,50 W/(m²K) und thermisch verbessertem Glasrandverbund:

Uw bis zu 0,81 W/(m²K)

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Hohlkammerisolierstegen (Kunststoffleisten), aus PA66 mit 25% Glasfaseranteil. Zusätzliche Dämmmaßnahmen zum Erreichen des o.g. Wärmedurchgangskoeffizienten, z.B. durch das Einbringen von Schäumen zwischen den Isolierstegen, sind nicht zulässig.

**Nachweise und Zertifizierungen:**

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Luftschalldämmung nach DIN EN 20140-3

Cradle to Cradle Zertifizierung "Bronze"

**Beschläge:**

Es kommen ausschließlich Systemgebundene Markenbeschläge zum Einsatz.

Grundbeschläge sind entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken.

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen. Alternativ verdeckt liegende Entwässerung über Blendrahmenaußenschale.

**Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

**Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des

Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierglas mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierglas mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

### **Nachhaltigkeit:**

Alle Aluminium-Verbundprofile sind gefertigt mit Dämmstegen aus recyceltem Polyamid sowie Aluminium Profile aus Hydro CIRCAL 75R.

Das Aluminium der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12211: Klasse C5/B5; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208: Klasse E 750; Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207: Klasse 4; Bedienkräfte - ÖNORM EN 13115: Klasse 1; Mechanische Beanspruchung - ÖNORM EN 13115: Klasse 4; Dauerfunktion - ÖNORM EN 12400: Klasse 2, Korrosionsbeständigkeit der Beschläge - ÖNORM EN 1670: Klasse 5

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.



**Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

- 72WE01 + Gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Dreh-Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Kipp-Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
verdeckter DK-Grundbeschlag, Falzgetriebe und verdeckter WICONA Alu-Fenstergriff in Farbe,  
einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und  
Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 75 MAX oder Gleichwertiges.
- 72WE01A + **gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Dreh-Kipp**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender AL-Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Festfelder mit Füllungen, inkl.  Stk.  
Dreh-Kippflügel, inkl.  Stk. Fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, aller  
Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:   
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /  
  
Farbcode Oberfläche:   
Angebotenes Erzeugnis:()
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WE02 + Gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Dreh  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
verdeckter Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe und verdeckter WICONA Alu-Fenstergriff in Farbe,  
einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und  
Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 75 MAX oder Gleichwertiges.
- 72WE02A + **gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Dreh**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehflügel, inkl.  
 Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und  
Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /  
  
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis:(.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 72WE03 + Gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Kipp Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 130 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:

verdeckter Kipp-Grundbeschlag, Falzgetriebe und verdeckter WICONA Alu-Fenstergriff in Farbe, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 75 MAX oder Gleichwertiges.

**72WE03A + gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Kipp**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Kippflügel, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
\_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE90 + Aufzahlung (Az) auf gedämmte AL-Fenster verdeckt 75.**

**72WE90A + Az gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 erhöhter Schallschutz**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für eine Ausführung der Fenster mit erhöhten Schallschutzwert. Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertete mind.

Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : (35(-2;-5) / 37(-3;-7) / 38(-2;-5) / 39(-2;-4) / 40(-1;-4) / 41(-2;-5) / 43(-2;-5) / 44(-1;-4) / 46(-2;-5) / 48(-2;-6) : \_\_\_\_\_ dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fensters mit offenbaren Überschlagflügel 123 cm x 148 cm.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE90B + Az gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Drehbegrenzer**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für eine Ausführung der Fenster mit Dreh- oder Drehkipp-Funktion mit gebremsten Öffnungsbegrenzer mit 90 Grad Anschlag.

Einstellbare Endlagenrastung, alle Teile aus korrosionshemmenden Materialien. Im geschlossenen Zustand nicht sichtbar weil im Falz.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE90C + Az gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Spaltlüfter**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einer Spaltlüftungsfunktion ca. 5 mm. Griffstellung 45 Grad.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE90D + Az gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Fensterkontakt**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VdS-Klasse B oder C für Alarm oder Überwachungsanlagen.

Sensor und Magnet mit 10 m Kabel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE90E + Az gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Fensterkontakt KLH**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VMTS Klimasteuerungs Sensor und Magnet mit 10 oder 6 m Kabellänge.

Fix Fertig eingebaut.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE90F + Az gedämmte AL-Fenster verdeckt 75 Fensterbank außen**

Betrifft Position(en):

Für die Ausführung außen mit geprüften Aluminium Fensterbanksystem FBS 40. Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fensterbanksystem werden eingehalten.

Technische Anforderungen:

- Äußere Fensterbank aus Alu-Strangpressprofil bis 400 mm Ausladung
- ab 400 mm Ausladung Fensterbank aus gekantetem Alu-Blech
- Tropfkante 40 mm
- Anschraubkante 25 mm mit Langloch ca. 4 x 7 mm
- Ablaufschräge 5°

Ausladung:  mm (ab 150 mm)

Die Länge der Fensterbank ist im Bereich der Fensterachsen regelmäßig zu stoßen und dem Architekten rechtzeitig in den Ansichten darzustellen, sofern erforderlich.

Thermisch bedingte Längenausdehnungen sind zu beachten:

Ab einer Fensterbanklänge von mehr als 3.000 mm, ist die Fensterbank zu trennen und mit einem schlagregendichten Dehnungsstoß auszubilden. Bei dunklen Oberflächen Trennung bereits ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm auszuführen.

Wetterfeste PE-Schutzfolie auf der Fensterbanklänge zum Schutz während der Bauphase

Antidröhnstreifen

- inkl. Hochwertige Bitumendämpfungsstreifen (Breite mind. 1/3 der Fensterbankausladung) zur Minimierung der Geräuschbildung durch Regentropfen (Trommeleffekt).

Bestandteile inklusive: Aluminium Gleitendstücke, Aluminium Halter, Aluminium Gleitverbinder, Aluminium H-Verbinder, Außeneckverbinder Inneneckverbinder

Nachweis der Schlagregendichtheit bis 1950 Pa geprüft vom ift-Rosenheim.

Oberfläche gemäß der Position

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE90G + Az gedämmte AL-Fenster verd.75 m.Wicona Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE90H + Az gedämmte AL-Fenster verd.75 m.Griff inkl.Kindersicherug**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WE90I + Az gedämmte AL-Fenster verd.75 m.abschliessbaren Handgriff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF + Hoch gedämmte AL-Fenster 95mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Top (hoch)wärmegedämmten Aluminiumfenstern beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICLINE 95 werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenfalzhöhe 25 mm, Rahmenbautiefe: 95 mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 105 oder 115 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile von 65 mm bis 85 mm, Kämpferprofile von 90 mm bis 180 mm

Flügelprofile verdeckt 70 mm (innere Ansichtsbreite)

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügeln und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen

Hauptprofile als Fünfkammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm

Integrierter Systemisolator aus aluminiumkaschierten Kunststoff- Hohlkammerprofil mit Hochleistungsdkämmkern formschlüssig mit Blendrahmen verbunden. Die Aluminium Deckschale des Systemisolators bildet in der Außenansicht, durch eine 6 mm Schattenfuge, die Optik eines Öffnungsflügels nach. Sämtliche Dämmprofile sind innerhalb der Funktionsebenen des Fenstersystems zu integrieren. Das Anbringen von zusätzlichen Dämmungen auf den äußeren Sichtflächen des Fenstersystems ist nicht zulässig.

Einwärts öffnende Überschlagflügel mit 10 oder 20 mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. 5 mm Rahmenüberschlag mit gerundeten Kanten.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt. Rahmenenden oben mittig und klebstofffrei mit Dichtungsformstück gestoßen.

Innere Anschlagdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.

Verglasungsdichtung innen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig.

Verglasungsdichtung außen aus EPDM-Schaum koextrudiert.

Rahmenverbindungen:

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion. Das angebotene Profilsystem muss nachweislich eine Kontrollmöglichkeit zur ausreichenden Klebstoffinjektion in den Gehrungsstößen aufweisen.

Stumpfe Verbindungen:

mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fügequerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Konstruktionsvarianten:

a) Einbruchhemmung RC 1 N - RC 3

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen:

Uf von 0,68 bis 0,86 W/(m²K) nach DIN EN ISO 10077-2:2012 für Festverglasungen von 65 bis 180 mm Ansichtsbreite

Uf von 0,75 bis 0,88 W/(m²K) nach DIN EN ISO 10077-2:2012 für Flügel-Blendrahmen, Flügel-Kämpfer-Kombination von 105 bis 260 mm Ansichtsbreite

Uw bis x (ist objektbezogen zu ermitteln und auszuschreiben) W/(m²K) DIN EN ISO 10077-1 (in ihrer aktuellen Ausgabe)

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Hohlkammer-Isolierstegen (Kunststoff-Leisten), aus PPE PA Blend, 20 % Glasfaseranteil, profilabhängig mit beidseitig Aluminium kaschierten Querstegen oder glatten Innenseiten. Zusätzliche Dämmmaßnahmen, durch das Einbringen von Schäumen zwischen den Querstegen sind nicht zulässig.

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Luftschalldämmung nach DIN 4109

Geforderter Uf- Wert 0,80 W/m<sup>2</sup>K nach Passivhausinstitut Darmstadt bei einer Außenansichtsbreite 125 mm für Flügel- Blendrahmenkombination. Als Nachweis der Eignung des Systems als passivhausgeeignete Komponente Klasse phB, ist dem Angebot das Passivhaus- Zertifikat, ausgestellt durch Passivhausinstitut Dr. Feist in Darmstadt, beizulegen.

### **Beschläge:**

Es kommen ausschließlich Systemgebundene Markenbeschläge zum Einsatz.

Grundbeschläge sind entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken. Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.

Alternativ verdeckt liegende Entwässerung über Blendrahmenaußenschale, bei Kämpfern über äußeren Glasfalz durch Formteil und Entwässerungsschlauch.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeämmte Fensterelemente BT95 aus Aluminium mit Dreh, Dreh-Kipp, Kipp, Tilt-First:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12211: Klasse C5/B5; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208: Klasse E 900; Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207: Klasse 4; Bedienkräfte - ÖNORM EN 13115: Klasse 1; Mechanische Beanspruchung - ÖNORM EN 13115: Klasse 4; Dauerfunktion - ÖNORM EN 12400: Klasse 3, Korrosionsbeständigkeit der Beschläge - ÖNORM EN 1670: Klasse 5

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglas:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit



UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierglas mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierglas mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

**AL-Wärmedämmpaneel:**

**Aufbau:**

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

**Emailglas-Wärmedämmpaneel:**

**Aufbau:**

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**72WF00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WF)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxaqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WF01 + Hoch gedämmte AL-Festverglasung 95  
Umlaufender Rahmen mit Glasleisten und Füllung,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband  
z.B. WICONA WICLINE 95 oder Gleichwertiges.

**72WF01A + Hoch gedämmte AL-Festverglasung95**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender AL-Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Festfelder mit Füllungen, inkl. AL-Glasleisten, aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WF10 + Hoch gedämmte AL-Fenster 95 Dreh-Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Kipp-Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg

- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter DK-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 95 oder Gleichwertiges.

**72WF10A + Hoch gedämmte AL-Fenster95 Dreh-Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllungen, inkl.  Stk. Drehkippflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF11 + Hoch gedämmte AL-Fenster 95 Dreh**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh Fenster

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos., einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 95 oder Gleichwertiges.

**72WF11A + Hoch gedämmte AL-Fenster95 Dreh**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen: (Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF12 + Hoch gedämmte AL-Fenster 95 Kipp**

Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Kipp Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 130 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Kipp-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 95 oder Gleichwertiges.

**72WF12A + Hoch gedämmte AL-Fenster95 Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Kippflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WF90 + Aufzahlung (Az) auf Hoch gedämmte (h.ged.) AL-Fenster 95.

**72WF90A + Az h.ged.AL-Fenster95 mit erhöhten Schallschutz**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit erhöhten Schallschutzwert.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertete mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : ( 37(-1;-5) / 41(-2;-4) / 46(-2;-5) / 47(-1;-3) / 48(-1;-3)  dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fensters mit offenen Überschlaf Flügel 123 cm x 148 cm.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90B + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Einbruchhemmung RC1 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90C + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Einbruchhemmung RC2 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90D + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Einbruchhemmung RC2**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P4A Füllungssicherung ohne zusätzliche Verklebung durch EPDM Kurzstücke.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90E + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Einbruchhemmung RC3**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC3 nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC3 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P6B oder Paneele P8B. Füllungssicherung durch zusätzliche Verklebung im Glasfalz.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90F + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Drehbegrenzer**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Dreh- oder Drehkipp-Funktion mit gebremsten Öffnungsbegrenzer mit 90 Grad Anschlag.

Einstellbare Endlagenrastung, alle Teile aus korrosionshemmenden Materialien.

Im geschlossenen Zustand nicht sichtbar weil im Falz.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90G + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Drehsperre**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Schloss mit Zylinder und Rosette in Oberfläche der Fenster, unten im Blendrahmen, zum Verschließen der Drehfunktion nur für Drehkipp Flügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90H + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Fensterkontakt**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VdS-Klasse B



oder C für Alarm oder Überwachungsanlagen.

Sensor und Magnet mit 10 m Kabel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90I + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Fensterkontakt Klima Heizungsste**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VMTS  
Klimasteuerungs Sensor und Magnet mit 10 oder 6 m Kabellänge.

Fix Fertig eingebaut.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90J + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Fensterbank außen**

Betrifft Position(en):

Für die Ausführung außen mit geprüften Aluminium Fensterbanksystem FBS 40.  
Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise  
einkalkuliert. Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fensterbanksystem  
werden eingehalten.

Technische Anforderungen:

- Äußere Fensterbank aus Alu-Strangpressprofil bis 400 mm Ausladung
- ab 400 mm Ausladung Fensterbank aus gekantetem Alu-Blech
- Tropfkante 40 mm
- Anschraubkante 25 mm mit Langloch ca. 4 x 7 mm
- Ablaufschräge 5°

Ausladung:  mm (ab 150 mm)

Die Länge der Fensterbank ist im Bereich der Fensterachsen regelmäßig zu stoßen und dem  
Architekten rechtzeitig in den Ansichten darzustellen, sofern erforderlich.

Thermisch bedingte Längenausdehnungen sind zu beachten:

Ab einer Fensterbanklänge von mehr als 3.000 mm, ist die Fensterbank zu trennen und mit  
einem schlagregendichten Dehnungsstoß auszubilden. Bei dunklen Oberflächen Trennung  
bereits ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm auszuführen.

Wetterfeste PE-Schutzfolie auf der Fensterbanklänge zum Schutz während der Bauphase

Antidröhnstreifen

- inkl. Hochwertige Bitumendämpfungsstreifen (Breite mind. 1/3 der Fensterbankausladung) zur  
Minimierung der Geräuschbildung durch Regentropfen (Trommeleffekt).

Bestandteile inklusive: Aluminium Gleitendstücke, Aluminium Halter, Aluminium Gleitverbinder,  
Aluminium H-Verbinder, Außeneckverbinder Inneneckverbinder

Nachweis der Schlagregendichtheit bis 1950 Pa geprüft vom ift-Rosenheim.

Oberfläche gemäß der Position

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90K + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Wicona Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90L + Az h.ged.AL-Fenster95 mit Griff inkl. Kindersicherungsknopf**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WF90M + Az h.ged. AL-Fenster95 mit abschliessbaren Handgriff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG + Hoch gedämmte AL-Fenster 90mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Top (hoch)wärmegedämmten Aluminiumfenstern beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICLINE 90SK werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenfalzhöhe 25 mm, Rahmenbautiefe: 90 mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 100 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile von 55 mm bis 200 mm, Kämpferprofile von 90 mm bis 250 mm

Flügelprofile verdeckt 51 bis 98 mm

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügeln und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen

Hauptprofile als Fünfkammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm

Einwärts öffnende Überschlagflügel mit 10 mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. 5 mm Rahmenüberschlag mit gerundeten Kanten. Flügel- und Rahmenaußenschalen flächenbündig bei sichtbarem Flügelrahmen.

Großvolumige Mitteldichtung als Eckvulkanisierter Rahmen .

Innere Anschlagsdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.

Verglasungsdichtung innen und außen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig.

Sprossensystem, wärmegeklämt

Profilverbund in gleicher Ausführung und in gleicher Ebene wie bei den Hauptprofilen des Systems.

Rahmenverbindungen:

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengen- Kontrollfunktion. Das angebotene Profilsystem muss nachweislich eine Kontrollmöglichkeit zur ausreichenden Klebstoffinjektion in den Gehrungsstößen aufweisen.

Stumpfe Verbindungen:

mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fugenquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Mögliche Konstruktionsvarianten:

Verdeckter Flügel

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen:

Uf -Werte 0,65 bis 0,84 W/(m²K) für Festverglasungen mit einer Außenansichtsbreite von 55 bis 250 mm

Uf -Werte 0,75 bis 0,81 W/(m²K) für Flügel-Blendrahmen Kombination mit einer Außenansichtsbreite von 105 bis 260 mm

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen aus Hochleistungspolymer-Kunststoff-Isolator mit 55 mm Bautiefe.

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Luftschalldämmung nach DIN EN 20140-3.

### **Beschläge:**

Es kommen ausschließlich Systemgebundene Markenbeschläge zum Einsatz.

Grundbeschläge sind entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken. Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare

Entwässerungsabdeckungen.

Alternativ verdeckt liegende Entwässerung über Blendrahmenaußenschale, bei Kämpfern über äußeren Glasfalz durch Formteil und Entwässerungsschlauch.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärme gedämmte Fensterelemente BT90 aus Aluminium mit Dreh, Dreh-Kipp, Kipp, Stulp, Tilt-First, Oberlicht:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12211: Klasse C5/B5; Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208: Klasse E 750; Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207: Klasse 4; Bedienkräfte - ÖNORM EN 13115: Klasse 1; Mechanische Beanspruchung - ÖNORM EN 13115: Klasse 4; Dauerfunktion - ÖNORM EN 12400: Klasse 3, Korrosionsbeständigkeit der Beschläge - ÖNORM EN 1670: Klasse 5

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H) nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben aus ESG-H und Verbundsicherheitsglas VSG für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopferverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### 72WG00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WG)

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):  

72WG01 + Gedämmte AL-Festverglasung 90  
Umlaufender Rahmen mit Glasleisten und Füllung,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband  
z.B. WICONA WICLINE 90SK oder Gleichwertiges.

**72WG01A + gedämmte AL-Festverglasung90**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender AL-Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Festfelder mit Füllungen, inkl. AL-Glasleisten, aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG10 + Gedämmte AL-Fenster 90 Dreh-Kipp**

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Kipp-Fenster

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter DK-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 90SK oder Gleichwertiges.

**72WG10A + gedämmte AL-Fenster90 Dreh-Kipp**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllungen, inkl.  Stk. Drehkippflügel, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette) \_\_\_\_\_

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
\_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WG11

+ Gedämmte AL-Fenster 90 Dreh

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh Fenster

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg

- Scherengröße gem. min. Flügelbreite

- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos., einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 90SK oder Gleichwertiges.

72WG11A

+ gedämmte AL-Fenster 90 Dreh

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllung, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Drehflügel, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt) \_\_\_\_\_

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette) \_\_\_\_\_

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
\_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WG12 + Gedämmte AL-Fenster 90 Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel mit Öffnungsart: Kipp Fenster  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 130 kg  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
sichtbarer oder verdeckter Kipp-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit  
ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 90SK oder Gleichwertiges.

- 72WG12A + **gedämmte AL-Fenster90 Kipp**  
Rohbaulichte (B x H): ..... x ..... mm  
Plan Nr.: .....  
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit ..... Stk. vertikalen Pfosten und ..... Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich ..... Stk. Felder mit Füllung, inkl. ..... Stk. Kippflügel, inkl.  
..... Stk. fixen Oberlicht, inkl. AL-Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und  
Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt) .....  
Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette) .....  
Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
.....  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: ..... W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): .....  
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) .....  
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WG20 + gedämmte AL-Lüftungsklappe 90 Dreh  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für Mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Lüftungsklappe mit Öffnungsfunktion: Dreh  
Die Lüftungsklappe ist ein Mehrkammerhohlprofil das oben und unten verschlossen ist.  
Innenansichtsbreiten Klappe: 250 mm

Bautiefe Klappe: 102 mm

Lichte Öffnungsbreiten außen: 190 mm

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen aus PA 6.6, 25 %  
Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

Uf: 1,2 bis 1,8 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003

Ausführung mit Dämmeinschub in mittlerer Hohlkammer und Zusatzdämmprofil bei  
Mitteldichtung.

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Dreh-Grundbeschlag für Klappe, Falzgetriebe und WICONA  
Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos., einschließlich der größenabhängigen  
Einbauteile: Mittelverriegelung gem. Klappenhöhe, inkl. Drehbegrenzer 90°

z.B. WICONA WICLINE 90 evo Lüftungsklappe oder Gleichwertiges.

**72WG20A + gedämmte AL-Lüftungsklappe90 Dreh**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllungen, inkl.  Stk.  
Lüftungsklappen, inkl.  Stk. fixen Oberlicht, inkl. aller Befestigungsbauteile und  
Abdichtungsmaterialien für Montage.

Sonstige Füllungen

(Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG90 + Aufzahlung (Az) auf gedämmte (ged.) AL-Fenster 90.**

**72WG90A + Az h.ged.AL-Fenster90 mit erhöhten Schallschutz**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit erhöhten Schallschutzwert.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertete mind. Schalldämmwert Rw(C;Ctr): ( 37(-1;-5) /  
41(-2;-4) / 46(-2;-5) / 47(-1;-3) / 48(-1;-3)  dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fensters mit offenbaren Überschlafgflügel 123 cm x 148 cm.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG90B + Az h.ged.AL-Fenster90 mit Drehbegrenzer**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Dreh- oder Drehkipp-Funktion mit gebremsten Öffnungsbegrenzer mit 90 Grad Anschlag.

Einstellbare Endlagenrastung, alle Teile aus korrosionshemmenden Materialien.

Im geschlossenen Zustand nicht sichtbar weil im Falz.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG90C + Az h.ged.AL-Fenster90 mit Drehsperre**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Schloss mit Zylinder und Rosette in Oberfläche der Fenster, unten im Blendrahmen, zum Verschließen der Drehfunktion nur für Drehkipp Flügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG90D + Az h.ged.AL-Fenster90 mit Spaltlüfter**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einer Spaltlüftungsfunktion ca. 5 mm. Griffstellung 45 Grad.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG90E + Az h.ged.AL-Fenster90 mit Fensterkontakt**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VdS-Klasse B oder C für Alarm oder Überwachungsanlagen.

Sensor und Magnet mit 10 m Kabel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG90F + Az h.ged.AL-Fenster90 mit Wicona Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG90G + Az h.ged.AL-Fenster90 mit Griff inkl. Kindersicherungsknopf**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WG90H + Az h.ged.AL-Fenster90 mit abschliessbaren Handgriff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH + gedämmte AL-Verbundfenster 115mm mit integr.SS. (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminium-Verbundfenstern mit integrelem Sonnenschutz beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICLINE 115AFS werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenfalzhöhe: 44 mm;

Rahmenbautiefe: 115 mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 125 oder 135 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile 84 mm und 94 mm

Kämpferprofile von 128 mm bis 158 mm

Flügelprofile von 35 mm

Konstruktionsmerkmale:

Fenster mit thermisch getrenntem Innenflügel zur Aufnahme von Isolierverglasung mit einer Stärke bis 58 mm und äußerem Verbundflügel zur Aufnahme einer Einfachverglasung mit einer Stärke bis 10 mm. Innen- und Außenflügel werden über einen Verbundflügelbeschlag verbunden und können zu Reinigungs- und Wartungszwecken geöffnet werden. Maximale Einspannstärke des Blendrahmens ohne Flügel und Sonnenschutz: 100 mm. Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügeln und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen.

Zur Reduzierung der Feuchteinträge aus Raum- und/ oder Außenluft in die Verbundzone sind alle Glasleisten zwischen innerer und äußerer Verglasung angeordnet. Glasleisten und/ oder Verglasungssysteme mit Orientierung zur Raumseite bzw. Außenluft sind nicht zulässig.

Alle in Richtung der Verbundzone angeordnet Dichtungen müssen in fogging-armen Qualität sein, um Kristall- und Belagbildung (Fogging-Effekt) auf den Scheibenoberflächen zu verhindern.

Der einwärts öffnende Überschlagnflügel hat 10 oder 20 mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. Der Rahmenüberschlag (mit gerundeter Kante mit R 2 mm) beträgt 5 mm.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken mit Dichtungsformstücken gestoßen. Ausführung als eckvulkanisierter Rahmen.

Vierseitig umlaufendes, großvolumiges Zusatzdämmprofil aus EPDM-Schaum koextrudiert in den

Ecken mit Dichtungsformstücken gestoßen. Ausführung als eckvulkanisierter Rahmen.

Innere Anschlagdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.

Verglasungsdichtung innen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Ausführung als eckvulkanisierter Rahmen. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig. Verglasungsdichtung außen aus EPDM-Schaum koextrudiert.

Sonnenschutz:

Integraler Sonnenschutz in Form einer Jalousie mit 25 mm breiten, gewölbten Metalllamellen Farbe weiß oder Silber und im Kopfprofil integriertem 24 VDC Antrieb. Das Kopfprofil wird über Klipshalter am Innenflügel des Fensters wärmebrückenfrei montiert und das Kopfprofil des Sonnenschutzes fungiert gleichzeitig als Glasleiste. Das Kopfprofil im Standard schwarz eloxiert (E6/C35).

Von der Jalousie sind von innen und außen nur die Lamellen sichtbar (in geöffnetem Zustand nur das Lamellenpaket). Die Jalousie darf keine Führungsseile aufweisen und keine feste Unterschiene. Die seitlichen Führungen für die Jalousie sind im Verbundflügel integriert und verhindern den Einfall von Spaltlicht.

Alle Komponenten der Jalousie müssen in fogging-armer Qualität sein, um Kristall- und Belagbildung (Fogging-Effekt) auf den Scheibenoberflächen zu verhindern.

Die Jalousie ist verfügbar für Flügel mit einer Fläche von bis zu 4 qm (maximale Flügelbreite: 2500 mm, maximale Flügelhöhe: 2500 mm).

Antrieb mit integrierter Regelelektronik und voreingestellten Endlagen. Es sind nur auf den Motor abgestimmte Netzteile und Steuereinheiten zulässig.

Anschlusskabel mit Stecker direkt am Motor wird über Dehnschlaufe im Flügelrahmen über eine Schutzkabelschlaufe von Flügel auf Blendrahmen (Stock) seitlich unten im Bereich Band aus dem Blendrahmen geführt. Kabeldurchführungen durch Profilwände nur mit fest sitzenden Schutzfüllen.

Rahmenverbindungen:

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebemengenkontrollfunktion. Das angebotene Profilsystem muss nachweislich eine Kontrollmöglichkeit zur ausreichenden Klebstoffinjektion in den Gehrungsstößen aufweisen.

Stumpfe Verbindungen:

Mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Konstruktionsvarianten:

a) Blendrahmen mit festgestelltem Putzflügel

Ausführung analog Dreh-Kipp Fenster, jedoch ohne Verbundflügelbeschlag außen und mit verdeckt liegendem Wartungsbeschlag innen. Die Bedienung erfolgt über einen vollständig verdeckten Schließmechanismus. Eine Ausführung bzw. Bedienung über sichtbare Steckgriffrosette ist nicht zulässig. Der Außenflügel wird mittels Montageklips und Auflager in den äußeren Glasfalz montiert. Der innere Wartungsflügel wird über den Wartungsbeschlag wie ein konventioneller Öffnungsflügel am Rahmen befestigt und gegen den Außenflügel angeschlagen. Die Sonnenschutzmontage erfolgt analog zum Öffnungsflügel.

b) Blendrahmen mit Paneelfüllung

Blendrahmen mit Paneelfüllung mit bis zu 100 mm Spannstärke. Optionales Aufsatzprofil zur Verglasung von außen.

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen für Rahmengröße 1230 x 1480 mm nach DIN EN ISO 10077-1 und -2:

Dreh-/Kipp Fenster und Blendrahmen mit festgestelltem Putzflügel, 135 mm Ansichtsbreite und  $U_g$  von 0,50 W/(m²K) und thermisch verbessertem Glasrandverbund:

$U_f$  bis zu 0,95 W/(m²K)

$U_w$  bis zu 0,73 W/(m²K)

Blendrahmen mit Paneelfüllung mit maximaler Einbautiefe, 94 mm Ansichtsbreite und Up von 0,30 W/(m<sup>2</sup>K):

Uf bis zu 0,68 W/(m<sup>2</sup>K)

Uw bis zu 0,44 W/(m<sup>2</sup>K)

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Hohlkammerisolierstegen (Kunststoffleisten), aus PPE PA Blend, 20% Glasfaseranteil, profilabhängig mit beidseitig aluminiumkaschierten Querstegen oder glatten Innenseiten. Zusätzliche Dämmmaßnahmen zum Erreichen der o.g. Wärmedurchgangskoeffizienten in den Flügelprofilen, z.B. durch das Einbringen von Schäumen zwischen den Querstegen, sind nicht zulässig.

Schallschutz gegen Außenlärm:

Luftschalldämmung für Prüfmuster 1230 x 1480 mm nach EN ISO 717-1. Rw (C, Ctr) bis 50 (-1;-4) dB mit Glasaufbau im Außenflügel: 10VSG-SI und Glasaufbau im Hauptflügel: 8VSG-SI/12/4/12/8VSG-SI (Schalldämmwert Glas: 46 dB).

Wert ist objektbezogen zu ermitteln und auszuschreiben.

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie.

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695

Luftschalldämmung nach EN ISO 10140.

Kondensationsverhalten nach CSTB Cahier 3759, Januar 2015, Anhang B.

### **Beschläge:**

Es kommen ausschließlich Systemgebundene Markenbeschläge zum Einsatz.

Grundbeschläge sind entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeämmte Verbundfenster WICLINE 115 AFS aus Aluminium mit Dreh, Dreh-Kipp, Kipp:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach ÖNORM EN 12211: bis Klasse C5/B5;  
Schlagregendichtheit nach ÖNORM EN 12208: bis Klasse E 1200; Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 12207: Klasse 4; Bedienkräfte - ÖNORM EN 13115: Klasse 1; Mechanische Beanspruchung - ÖNORM EN 13115: Klasse 4; Dauerfunktion - ÖNORM EN 12400: Klasse 3, Korrosionsbeständigkeit der Beschläge - ÖNORM EN 1670: Klasse 5

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungs-klasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen Verbundflügel außen:**

Mono Ein- oder Mehrscheibensicherheitsglas, je nach statischer Gegebenheit und Sicherheitsanforderungen und erforderlichen Schallschutz

#### **Füllungen raumseitiger Flügel:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.



**Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**72WH00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WH)**

Das einzusetzende System verwendet recyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WH01 + gedämmte AL-Blendrahmen Festfeld 115  
Umlaufender Rahmen mit Glasleisten und Paneelfüllung,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband  
z.B. WICONA WICLINE 115AFS oder Gleichwertiges.

**72WH01A + gedämmte AL-Blendrahmen Festfeld 115**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender AL-Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt. Es ergeben sich  Stk. Festfelder mit Füllungen, inkl. AL-Glasleisten, aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m2K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WH10 + gedämmte AL-Verbundfenster 115 Dreh-Kipp  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und horizontale Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel raumseitig mit Öffnungsart: Dreh-Kipp-Fenster inkl. aufgesetzten Verbundflügel  
und integrierter Lamellenjalousie  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg (Verbundflügel max. 80 kg)  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
sichtbarer oder verdeckter DK-Grundbeschlag für inneren Flügel, Verbundflügelbeschlag,  
Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, inkl. gedämpfter  
Drehbegrenzer 90° offenbar, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelungen gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 115AFS oder Gleichwertiges.

- 72WH10A + **gedämmte AL-Verbundfenster 115 Dreh-Kipp**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.  
Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllung, inkl.  Stk. Drehkippflügel,  
inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)   
Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)   
Jalousie Lamellen Farbe: (Weiß/Silber)   
Füllungen raumseitiger Flügel:  
(Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /  
  
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WH11 + gedämmte AL-Verbundfenster 115 Dreh  
Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und horizontale Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel raumseitig mit Öffnungsart: Dreh-Fenster inkl. aufgesetzten Verbundflügel und integrierter Lamellenjalousie  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 200 kg (Verbundflügel max. 80 kg)  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite  
- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung  
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5  
bestehend aus:  
sichtbarer oder verdeckter Dreh-Grundbeschlag für inneren Flügel, Verbundflügelbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, inkl. gedämpfter Drehbegrenzer 90° offenbar, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:  
Mittelverriegelungen gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite  
z.B. WICONA WICLINE 115AFS oder Gleichwertiges.

**72WH11A + gedämmte AL-Verbundfenster115 Dreh**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllungen, inkl.  Stk. Drehflügel, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)

Jalousie Lamellen Farbe: (Weiß/Silber)

Füllungen raumseitiger Flügel:  
(Wärmeschutzisolierverglasung/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH12 + gedämmte AL-Verbundfenster 115 Kipp**

Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und horizontale Riegel für mehrteilige Elemente,  
geteilte Stützenprofile als vertikale Rahmen inkl. Kopplungsprofile für Fensterband.  
Überschlagflügel raumseitig mit Öffnungsart: Kipp-Fenster inkl. aufgesetzten Verbundflügel und integrierter Lamellenjalousie  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg (Verbundflügel max. 80 kg)  
- Scherengröße gem. min. Flügelbreite

- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Kipp-Grundbeschlag für inneren Flügel, Verbundflügelbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos, einschließlich der größenabhängigen Einbauteile: Mittelverriegelungen gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite

z.B. WICONA WICLINE 115AFS oder Gleichwertiges.

**72WH12A + gedämmte AL-Verbundfenster115 Kipp**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllungen, inkl. \_\_\_\_\_ Stk. Kippflügel, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend/verdeckt) \_\_\_\_\_

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette) \_\_\_\_\_

Jalousie Lamellen Farbe: (Weiß/Silber) \_\_\_\_\_

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WH90 + Aufzahlung (Az) auf gedämmte (ged.) AL-Verbundfenster 115.

**72WH90A + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit festgestellten Verbundflügel**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für eine Ausführung der Fenster mit aussen festgestellten Verbundflügel.

Der äußere Verbundflügel mit dem Monoglas ist im Blendrahmen und nicht am Flügelrahmen montiert.

Ohne Veränderung der außen oder Innenansicht.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90B + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit erhöhten Schallschutz**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für eine Ausführung der Fenster mit erhöhten Schallschutzwert.

Alle Änderungen der Glasausführung im äußeren und inneren Verbundflügel sind beinhaltet.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten bewertete mind. Schalldämmwert  $R_w(C;Ctr)$ : ( 44(-2;-7) / 45(-2;-4) / 46(-2;-6) / 48(-2;-7) / 49(-1;-4) / 50(-1;-4) \_\_\_\_\_ dB ist einzuhalten.

Prüfgröße des Fensters mit offenbaren Überschlagflügel Blendrahmenabmessung: 123 cm x 148 cm.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90C + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit Fensterkontakt**

Betrifft Position(en):

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VdS-Klasse B oder C für Alarm oder Überwachungsanlagen.

Sensor und Magnet mit 10 m Kabel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90D + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit Drehsperre**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit Schloss mit Zylinder und Rosette in Oberfläche der Fenster, unten im Blendrahmen, zum Verschließen der Drehfunktion nur für Drehkipp Flügel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90E + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit EH RC1 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC1 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90F + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit EH RC2 N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 N ohne Anforderung für die Verglasung und ohne Füllungssicherung.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90G + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit EH RC2**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC2 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P4A Füllungssicherung ohne zusätzliche Verklebung durch EPDM Kurzstücke.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90H + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit EH RC3**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC3 nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Für RC3 Verglasung nach EN 376 Klassifizierung: P6B oder Paneele P8B. Füllungssicherung durch zusätzliche Verklebung im Glasfalz.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die durch den AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90I + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit Fensterbank außen**

Betrifft Position(en):

Für die Ausführung außen mit geprüften Aluminium Fensterbanksystem FBS 40. Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fensterbanksystem werden eingehalten.

Technische Anforderungen:

- Äußere Fensterbank aus Alu-Strangpressprofil bis 400 mm Ausladung
- ab 400 mm Ausladung Fensterbank aus gekantetem Alu-Blech
- Tropfkante 40 mm
- Anschraubkante 25 mm mit Langloch ca. 4 x 7 mm
- Ablaufschräge 5°

Ausladung:  mm (ab 150 mm)

Die Länge der Fensterbank ist im Bereich der Fensterachsen regelmäßig zu stoßen und dem Architekten rechtzeitig in den Ansichten darzustellen, sofern erforderlich.

Thermisch bedingte Längenausdehnungen sind zu beachten:

Ab einer Fensterbanklänge von mehr als 3.000 mm, ist die Fensterbank zu trennen und mit einem schlagregendichten Dehnungsstoß auszubilden. Bei dunklen Oberflächen Trennung bereits ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm auszuführen.

Wetterfeste PE-Schutzfolie auf der Fensterbanklänge zum Schutz während der Bauphase

Antidröhnstreifen

- inkl. Hochwertige Bitumendämpfungsstreifen (Breite mind. 1/3 der Fensterbankausladung) zur



Minimierung der Geräuschbildung durch Regentropfen (Trommeleffekt).

Bestandteile inklusive: Aluminium Gleitendstücke, Aluminium Halter, Aluminium Gleitverbinder, Aluminium H-Verbinder, Außeneckverbinder Inneneckverbinder

Nachweis der Schlagregendichtheit bis 1950 Pa geprüft vom ift-Rosenheim.

Oberfläche gemäß der Position

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90J + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit Wicona Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90K + Az ged.AL-Verbundfenster115 mit Griff inkl. Kindersicherug**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WH90L + Az ged. AL-Verbundfenster115 mit abschliessbaren Handgriff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WI + Brandschutz AL-Fixverglasung EW30 75mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von gedämmten Aluminiumfenster als Fixverglasung bzw. Feuerschutzabschlüsse EW30 ÖNORM EN 1634 Teil 1, ein- bzw. mehrteilige Kombinationen mit Festen Füllungen beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenbautiefe: 75 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile: 65 mm und 75 mm

Kämpferprofile: 90, 100, 110 mm

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen

Hauptprofile als Dreikammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm.

Verglasungsdichtung aus EPDM, innen umlaufend

Rahmenverbindungen:

Gehrungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion mechanisch gesichert und mittels einseitiger, mengenbegrenzter Klebstoffinjektion verbunden.

Stumpfe Verbindungen:

mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fugenquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Konstruktionsvarianten:

Diese Konstruktion basiert zu 100% auf der Basisserie WICLINE 75. Sie ist optisch von dieser nicht zu unterscheiden. Ausführungen in den Feuerwiderstandsklassen EW 30 (geprüft gemäß der Norm DIN EN 1634) durch einfache Ergänzung von Zubehörteilen.

Die WICLINE 75FP EW30 ist als reine Brandschutzverglasung einsetzbar. Die Elementbreiten des Fensters mit Umfeld und der Verglasung sind unbegrenzt.

Wandanschlüsse:

Für die an die Bauteile angrenzenden Wände sind die Anforderungen hinsichtlich der mindestens erforderlichen Feuerwiderstandsklassen vom/durch den AG erfüllt.

Der Einbau erfolgt:

- a) in Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1, Dicke = 115 mm, Steindruckfestigkeitsklasse mind. 12, Mörtelgruppe II
- b) in Wände aus Beton nach DIN 1045, Dicke = 100 mm (Festigkeitsklasse mind. C12/15)
- c) Leichtbauwände nach DIN 4102, Teil 4 ( EI 30-A)
- d) Bekleidete Stahlstützen und/oder Stahlträger (EI 30-A)
- e) Bekleidete Holzstützen und/oder Holzträger (EI 30-B)

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,7 \text{ bis } 3,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach DIN EN ISO 10077-2: 2012

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht

Nachweise und Zertifizierungen:

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit: Klasse 4

Schlagregendichtheit: E750

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse C4 / B4

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### Füllungen:

Brandschutzisolierglas: 2-fach Typ Pyrodur 30-25/26/27/28/35/36 (EW 30)

Brandschutzpaneel: aus min. 20 mm Promatect-H, 2x Alublech oder einseitig statt Blech min. 6 mm ESG, min. 12 mm Mineralwolle (EW 30)

### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

#### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

72WI00A + **Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WI)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WI01 + Brandschutz AL-Blendrahmen Festfeld EW30

Umlaufender Rahmen mit Glasleisten und Brandschutz-Füllung,  
vertikale Pfosten und horizontale Riegel für mehrteilige Elemente,  
z.B. WICONA WICLINE 75FP EW30 oder Gleichwertiges.

72WI01A + **Brandschutz AL-Blendrahmen Festfeld EW30**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender AL-Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Festfelder mit Füllungen, inkl. AL-Glasleisten, aller  
Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Brandschutzisoliervglas/Brandschutzpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WJ + **Brandschutz AL-Fenster EI30-C 75mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von gedämmten Aluminiumfenster als  
Drehfenster EI30-C ÖNORM EN 1634 Teil 1, ein- bzw. mehrteilige Kombinationen mit  
Brandschutz Füllungen beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenbautiefe: 75 mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 85 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile: 65 mm und 75 mm

Kämpferprofile: 90, 100, 110 mm

Flügelprofile Überschlag: 51, 61, 71 mm

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen  
Dämmstegen

Hauptprofile als Dreikammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm. Überschlagflügel mit 5 mm  
Überdeckung und gerundeten Kanten am Überschlag

Mitteldichtung aus EPDM-Schaum koextrudiert, umlaufend ohne Eckstöße; oben mittig dicht- und  
klebstofffrei gestoßen.

Alternative Ausführungsvarianten Mitteldichtung:

- Mit EPDM-Formecken, dicht- und klebstofffrei gestoßen

- Vulkanisierte Dichtungsrahmen

Verglasungsdichtung aus EPDM, innen umlaufend

Rahmenverbindungen:

Gehrungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion mechanisch gesichert und mittels einseitiger, mengenbegrenzter Klebstoffinjektion verbunden.

Stumpfe Verbindungen:

mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fugenquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Konstruktionsvarianten:

Diese Konstruktion basiert zu 100% auf der Basisserie WICLINE 75. Sie ist optisch von dieser nicht zu unterscheiden. Ausführungen in den Feuerwiderstandsklassen EI30 und EW 30 (geprüft gemäß der Norm DIN EN 1634) durch einfache Ergänzung von Zubehörteilen.

Die selbstschließende öffnbare Brandschutzverglasung ist ausführbar als Lochfenster, Fenster mit Umfeld oder integriert in die Pfosten-Riegel-Brandschutzfassade WICTEC 50FP. WICLINE 75FP ist auch als reine Brandschutzverglasung einsetzbar. Die Elementbreiten des Fensters mit Umfeld und der Verglasung sind unbegrenzt

Wandanschlüsse:

Für die an die Bauteile angrenzenden Wände sind die Anforderungen hinsichtlich der mindestens erforderlichen Feuerwiderstandsklassen vom/durch den AG erfüllt.

Der Einbau erfolgt:

- a) in Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1, Dicke = 115 mm, Steindruckfestigkeitsklasse mind. 12, Mörtelgruppe II
- b) in Wände aus Beton nach DIN 1045, Dicke = 100 mm (Festigkeitsklasse mind. C12/15)
- c) Leichtbauwände nach DIN 4102, Teil 4 ( EI 30-A)
- d) Bekleidete Stahlstützen und/oder Stahlträger (EI 30-A)
- e) Bekleidete Holzstützen und/oder Holzträger (EI 30-B)
- f) EI 30 Verglasung WICLINE 75FP oder WICTEC 50FP

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,7$  bis  $3,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach DIN EN ISO 10077-2: 2012

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht

Nachweise und Zertifizierungen:

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit: Klasse 4

Schlagregendichtheit: E750

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse C4 / B4

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

### **Beschläge:**

Systemgebundene Markenbeschläge

Beschlagsmontage erfolgt ohne Öffnen des Schieberstangenkanals.

Grundbeschläge werden entsprechend der Flügelgrößen und Windlast durch Zusatzteile komplettiert. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Systemunterlagen vorgegeben.

Drehfenster (Drehfenster-Grundbeschlag verstellbar), aufliegend (aufliegende Bänder, farbig beschichtet oder eloxiert) oder verdeckt (verdeckt liegende Bänder mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel 105°).

Flügelgewichte bis 160 kg

Die möglichen Öffnungsarten der Systemserie sind in der Rubrik Beschläge aufgelistet. Darin werden die erforderlichen Beschlagskomponenten beschrieben.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen

#### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

#### **Füllungen:**

Brandschutzisoliervlas:

EI30 2-fach

Pyrostop 30-17/18/25/26/27/35/36 (EI 30) oder

Contraflam 30 IGU (EI30) oder

Pyrobel 30 ISO

Brandschutzpaneel:

EI30 aus min. 20 mm Promatect-H, 2x Alublech oder einseitig statt Blech min. 6 mm ESG, min. 12 mm Mineralwolle (EW 30)

#### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

#### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**72WJ00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WJ)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxaqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WJ01 + Brandschutz-Fenster EI30-C 75mm WICONA

Umlaufender Rahmen,

vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente,

Überschlagflügel mit Öffnungsart: Dreh-Fenster

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

- zulässiges Flügelgewicht max. 160 kg

- Scherengröße gem. min. Flügelbreite

- Getriebe mit Fehlbedienungssicherung

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

bestehend aus:

sichtbarer oder verdeckter Dreh-Grundbeschlag, Falzgetriebe und WICONA Alu-Fenstergriff, mit ovaler Rosette oder rosettenlos., einschließlich der größenabhängigen Einbauteile:

Mittelverriegelung gem. Flügelhöhe und Zweitschere gem. Flügelbreite,

Brandschutz-Obertürschließer (BS-OT) aufliegend oder integriert.

z.B. WICONA WICLINE 75FP EI30 oder Gleichwertiges.

**72WJ01A + Brandschutz-FensterEI30-C 75 mm**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt. Es ergeben sich  Stk. Felder mit Füllungen, inkl.  Stk. Drehflügel; inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Beschlag: (sichtbar aufliegend /verdeckt)

Fenstergriff: (rosettenlos/mit ovaler Rosette)



LB-HB-022+ABK-022

Preisangaben in EUR

Brandschutz-Obertürschliesser: (aufliegend sichtbar / integriert verdeckt) \_\_\_\_\_

Füllungen:(Brandschutzisolierverglas EI30/ Brandschutzpaneel EI30): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): [ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ ]

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WJ02 + Brandschutz Festfeld EI30 75mm  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente mit fester Füllung EI30,  
z.B. WICONA WICLINE 75FP EI30 oder Gleichwertiges.

72WJ02A + **Brandschutz-Festfeld EI30 75 mm**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder mit Füllungen, inkl. Glasleisten, inkl. aller  
Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Brandschutzisolierverglas EI30/ Brandschutzpaneel EI30): \_\_\_\_\_

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WJ90 + Aufzahlung (Az) auf Brandschutz AL-Fenster EI30-C.

72WJ90A + **Az Brandschutz AL-FensterEI30 mit Fensterkontakt**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für Ausführung der Fenster mit einem verdeckt im Falz liegenden Fensterkontakt VdS-Klasse B  
oder C für Alarm oder Überwachungsanlagen.

Sensor und Magnet mit 10 m Kabel.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WJ90B + **Az Brandschutz AL-FensterEI30 mit Fensterbank außen**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

Für die Ausführung außen mit geprüften Aluminium Fensterbanksystem FBS 40.  
Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise

einkalkuliert. Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fensterbanksystem werden eingehalten.

Technische Anforderungen:

- Äußere Fensterbank aus Alu-Strangpressprofil bis 400 mm Ausladung
- ab 400 mm Ausladung Fensterbank aus gekantetem Alu-Blech
- Tropfkante 40 mm
- Anschraubkante 25 mm mit Langloch ca. 4 x 7 mm
- Ablaufschräge 5°

Ausladung:  mm (ab 150 mm)

Die Länge der Fensterbank ist im Bereich der Fensterachsen regelmäßig zu stoßen und dem Architekten rechtzeitig in den Ansichten darzustellen, sofern erforderlich.

Thermisch bedingte Längenausdehnungen sind zu beachten:

Ab einer Fensterbanklänge von mehr als 3.000 mm, ist die Fensterbank zu trennen und mit einem schlagregendichten Dehnungsstoß auszubilden. Bei dunklen Oberflächen Trennung bereits ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm auszuführen.

Wetterfeste PE-Schutzfolie auf der Fensterbanklänge zum Schutz während der Bauphase

Antidröhnstreifen

- inkl. Hochwertige Bitumendämpfungsstreifen (Breite mind. 1/3 der Fensterbankausladung) zur Minimierung der Geräuschbildung durch Regentropfen (Trommeleffekt).

Bestandteile inklusive: Aluminium Gleitendstücke, Aluminium Halter, Aluminium Gleitverbinder, Aluminium H-Verbinder, Außeneckverbinder Inneneckverbinder

Nachweis der Schlagregendichtheit bis 1950 Pa geprüft vom ift-Rosenheim.

Oberfläche gemäß der Position

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

## **72WK + Brandschutz AL-Fixverglasung EI60 75mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von gedämmten Brandschutz Aluminiumrahmen mit fixen Brandschutz Glas EI60 nach ÖNORM EN 1634 Teil 1, ein- bzw. mehrteilige Kombinationen beschrieben.

### **Allgemein:**

Für die Konstruktion WICLINE 75FP EI60 ist eine objekttechnische Beurteilung seitens Brandschutzbehörde (bspw. IBS Linz) erforderlich.

### **Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenbautiefe: 75 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile: 65 mm und 75 mm

Kämpferprofile: 90, 100, 110 mm

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen

Hauptprofile als Dreikammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm.

Verglasungsdichtung aus EPDM, innen umlaufend

Rahmenverbindungen:

Gehrungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion mechanisch gesichert und mittels einseitiger, mengenbegrenzter Klebstoffinjektion verbunden.

Stumpfe Verbindungen:

mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fugenquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Konstruktionsvarianten:

Diese Konstruktion basiert zu 100% auf der Basisserie WICLINE 75. Sie ist optisch von dieser nicht zu unterscheiden. Ausführungen in den Feuerwiderstandsklassen EI60 (geprüft gemäß der Norm DIN EN 1634) durch einfache Ergänzung von Zubehörteilen.

Die selbstschließende öffnbare Brandschutzverglasung ist ausführbar als einfach oder mehrteiliges Lochfenster.

Die Elementbreiten des Fensters mit Umfeld und der Verglasung sind unbegrenzt

Wandanschlüsse:

Für die an die Bauteile angrenzenden Wände sind die Anforderungen hinsichtlich der mindestens erforderlichen Feuerwiderstandsklassen, an die durch den AG beauftragten Leistungen, erfüllt.

Der Einbau erfolgt:

- a) in Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1, Dicke = 115 mm, Steindruckfestigkeitsklasse mind. 12, Mörtelgruppe II
- b) in Wände aus Beton nach DIN 1045, Dicke = mind 115 mm (Festigkeitsklasse mind. C12/15)
- c) Bekleidete Stahlstützen und/oder Stahlträger (EI 60-A)
- d) Bekleidete Holzstützen und/oder Holzträger (EI 60-B)

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,7 \text{ bis } 3,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach DIN EN ISO 10077-2: 2012

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht

Nachweise und Zertifizierungen:

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit: Klasse 4

Schlagregendichtheit: E750

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse C4 / B4

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach

GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Brandschutzisoliervlas EI60 2-fach

Contraflam 60-3 IGU (EI60)

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

#### *Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

### **72WK00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WK)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WK01 + Brandschutz AL-Blendrahmen Festfeld EI60 75  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente mit fester Füllung EI60  
z.B. WICONA WICLINE 75FP EI60 oder Gleichwertiges.

**72WK01A + Brandschutz AL-Blendrahmen Festfeld EI60**

Rohbaulichte (B x H): \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Plan Nr.: \_\_\_\_\_

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit \_\_\_\_\_ Stk. vertikalen Pfosten und \_\_\_\_\_ Stk.  
horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich \_\_\_\_\_ Stk. Felder; Inkl. Füllung, inkl. Glasleisten, inkl. aller  
Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: 2fach Brandschutzisoliertes Glas EI60

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: \_\_\_\_\_ W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL) \_\_\_\_\_

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WL + Brandschutz AL-Fixverglasung EI90 75mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von Brandschutz Aluminiumrahmen mit  
fixen Mono Brandschutz Glas EI90 nach ÖNORM EN 1634 Teil 1, ein- bzw. mehrteilige  
Kombinationen beschrieben.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenbautiefe: 75 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile: 65 mm und 75 mm

Kämpferprofile: 100, 110, 120 mm

Konstruktionsmerkmale:

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen  
Dämmstegen

Hauptprofile als Dreikammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm.

Verglasungsdichtung aus EPDM, innen umlaufend

Rahmenverbindungen:

Gehrungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion  
mechanisch gesichert und mittels einseitiger, mengenbegrenzter Klebstoffinjektion verbunden.

Stumpfe Verbindungen:

mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter  
Klebstoffinjektion.

Offene Fugenquerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit

systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Konstruktionsvarianten:

Diese Konstruktion basiert zu 100% auf der Basisserie WICLINE 75. Sie ist optisch von dieser nicht zu unterscheiden. Ausführungen in den Feuerwiderstandsklassen EI90 (geprüft gemäß der Norm DIN EN 1634) durch einfache Ergänzung von Zubehörteilen.

Wandanschlüsse:

Für die an die Bauteile angrenzenden Wände sind die Anforderungen hinsichtlich der mindestens erforderlichen Feuerwiderstandsklassen, an die durch den AG beauftragten Leistungen, erfüllt.

Der Einbau erfolgt:

- a) in Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1, Dicke = mind. 115 mm, Steindruckfestigkeitsklasse mind. 12, Mörtelgruppe II
- b) in Wände aus Beton nach DIN 1045, Dicke = mind 100 mm (Festigkeitsklasse mind. C12/15)
- c) Bekleidete Stahlstützen und/oder Stahlträger (EI 90-A)
- d) Bekleidete Holzstützen und/oder Holzträger (EI 90-B)

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

$U_f = 1,7$  bis  $3,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach DIN EN ISO 10077-2: 2012

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht

Nachweise und Zertifizierungen:

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit: Klasse 4

Schlagregendichtheit: E750

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse C4 / B4

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

**Füllungen:**

Mono Brandschutzglas EI90 Contraflam 90-4

**Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**72WL00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WL)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WL01 + Brandschutz AL-Blendrahmen Festfeld EI90 75  
Umlaufender Rahmen,  
vertikale Pfosten und Riegel für mehrteilige Elemente mit fester Füllung EI90  
z.B. WICONA WICLINE 75FP EI90 oder Gleichwertiges.

**72WL01A + Brandschutz AL-Blendrahmen Festfeld EI90 75**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender Blendrahmen mit  Stk. vertikalen Pfosten und  Stk. horizontalen Riegel unterteilt.

Es ergeben sich  Stk. Felder; Inkl. Füllung, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.



Füllungen: Mono Brandschutzisoliertes EI90

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 160mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminium-Hebe-Schiebeelementen als Fenster oder Tür beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICSLDIE 160 werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Thermisch getrennte Aluminium-Verbundprofile mit kraft- und formschlüssigen Profilverbund

Rahmenbautiefe: 160 mm

Flügelbautiefe: 65 mm

Konstruktionsmerkmale:

4-seitig umlaufende Flügel- und Rahmenprofile, auf Gehrung gestoßen

Verhakungszone ohne sichtbaren Versatz in der inneren und äußeren Ansicht

Rahmen und Flügel als Dreikammer-Hohlprofil:

Rahmenseitiger Flügelüberschlag mit gummielastischen Hohlkammerdichtungen, 9 mm Überdeckung

Verglasungsdichtung aus EPDM, innen und außen umlaufend

Profilverbindungen:

Gehrungseckverbindung mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion mechanisch gesichert und mittels mengenbegrenzter Klebstoffinjektion verbunden

Wärmegeprägtes Sprossensystem, Profilverbund in gleicher Ausführung und in gleicher Ebene wie bei den anschließenden Flügelprofilen, Anschluss an die Flügelprofile mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern mit mengenbegrenzter Klebstoffinjektion

Öffnungsarten:

Hebeschiebe-Fenster und Türen, Blendrahmen zweibahnig umlaufend für zwei bis

vierflügelig Fenster/Türen, Blendrahmen dreibahnig umlaufend für drei bis sechsflügelig Fenster/Türen, wahlweise mit festgestellten Flügeln.

Kombinierbarkeit:

mit Aluminium-Fenster/Türen WICLINE und Pfosten-Riegel Fassaden WICTEC.

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems:

Uf: größer/gleich 2,9 W/(m²K) nach EN ISO 10077-2, 2008-08

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht

Die ausgeschriebenen U-Werte sind ohne zusätzliches Einbringen von Dämmstoffen in die Hohlkammern der Profile zu erbringen.

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeämmte Verbundfenster WICSLIDE 160 aus Aluminium mit Dreh, Dreh-Kipp, Kipp:

Systemprüfung gemäß Produktnorm DIN EN 14351-1

Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 12207

Schlagregendichtigkeit größer/gleich E750 nach DIN EN 12208

Widerstand gegen Windlast C3 nach DIN EN 12210

### **Beschläge:**

Auf das Profilsystem abgestimmte Markenbeschläge, als komplette Beschlagsätze entsprechend Flügelanordnung und -Gewicht zusammengestellt. Komplettierung durch Zusatzteile entsprechend Flügelgröße. max. geprüfte Flügelgröße 3200 x 3400 mm;

Die möglichen Öffnungsschemata der Systemserie sind in der Position aufgelistet.

- Beschlagssystem mit ift-Konformitätszertifikat für Beschlagsprüfung nach EN 1326-16 und EN 1191

- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 1670, Klasse 5

- Zulässiges Flügelgewicht mit 2 Laufwagen bis 300 kg und mit 4 Laufwagen bis 400 kg

Manueller Verschluss mit Getriebeschloss mit durchlaufendem Stulp und Mehrfachverriegelung. Verriegelung mit 2 bis 5 Verriegelungspunkten in Abhängigkeit der Höhe. Alu-Schließbleche völlig flächenbündig im Blendrahmen integriert. Flügelanschlag oben und unten um ein überkreuzen der Flügel zu verhindern.

Beschlagsvarianten:

a) Drehgriff einseitig mit 10 mm Vierkant.

b) Drehgriff mit 10 mm Vierkant mit außenseitiger Griffmuschel

c) Drehgriffgarnitur beidseitig mit 10 mm Vierkant.

d) abnehmbarer Griff für Ausführung mit Putzflügel mit 10 mm Vierkant.

e) Ausführung abschließbar mit PZ Standard-, Halb- oder Rundzylinder möglich.

f) Einbruchhemmende Ausführung durch zusätzliche Verschlüsse und Verriegelungen RC1N/RC2N/RC2 nur für Öffnungsschema Schema A und D

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken

Flügelentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich am Glasfalzgrund

Entwässerung der Blendrahmen kontrolliert durch die Profilhohlkammern nach außen

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasdecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmeisoliertes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umkleber, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmeisoliertes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umkleber, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

### Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

### 72WM00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WM)

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WM01 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema A  
Umlaufender 2-bahniger Rahmen,  
bestehend aus einem Hebe-Schiebeflügel und einem Fixfeld (Schema A [+|-]).  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Hebeschiebeflügel Innen oder aussen schiebend, Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

### 72WM01A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema A

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit einem Hebe-Schiebeflügel samt Füllung und einem Festfeld samt Füllung.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WM02 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema D  
Umlaufender 2-bahniger Rahmen,  
bestehend aus zwei Hebe-Schiebeflügel (Schema D [ $>I<$ ]).  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM02A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema D**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit zwei Hebe-Schiebeflügel samt Füllung.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WM03 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema C  
Umlaufender 2-bahniger Rahmen,  
bestehend aus zwei Hebe-Schiebeflügel und zwei Fixfelder (Schema C [ $+I>I<I+$ ]).  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM03A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema C**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit zwei Hebe-Schiebeflügel und 2 Fixfelder samt Füllungen.

LB-HB-022+ABK-022

Preisangaben in EUR

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WM04 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema F  
Umlaufender 2-bahniger Rahmen,  
bestehend aus vier Hebe-Schiebeflügel (Schema F [ $>I<I>I<$ ]).  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM04A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema F**

Rohbaulichte (B x H): x mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit vier Hebe-Schiebeflügel samt Füllungen.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WM05 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema G  
Umlaufender 2-bahniger Rahmen,  
bestehend aus einem Hebe-Schiebeflügel und zwei Fixfelder (Schema G [ $+I>I+$ ]).  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM05A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema G**

Rohbaulichte (B x H): x mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit einem Hebe-Schiebeflügel und zwei Fixfeldern samt Füllungen.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WM06 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema H  
Umlaufender 2-bahniger Rahmen,  
bestehend aus drei Hebe-Schiebeflügel (Schema H [>|<|]).  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM06A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 2-bahnig Schema H**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit drei Hebe-Schiebeflügel samt Füllungen.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WM10 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema G  
Umlaufender 3-bahniger Rahmen,  
bestehend aus zwei Hebe-Schiebeflügel und einem Fixfeld (Schema G [+|<|<|]),.  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.



**72WM10A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema G**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit zwei Hebe-Schiebeflügel und einem Fixfeld samt Füllungen.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM11 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema H**

Umlaufender 3-bahniger Rahmen,

bestehend aus drei Hebe-Schiebeflügel (Schema H [ $>I<$ ],).

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

Drehgriff nur raumseitig

z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM11A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema H**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit drei Hebe-Schiebeflügel samt Füllungen.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM12 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema I**

Umlaufender 3-bahniger Rahmen,

bestehend aus drei Hebe-Schiebeflügel und zwei Fixfelder (Schema I [ $+I>I>I+$ ],).

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

Drehgriff nur raumseitig

z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM12A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema I**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit drei Hebe-Schiebeflügel und 2 Fixfelder.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM13 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema J**

Umlaufender 3-bahniger Rahmen,

bestehend aus drei Hebe-Schiebeflügel und zwei Fixfelder (Schema J [>I>I>I>I<I]).

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.

Drehgriff nur raumseitig

z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM13A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema J**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit 5 Hebe-Schiebeflügel.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WM14 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema K  
Umlaufender 3-bahniger Rahmen,  
bestehend aus drei Hebe-Schiebeflügel und zwei Fixfelder (Schema K [+l<l>l>l+],  
2 Flügel werden innen als Stulpflügel stumpf ausgeführt.  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM14A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema K**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit drei Hebe-Schiebeflügel und 2  
Fixfelder.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile  
und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WM15 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema L  
Umlaufender 3-bahniger Rahmen,  
bestehend aus fünf Hebe-Schiebeflügel (Schema L [>l<l>l>l<],  
2 Flügel werden innen als Stulpflügel stumpf ausgeführt.  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM15A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema L**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit fünf Hebe-Schiebeflügel.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile  
und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WM16 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema M  
Umlaufender 3-bahniger Rahmen,  
bestehend aus vier Hebe-Schiebeflügel und zwei Fixfelder (Schema M [+l<l<l>l>l+],  
2 Flügel werden innen als Stulpflügel stumpf ausgeführt.  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM16A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema M**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit vier Hebe-Schiebeflügel und 2  
Fixfelder.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile  
und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WM17 + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema N  
Umlaufender 3-bahniger Rahmen,  
bestehend aus sechs Hebe-Schiebeflügel (Schema N [>l<l<l>l>l<],  
2 Flügel werden innen als Stulpflügel stumpf ausgeführt.  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge Typ WICSTAR.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 160 oder Gleichwertiges.

**72WM17A + gedämmte AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) 3-bahnig Schema N**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit sechs Hebe-Schiebeflügel.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile  
und Abdichtungsmaterialien Für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliertglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich: W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad): /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WM90 + Aufzahlung (Az) auf gedämmte (ged.) AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür).

**72WM90A + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) hochwärmedämmend**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Hebe-Schiebe-Fenster(tür)en hochwärmedämmend.

Verbesserte Uf-Werte durch integrierte Wärmedämmeinschübe in die Flügelprofile. System:  
WICSLIDE 160HI

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90B + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit beidseitig Griff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit Drehgriffgarnitur beidseitig.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90C + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit Schloss**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit abschließbarem Profilzylinderschloss  
wahlweise als halb oder Vollzylinder

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90D + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit Griffmuschel**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Hebe-Schiebe-Fenster(tür)en mit je einer Griffmuschel aussen.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90E + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit EH RC1N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit einbruchhemmender Wirkung mit  
Klassifizierung RC1 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der

Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die vom AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90F + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit EH RC2N**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 N nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die vom AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90G + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit EH RC2**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Fenster mit einbruchhemmender Wirkung mit Klassifizierung RC2 nach ÖNORM EN 1627.

Die Auswahl der transparenten oder nicht transparenten Füllung hat gemäß der Baumusterprüfungen zu erfolgen.

Nachweise und Zertifizierungen:

Über die Bauart der angebotenen Fenster muss ein gültiges Prüfzeugnis, einer für Prüfungen nach EN 1627 zugelassenen Prüfstelle, vorgelegt werden.

Fenstereinheiten müssen mit einer dauerhaften und normgerechten Kennzeichnung im Falz versehen sein. Art und Möglichkeiten der Anbringung sind den technischen Unterlagen des Systemgebers zu entnehmen.

Der Auftragnehmer muss spätestens zur Bauabnahme seiner Leistung nachstehende Unterlagen vorlegen:

Ausgefüllte Werksbescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Montagebescheinigung für einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627

Anleitung über Wartungsarbeiten, die vom AG beauftragt, ausgeführt, eine langfristige Funktionsfähigkeit sicherstellen.

Dem Bieter bleibt es freigestellt, einen spezifizierten Wartungsvertrag über die entsprechenden Wartungsarbeiten anzubieten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90H + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit Flügel statt Fixfeld**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Hebe-Schiebe-Fenster(tür) mit festgestellten Flügeln statt der Fixfelder.

Gehflügel und Stehflügel sind abgesehen von fehlendem Griff voneinander nicht zu unterscheiden. Im Stehflügel-Bereich inkl. Dämmfüllung der Profile.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90I + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) m.Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90J + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) m.Griff Kindersicherung**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WM90K + Az ged.AL-Hebe-Schiebe-Fenster(tür) m.abschliessbaren Griff**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**72WN + gedämmte AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) 150mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminium-Versatz-Schiebeelementen als Fenster oder Tür beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem WICSLDIE 150 PS werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Rahmenbautiefe: 150 mm

Flügelbautiefe: 72,5 mm

Flügelalzhöhe: 22 mm

Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile: 57 / 67,9 und 70,9 mm (Blendrahmen kann durch bauliche Maßnahmen von außen verdeckt werden)

Mittelposten: 78,4 mm

Flügelprofile: 0 / 28 / 31 mm

Konstruktionsmerkmale:

Abtragung der Flügelasten über Laufwagen und darunterliegende Edelstahlführungsschienen.

Laufwagen ausgerüstet mit 2 Kunststoffrollen, pendelnd aufgehängt durch eine Stahlachse mit Walzlager, die einen 6 mm Versatz des Flügels quer zur Laufrichtung zulässt.

Flügelgewichte bis zu 300 kg pro Flügel

Haupt- und Flügelprofile als Mehrkammer-Hohlprofile mit Kantenradius = 0,5 mm

Verglasungsprinzip (Glasleisten, Klotzung, Dichtungssystem) analog zum Fenstersystem mit Verglasungsdichtung aus EPDM, innen und außen umlaufend.

Die Flügelprofile sind umlaufend auf Gehung geschnitten.

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Eckwinkel.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern.

Konstruktionsvarianten:

a) Standardversion

b) Version mit verbesserter Wärmedämmung durch zusätzliches Kunststoffdämmprofil im Blendrahmen

Optional:

- Blendrahmen mit verdeckter Entwässerung

- Verdeckter Flügel durch Aufsatzprofil im Blendrahmen

- Mittelposten mit Verstärkung in zwei Ausführungen

Barrierefreie Ausführung der Schwelle (15 mm) möglich durch Einlassen der Schwelle im Boden.

Wärmedämmung:

Wärmedämmung mit durchlaufenden Isolierstegen aus PA 6.6 mit 25 % Glasfaseranteil.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen nach DIN EN ISO 10077-1 und -2: Uf bis zu 2,0 W/(m²K)

Die ausgeschriebenen U-Werte sind ohne zusätzliches Einbringen von Dämmstoffen in die Hohlkammern der Profile zu erbringen.

Schallschutz gegen Außenlärm:

Luftschalldämmung für Prüfmuster 3650 × 2180 mm nach EN ISO 717-1. Rw (C, Ctr) bis zu 45 (-2; -5) dB mit Glasaufbau 16 mm VSG-SI / 20 mm SZR / 12 mm VSG-SI und Zusatzmaßnahmen. Wert ist bei Bedarf in Position beschrieben.

Nachweise und Zertifizierungen

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegegedämmte Verbundfenster WICSLIDE 160 aus Aluminium mit Dreh, Dreh-Kipp, Kipp: Systemprüfung gemäß Produktnorm DIN EN 14351-1

Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 12207 (Microlüftung: Klasse A1)

Schlagregendichtigkeit größer/gleich E1200 nach DIN EN 12208

Widerstand gegen Windlast C3 nach DIN EN 12210

### **Beschläge:**

Verwendet wird grundsätzlich ausschließlich die vom Systemhersteller geprüfte Beschlagstechnik.

Grundbeschläge sind entsprechend der Flügelgröße und der Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.

Beschlag mit sicherer Spaltlüftungsfunktion mit Griff in 90 Grad Position (Spaltlüftung ist gegeben bei noch verriegeltem Beschlag).

Aktive, beschlagsgesteuerte Dichtungsstempel oben und unten am Mittelposten.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken.

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.

Die Möglichkeit zur Verwendung vom 3-fach Isoliergläsern bis 52 mm Glasstärke muss gegeben sein. Die maximal zugelassenen Flügelfgewichte sind zu beachten.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeprägtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeprägtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### **Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**72WN00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WN)**

Das einzusetzende System verwendet recycelte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WN01 + gedämmte AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) Flügel+Fixfeld  
Umlaufender Rahmen,  
bestehend aus einem Versatz-Schiebeflügel innen und einem Fixfeldrahmen außen.  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 150 PS oder Gleichwertiges.

**72WN01A + gedämmte AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) Flügel+Fixfeld**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit einem Versatz-Schiebeflügel samt Füllung und einem Fixfeld samt Füllung.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Wärmeschutzisolierverglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WN02 + gedämmte AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) Fix-Flügel-Fix  
Umlaufender Rahmen,  
bestehend aus einem Versatz-Schiebeflügel innen und zwei Fixfeldrahmen außen links und rechts.  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA WICSLIDE 150 PS oder Gleichwertiges.
- 72WN02A + **gedämmte AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) Fix-Flügel-Fix**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung: umlaufender gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit einem Versatz-Schiebeflügel samt Füllung und zwei Fixfelder, je eins links und ein rechts vom Flügel samt Füllungen.  
inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Füllungen: (Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):   
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /   
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 72WN90 + Az AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) gedämmt (ged.).
- 72WN90A + **Az ged.AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) barrierefr.Schwelle**  
Betrifft Position(en):   
Für eine Ausführung der Versatz-Schiebe-Fenster(tür) versenkt im Fußboden eingebaut für barrierefreie Schwellenausführung durch konstruktiv niedrige Rahmenausbildung unten.  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 72WN90B + **Az ged.AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) Flügel verdeckt**  
Betrifft Position(en):   
Für eine Ausführung der Versatz-Schiebe-Fenster(tür) seitlich und oben mit verstärkten Blendrahmen zur Flügelüberdeckung.  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WN90C + Az ged.AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) Profilgriff WICTOUCH**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Griffe Typ WICONA Typ WICTOUCH aus dem Aluminium Profil, minimalistisches Design rossettenlos A6/C0 eloxiert.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WN90D + Az ged.AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) Kindersicherungsknopf**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Griffes mit Kindersicherungsknopf zur Zweihandbedienung zum Schutz von kleineren Kindern.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WN90E + Az ged. AL-Versatz-Schiebe-Fenster(tür) Griff abschliessbar**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung des Handgriffs Abschließbar und Kippdreh-Funktion gemäß EN1627:2011 zertifiziert

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WO + gedämmte AL-Schiebetür "rahmenlos" (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten "rahmenlosen" Aluminium Schiebetür beschrieben.

**Allgemein:**

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenstersystem ARTLINE XL werden eingehalten.

**Technische Beschreibung:**

Profiltechnik:

Profiltiefen:

-Blendrahmen: 2-bahnig - 150 mm, 3-bahnig - 277 mm

-Schiebeflügel: 57 mm

Ansichtsbreiten:

Blendrahmen: 60 mm (im Wandanschluss verbaut)

Profilstoß: Überdeckung mit Spezialrahmenprofilen mit Verhakungszone 26 oder 38 mm

Profilstumpfstoß Stulp: 83 mm gesamt

Konstruktionsmerkmale:

Nahezu rahmenlose Glaskonstruktion mit integrierter Schiebetür in mehrbahniger Ausführung

Die Glaselemente erfüllen höchste bauphysikalische Eigenschaften wie z. B. Dichtheit und Wärmedämmung.

Rahmen bündig in Wand, Decke und Boden eingelassen. Dadurch entsteht optisch eine maximale Rahmenreduktion sowie max. Belichtungsfläche.

Die Schiebetüranlage ist mit 1-, 2- oder 3-bahnigen Blendrahmen ausführbar. Es sind dadurch Schiebeanlagen mit bis zu 6 Flügeln (mit Stulpausführung) möglich.

Mit besonders schlanken Flügelprofilen sind öffnbare 90° Eckausbildungen realisierbar, die ohne sichtbaren Pfosten (Ecksäule) auskommen. Die Ausbildung von "Nurglas"-Ecken und "Nurglas"-Stößen sind mit dem System realisierbar.

Die Lage der Schiebeflügel kann raumseitig oder außenseitig gewählt werden.

Die Flügelprofile laufen nahezu vollständig verdeckt im Rahmenprofil. Dadurch ergibt sich ein Maximum an Tageslichteinfall sowie auf ein Minimum reduzierte Profilansichten. Die Flügelrahmen vertikal ergeben mit sehr schlanken Spezialprofilen minimale Ansichtsweiten und damit maximale Transparenz.

Durch spezielle im System abgestimmte Entwässerungsrinnen kann der untere Bodenanschluss so gestaltet werden, dass die Konstruktion vollständig bis zur Fußbodenoberkante in den Boden versenkt wird (untere Glaslichte entspricht der OKFFB). Damit ist eine vollständige Barrierefreiheit gewährleistet.

Dichtungen:

Mitteldichtung schwarz aus EPDM, KU-Profil mit zusätzlicher EPDM-Lippendichtung, thermisch entkoppelt zum Abdeckprofil aus Aluminium. Ansonsten Bürstendichtungen

Abdichtung der Flügel erfolgt über spezielle systemeigene Bürstendichtungen.

Verglasung:

Nassverglasung mit randverbundverträglichem Silikon. Klotzung und Glasfalzbelüftung entsprechen den Vorschriften der Isolierglashersteller.

Rahmenverbindungen:

Gehrungsverbindung mit Eckwinkeln, die in der Innen- und Außenschale fixiert und verklebt werden. Ausführung mit Excenter- oder mit Gewindeschrauben. Gehrungen und Schnittflächen sind dauerelastisch abgedichtet.

Konstruktionsvarianten:

Schiebeflügelgrößen mit max. Breite von 2800 mm und max. Höhe von 3500 mm sind ausführbar.

Dabei ist das Flügelgewicht im Standard auf 500 kg begrenzt.

In Abstimmung mit dem Systemhersteller ist unter bestimmten Bedingungen eine Überschreitung des max. Gewichtes möglich.

Wärmedämmung:

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen:

Uf bis 0,8 bis 1,3 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003

Wärmedämmung mit durchlaufenden Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht als fertig verbundene Isolierzone

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Systemprüfung gemäß Produktnorm DIN EN 14351-1

Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 12207



Schlagregendichtigkeit E900 nach DIN EN 12208

Widerstand gegen Windlast C4 nach DIN EN 12210

Einbruchhemmung: Optional: Klasse RC2 mit zusätzlichen Maßnahmen adaptierbar.

Schallschutz:  $R_w(c,ctr)$  = bis 42 dB (-2/-5)

Glasauswahl:

Die Möglichkeit zur Verwendung vom 3-fach Isoliergläsern bis 52 mm Glasdicke muss gegeben sein. Die maximal zugelassenen Flügelgewichte sind unbedingt zu beachten

### **Beschläge:**

Es kommen ausschließlich Systemgebundene Markenbeschläge zum Einsatz.

Schiebeflügel mit Mehrpunktverriegelung

Betätigung von innen, wahlweise innen absperbar mit kleinem Drehknopf

Schiebeflügel mit je 2 Laufwägen mit kugelgelagerten Laufrollen aus Edelstahl

Sämtliche Öffnungsvarianten sind auch motorisch ausführbar. Motorisierung vorkonfektioniert (Plug & Play System, inkl. Verkabelung, volle Dokumentation inkl. Bedienungs- und Wartungsanleitung

Optional: Abfrage der Verschlussstellung und Verriegelung über Reed-Kontakte.

Die möglichen Öffnungsschemata der Systemserie sind in der Positionsbeschreibung aufgelistet.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Entwässerung des Oberflächenwassers über vorgesetzte, in den Boden versenkbare Systemrinnen

Für die Entwässerung des unteren Rahmenprofils gibt es 2 Möglichkeiten:

Entwässerung mittels Sammelkästen, die unterseitig am Rahmenprofil angeordnet sind und über Schlitze unterhalb der Rinne das Wasser nach außen (über bauseitiger Abdichtung) leiten

Entwässerung mittels Sammelklötzen, die unterseitig am Rahmenprofil angeordnet sind und über einen Rohrgewindeanschluss (3/4") mit dem bauseitigen Regenwassersammelsystem verbunden werden.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den

Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierglas mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierglas mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasanforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeädämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

### Gleichwertigkeit:

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**72WO00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WO)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WO01 + gedämmte AL-Schiebetür 2-bahnig Schema A  
Umlaufender 2-bahniger Rahmen,  
bestehend aus einem Schiebeflügel und einem Fixfeld (Schema A [+|-]).  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge.  
Schiebeflügel Innen schiebend, Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA ARTLINE XL oder Gleichwertiges.

**72WO01A + gedämmte AL-Schiebetür 2-bahnig Schema A**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit einem Schiebeflügel samt Füllung und einem Festfeld samt Füllung.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen: (Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WO02 + gedämmte AL-Schiebetür 2-bahnig Schema D  
Umlaufender 2-bahniger Rahmen,  
bestehend aus zwei Schiebeflügel (Schema D [>|-]).  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA ARTLINE XL oder Gleichwertiges.

**72WO02A + gedämmte AL-Schiebetür2-bahnig Schema D**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit zwei Schiebeflügel samt Füllung.  
inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile  
und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WO03 + gedämmte AL-Schiebetür 2-bahnig Schema C**

Umlaufender 2-bahniger Rahmen,

bestehend aus zwei Schiebeflügel stumpf mittig gestoßen und zwei Fixfeldern seitlich (Schema C  
[+|<|>|+]).

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.

Drehgriff nur raumseitig

z.B. WICONA ARTLINE XL oder Gleichwertiges.

**72WO03A + gedämmte AL-Schiebetür2-bahnig Schema C**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit zwei Schiebeflügel samt Füllung  
und seitlich je ein Fixfeld samt Füllung.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile  
und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WO04 + gedämmte AL-Schiebetür 2-bahnig Schema F**

Umlaufender 2-bahniger Rahmen,

bestehend aus vier Schiebeflügel (Schema F [>|<|>|<]).

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.

Drehgriff nur raumseitig

z.B. WICONA ARTLINE XL oder Gleichwertiges.

**72WO04A + gedämmte AL-Schiebetür2-bahnig Schema F**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit vier Schiebeflügel samt Füllung.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WO05 + gedämmte AL-Schiebetür 2-bahnig Schema G**

Umlaufender 2-bahniger Rahmen,

bestehend aus einem Schiebeflügel und zwei Fixfeldern seitlich (Schema G [+l<l+]).

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.

Drehgriff nur raumseitig

z.B. WICONA ARTLINE XL oder Gleichwertiges.

**72WO05A + gedämmte AL-Schiebetür2-bahnig Schema G**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 2-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit einem Schiebeflügel samt Füllung und seitlich je ein Fixfeld samt Füllung.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WO10 + gedämmte AL-Schiebetür 3-bahnig Schema G  
Umlaufender 3-bahniger Rahmen,  
bestehend aus zwei Schiebeflügel und einem Fixfeld (Schema G [ $+I<I<$ ]).  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.  
Schiebeflügel Innen schiebend, Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA ARTLINE XL oder Gleichwertiges.

**72WO10A + gedämmte AL-Schiebetür3-bahnig Schema G**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit zwei Schiebeflügel samt Füllung  
und einem Festfeld samt Füllung.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile  
und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WO11 + gedämmte AL-Schiebetür 3-bahnig Schema H  
Umlaufender 3-bahniger Rahmen,  
bestehend aus drei Schiebeflügel (Schema H [ $>I>I<$ ]).  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.  
Drehgriff nur raumseitig  
z.B. WICONA ARTLINE XL oder Gleichwertiges.

**72WO11A + gedämmte AL-Schiebetür3-bahnig Schema H**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender 3-bahniger gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit drei Schiebeflügel samt Füllung

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile  
und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m<sup>2</sup>K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WO90 + Az AL-Schiebetür "rahmenlos" gedämmt (ged.).

72WO90A + **Az ged.AL-Schiebetür "rahmenlos" mit geschlossener Rinne**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Bodenschwelle als geschlossene Rinne. Typ "flush"

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WO90B + **Az ged.AL-Schiebetür "rahmenlos" mit integrierten Motor**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Gehflügel motorisiert.

Motor im Rahmen oben verdeckt verbaut, inkl. Verkabelung im Rahmen, Netzteil und Steuerung.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WO90C + **Az ged.AL-Schiebetür "rahmenlos" mit Meldekontakt**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der der öffnbaren Flügel mit Meldekontakt, inkl. Verkabelung.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WO90D + **Az ged.AL-Schiebetür "rahmenlos" mit Schloss**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung der Flügel mit versperrbaren Schloss.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WP + **gedämmte AL-Falt-Schiebe-Fenster(tür) 75mm (WICONA)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau/die Montage von wärmegeprägten Aluminium Faltschiebefenster oder Faltschiebetür beschrieben.

#### Allgemein:

Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für die Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Sofern die Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerung vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Planungs-, Verarbeitungs- und Einbauregeln für das WICONA Fenster- bzw. Türsystem WICSLIDE 75FD werden eingehalten.



### Technische Beschreibung:

#### Öffnungsarten:

Falt-Schiebeelemente mit maximal 10 Flügeln, je Seite max. 5 Flügel möglich. Die Hauptöffnungsflügel (Gangflügel) können seitlich (1 Flügel) oder mittig (2 Flügel) angeordnet werden.

nach innen oder nach außen öffnend

nach links und rechts faltbar

#### Profiltechnik:

Rahmenbautiefe: 75 mm

Flügelbautiefe: 75 mm, verstärkt 77,4 mm

Flügelalzhöhe 25 mm

#### Außenansichtsbreiten:

Blendrahmenprofile: 27 mm, 41 mm, 47 mm

Kämpferprofile von 73 mm bis 290 mm

Flügelprofile: 66 mm, verstärkt 76 mm

#### Konstruktionsmerkmale

Abtragung der Flügellasten über Laufwagen und darunterliegende Edelstahlführungsschienen.

Jeder Laufwagen ausgerüstet mit 4 Edelstahlrollen.

Flügelgewichte bis zu 150 kg pro Flügel, Höhenverstellung +3/-1 mm

Haupt- und Flügelprofile als Dreikammer-Hohlprofile, Kantenradius = 0,5 mm

In geöffneter Stellung sind im Falzbereich alle Teile (Abdeckprofile, Dichtungen, Bürstendichtung, Schlossstulp, Bänder, Laufwagen mit Kappe) schwarz und lässt alles zu einer homogenen Einheit verschmelzen.

Die Profile sind bündig.

Verglasungsprinzip (Glasleisten, Klotzung, Dichtungssystem) analog zum Fenstersystem mit Verglasungsdichtung aus EPDM, innen und außen umlaufend.

Die Flügelprofile sind umlaufend auf Gehrung geschnitten.

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Klebemengen-Kontrollfunktion gewährleisten eine prozesssichere Abdichtung des Gehrungsstoßes. Das angebotene Eckverbindungssystem muss nachweislich eine Kontrollmöglichkeit zur ausreichenden Klebstoffinjektion in den Gehrungsstößen aufweisen.

Stumpfe Verbindungen Kämpfer und Sprossen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

mögliche Konstruktionsvarianten:

a) Standardversion

b) Version mit verstärkten Flügelprofilen

Für die Schwellenausbildung stehen 2 Optionen zur Verfügung:

- mit Dichtungsanschlag in Verbindung mit einer Anschlagdichtung und einer Bürstendichtung
- oder barrierefrei ohne Anschlag mit 2 Bürstendichtungen.

Kompatibel mit den Serien WICLINE 75 und WICSTYLE 75

#### Wärmedämmung:

Wärmedämmung mit durchlaufenden Isolierstegen aus PA 6.6, 25 % Glasfaseranteil.

Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems in Abhängigkeit der Profilkombinationen:

U<sub>f</sub> bis bestenfalls 1,8 W/(m²K) nach EN ISO 10077: 2003

Die ausgeschriebenen U-Werte sind ohne zusätzliches Einbringen von Dämmstoffen in die Hohlkammern der Profile zu erbringen.

#### 2.6 Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert.

Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung)

Für die Abschlusselemente sind auf Wunsch durch eine autorisierte Prüfanstalt folgende Punkte nachzuweisen:

Für wärmegeämmte Faltschiebefenster(tür) WICSLIDE 75FD aus Aluminium auswärts öffnend:

Systemprüfungen gemäß Produktnorm DIN EN 14351-1

Luftdurchlässigkeit bis Klasse 4 nach DIN EN 12207

Schlagregendichtigkeit bis zu E750 nach DIN EN 12208

Widerstand gegen Windlast bis zu Klasse C3/B3 nach DIN EN 12210

mechanische Belastbarkeit bis Klasse 4 nach En 13115

Dauerfunktion: Klasse 3 (50000 Zyklen)

Korrosionsbeständigkeit: Stufe 5

Glasauswahl:

Die Möglichkeit zur Verwendung vom 3-fach Isoliergläsern bis 60 mm Glasdicke muss gegeben sein. Die maximal zugelassenen Flügelgewichte sind unbedingt zu beachten.

### **Beschläge:**

Verwendet wird grundsätzlich ausschließlich die vom Systemhersteller geprüfte Beschlagstechnik.

Grundbeschläge sind entsprechend der Flügelgröße und der Windlast durch Zusatzteile zu komplettieren. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Dokumentationen des Systemgebers beschrieben.

Die Bänder sind schwarz und im vertikalen Dichtungsbereich angeordnet. Der Bandrollendurchmesser ist in einer Linie mit den Dichtungen optisch einheitlich mit der Dichtung in schwarz.

Die Schraubenköpfe der Bänder sind durch schwarze Abdeckungen verborgen. Die Laufwagen werden durch schwarze Kappen verdeckt.

Gang- und Zwischenflügel weisen Verriegelungen nach oben und unten auf, welche verdeckt im Profil liegen.

In geschlossener Stellung sind die Befestigungen der Griffe an den Zwischenflügeln unsichtbar.

Für auswärts öffnende Faltschiebeelemente werden die Ziehgriffe nicht breiter als die Fugen an den Bändern montiert um das Öffnen und Schließen zu erleichtern und eine unauffällige Einbindung an den Flügel zu erlauben.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken.

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.

Alternativ verdeckt liegende Entwässerung bei Kämpfern bzw. Sprossen über äußeren Glasfalz durch Formteil und Entwässerungsschlauch.

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung: Standard WICONA Qualität (StQ) entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Standard“ und QUALICOAT: „Klasse 1“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität (HWQ) entspricht der

Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Master“ und QUALICOAT: „Klasse 2“

Pulverbeschichtung: Hochwetterfest WICONA Qualität inkl. Voranodisation (VA+HWQ), für Einsatz in Meeresnähe oder chloridhaltiger Atmosphäre entspricht der Beschichtungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Premium“ und QUALICOAT: „Klasse 3“, sowie Bewitterungsklasse nach GSB INTERNATIONAL: „Sea Proof Plus“

Pulverbeschichtung Glanzgrad: Matt 30%, Seidenglanz 70%, Hochglanz 80%

Anodisation: Eloxal Standard A6/C0

Anodisation: Eloxal Sonder Farbe A6/C31 (32, 33, 34, 35)

Ausführungsart, Qualität, Glanzgrad sowie Farbcode sind in den Positionen beschrieben.

### **Füllungen:**

Wärmeschutzisolierverglasung:

gemäß ÖN EN 1279 T1 bis T6:

Das Randverbundmaterial und Stärke ist gemäß der Einbausituation, wenn erforderlich, mit UV-beständigen Material auszuführen.

Die Auswahl der Sicherheitsanforderung der Gläser obliegt dem Anbieter, wobei nach den Grundsätzen der Bauvorschriften, Ö-Normen, OIB-Richtlinien und den Richtlinien der Bundesinnung der Glaser die Verglasungsart auszuwählen ist. Die Anforderung ergibt sich anhand der Planbeilagen, bei Unklarheit ist vor Angebotsabgabe nachzufragen, Nachforderungen aus diesem Titel werden nicht anerkannt.

Die statische Scheibendickenbemessung obliegt dem Auftragnehmer und ist Bestandteil des Einheitspreises sofern in der Position keine Glasstärken definiert sind. Notwendige Mehrkosten aufgrund erhöhter Einzelscheibendicken werden nicht gesondert vergütet.

Isolierverglasung mit allen Einzelscheiben aus Einscheibensicherheitsglas mit Heat Soak Test nach ÖN EN 14179-1 für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Türflügel und Verglasungen unter Parapethöhe.

Isolierverglasung mit Kombination Einzelscheiben und Verbundsicherheitsglas für Bereiche mit Sicherheitsglasforderung, wie in Überkopfverglasungen und Verglasungen unter Parapetbereich mit Absturzgefahr.

Nurglasecken und Nurglasstöße sind nach den Richtlinien der Glasindustrie herzustellen.

AL-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 2 mm Aluminium Blech

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan Hartschaum- oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position.

Emailglas-Wärmedämmpaneel:

Aufbau:

aussen: mind. 6 mm EMALIT ESG-H Einscheibensicherheitsglas mit rückseitig vollflächig blickdichter Email Farbe.

zwischen: mind. 20 mm Polyurethan-Hartschaum oder Mineralfaser-Dämmplatte

innen: mind. 2 mm Aluminium Blech

Wärmegeämmtes Paneel, inkl. druckfesten Isolations-Umleimer, vollflächig verklebt, die Ränder umlaufend dampfdicht abgeschlossen. Die Oberflächen entsprechen der jeweiligen Position. Die Email Glas Farbe abgestimmt an die angrenzenden Verglasungen. Eine Farbmusterplatte ist vor Ausführung dem Auftragnehmer zur Freigabe vorzulegen.

### **Aufzahlungen/Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen

Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Gleichwertigkeit:**

Die Gleichwertigkeit mit den Qualitätseigenschaften des ausgeschriebenen Leitproduktes ist Mindestanforderung und durch Zeichnungen, Prüfzeugnisse und Systemhandbücher bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

*Hinweis: Gemäß den Angaben des Herstellers können Produktbeschreibungen aus der LG72 auch in der LG34 und der LG67 ausgeschrieben werden.*

72WP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**72WP00A + Verwendung von recyceltem Material (zu ULG.WP)**

Das einzusetzende System verwendet rezyklierte Materialien in den Bereichen:

stranggepresste Aluminiumprofile der Marke Hydro CIRCAL 75R mit einem post-consumer Materialeinsatz von mindestens 75% End-of-Life (EOL).

Bei post-consumer Aluminium Material der Qualität EN AW-6060, T66, Eloxaqualität (EQ) handelt es sich um Stoffe, welche bereits in Gebäuden verbaut waren, rückgebaut wurden und dem Wertstoffkreislauf erneut zugeführt wurden.

Die mindestens 75%-ige Verwendung von post-consumer Aluminium (= 75 % EOL Material) ist durch unabhängige Zertifizierungen nachzuweisen.

Betrifft Position(en):

72WP01 + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 3 Flügel

Umlaufender thermisch isoliertes Hohlkammerprofil als Rahmen mit umlaufendem Anschlag und einer Anschlagdichtung.

Schwelle mit max. 10 mm Höhenversatz.

Nach Innen oder aussen öffnend.

Ansicht von Außen: Nach links oder rechts faltbar.

inklusive 3 Stk. Falt-Schiebeflügel Rahmen aus thermisch isolierten Standard Hohlkammerprofil Rahmen mit Füllung.

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.

Bei Bedarf inklusive seitlich einsetzbaren Rahmenprofil für Toleranzausgleich von +/- 5 mm zwischen Flügel und Rahmen.

z.B. WICONA WICSLIDE 75FD oder Gleichwertiges.

**72WP01A + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 3 Flügel**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit 3 Stk. Falt-Schiebeflügel mit Füllung, davon 1 Stk. Als Gehflügel am Rand mit Türdrücker innen und aussen sowie Fallen-Riegelschloss.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile

und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Öffnung (nach aussen /nach innen):

Falten in Ansicht von Außen nach (Rechts/links):

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WP02 + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 4 Flügel**

Umlaufender thermisch isoliertes Hohlkammerprofil als Rahmen mit umlaufendem Anschlag und einer Anschlagdichtung.

Schwelle mit max. 10 mm Höhenversatz.

Nach Innen oder aussen öffnend.

Ansicht von Außen: Nach links oder rechts faltbar.

inklusive 1 Stk. Gehflügel und 3 Stk. Falt-Schiebeflügel, Rahmen aus thermisch isolierten Hohlkammerprofil mit Füllung.

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.

Bei Bedarf inklusive seitlich einsetzbaren Rahmenprofil für Toleranzausgleich von +/- 5 mm zwischen Flügel und Rahmen.

z.B. WICONA WICSLIDE 75FD oder Gleichwertiges.

**72WP02A + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 4 Flügel**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit 3 Stk. Falt-Schiebeflügel mit Füllung, und 1 Stk. Gehflügel am Rand mit Türdrücker innen und aussen sowie Fallen-Riegelschloss.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Öffnung (nach aussen /nach innen):

Falten in Ansicht von Außen nach (Rechts/links):

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WP03 + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 5 Flügel  
Umlaufender thermisch isoliertes Hohlkammerprofil als Rahmen mit umlaufendem Anschlag und einer Anschlagdichtung.  
Schwelle mit max. 10 mm Höhenversatz.  
Nach Innen oder aussen öffnend.  
Ansicht von Außen: Nach links oder rechts faltbar.  
inklusive 5 Stk. Falt-Schiebeflügel Rahmen aus thermisch isolierten Standard Hohlkammerprofil mit Füllung.  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge.  
Bei Bedarf inklusive seitlich einsetzbaren Rahmenprofil für Toleranzausgleich von +/- 5 mm zwischen Flügel und Rahmen.  
z.B. WICONA WICSLIDE 75FD oder Gleichwertiges.

72WP03A + **gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 5 Flügel**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit 5 Stk. Falt-Schiebeflügel mit Füllungen, davon 1 Stk. Als Gehflügel am Rand mit Türdrücker innen und aussen sowie Fallen-Riegelschloss.  
inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Öffnung (nach aussen /nach innen):   
Falten in Ansicht von Außen nach (Rechts/links):   
Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /  
  
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

72WP04 + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 6 Flügel mittig geteilt  
Umlaufender thermisch isoliertes Hohlkammerprofil als Rahmen mit umlaufendem Anschlag und einer Anschlagdichtung.  
Schwelle mit max. 10 mm Höhenversatz.  
Nach Innen oder aussen öffnend.  
Ansicht von Außen: Nach links und rechts faltbar.  
inklusive 1 Stk. Gehflügel und 5 Stk. Falt-Schiebeflügel, Rahmen aus thermisch isolierten Hohlkammerprofil mit Füllung.  
Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge.  
Bei Bedarf inklusive seitlich einsetzbaren Rahmenprofil für Toleranzausgleich von +/- 5 mm zwischen Flügel und Rahmen.  
z.B. WICONA WICSLIDE 75FD oder Gleichwertiges.

**72WP04A + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 6 Flügel mittig geteilt**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit 2 x 3 Stk. Falt-Schiebeflügel mit Füllungen, davon 1 Stk. Gehflügel Mittig mit Türdrücker innen und aussen sowie Fallen-Riegelschloss.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Öffnung (nach aussen /nach innen):

Falten in Ansicht von Außen 3 Stk. nach links und 3 Stk. nach Rechts

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WP05 + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 6 Flügel**

Umlaufender thermisch isoliertes Hohlkammerprofil als Rahmen mit umlaufendem Anschlag und einer Anschlagdichtung.

Schwelle mit max. 10 mm Höhenversatz.

Nach Innen oder aussen öffnend.

Ansicht von Außen: Nach links und rechts faltbar.

inklusive 1 Stk. Gehflügel am Rand und 5 Stk. Falt-Schiebeflügel, Rahmen aus thermisch isolierten Hohlkammerprofil mit Füllung.

Alle Beschlagsteile sind systemgebundene Markenbeschläge.

Bei Bedarf inklusive seitlich einsetzbaren Rahmenprofil für Toleranzausgleich von +/- 5 mm zwischen Flügel und Rahmen.

z.B. WICONA WICSLIDE 75FD oder Gleichwertiges.

**72WP05A + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 6 Flügel**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil Beschreibung:

umlaufender gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit 5 Stk. Falt-Schiebeflügel mit Füllungen, und 1 Stk. Gehflügel am Rand mit Türdrücker innen und aussen sowie Fallen-Riegelschloss.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Öffnung (nach aussen /nach innen):

Falten in Ansicht von Außen nach (Rechts/links):

Füllungen:(Wärmeschutzisoliervglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel): [ : \_ ]

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K



Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WP06 + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 8 Flügel  
Umlaufender thermisch isoliertes Hohlkammerprofil als Rahmen mit umlaufendem Anschlag und einer Anschlagdichtung.  
Schwelle mit max. 10 mm Höhenversatz.  
Nach Innen oder aussen öffnend.  
Ansicht von Außen: Nach links und rechts faltbar.  
inklusive 3 Stk. Falt-Schiebeflügel + 5 Stk. Falt-Schiebeflügel davon 1 Stk. als Gehflügel, Rahmen aus thermisch isolierten Hohlkammerprofil mit Füllung.  
Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.  
Bei Bedarf inklusive seitlich einsetzbaren Rahmenprofil für Toleranzausgleich von +/- 5 mm zwischen Flügel und Rahmen.  
z.B. WICONA WICSLIDE 75FD oder Gleichwertiges.

- 72WP06A + **gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 8 Flügel**  
Rohbaulichte (B x H):  x  mm  
Plan Nr.:   
Bauteil Beschreibung:  
umlaufender gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit 1 x 3 Stk. Falt-Schiebeflügel mit Füllung + 1 x 5 Stk. Falt-Schiebeflügel mit Füllung davon 1 Stk. Gehflügel mit Türdrücker innen und aussen sowie Fallen-Riegelschloss.  
inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.  
Öffnung (nach aussen /nach innen):   
Falten in Ansicht von Außen nach links und nach Rechts  
Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):  
  
Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K  
Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /   
Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)   
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

- 72WP07 + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 10 Flügel  
Umlaufender thermisch isoliertes Hohlkammerprofil als Rahmen mit umlaufendem Anschlag und einer Anschlagdichtung.  
Schwelle mit max. 10 mm Höhenversatz.  
Nach Innen oder aussen öffnend.  
Ansicht von Außen: Nach links und rechts faltbar.

inklusive 2 x 5 Stk. Falt-Schiebeflügel und davon 1 Stk. als Gehflügel, Rahmen aus thermisch isolierten Hohlkammerprofil mit Füllung.

Alle Beschlagteile sind systemgebundene Markenbeschläge.

Bei Bedarf inklusive seitlich einsetzbaren Rahmenprofil für Toleranzausgleich von +/- 5 mm zwischen Flügel und Rahmen.

z.B. WICONA WICSLIDE 75FD oder Gleichwertiges.

**72WP07A + gedämmte AL-Falt-Schiebefenster(tür) 10 Flügel**

Rohbaulichte (B x H):  x  mm

Plan Nr.:

Bauteil **Beschreibung:**

umlaufender gedämmter Blendrahmen, gefüllt mit 2 x 5 Stk. Falt-Schiebeflügel mit Füllung, davon 1 Stk. Gehflügel Mittig mit Türdrücker innen und aussen sowie Fallen-Riegelschloss.

inkl. gedämmter trittfester Unterbaukonstruktion, inkl. Glasleisten, inkl. aller Befestigungsbauteile und Abdichtungsmaterialien für Montage.

Öffnung (nach aussen /nach innen):

Falten in Ansicht von Außen 5 Stk. nach links und 5 Stk. nach Rechts

Füllungen:(Wärmeschutzisolierglas/AL-Wärmedämmpaneel/Emailglas-Wärmedämmpaneel):

Wärmedämmung der Füllung: Ug/Up kleiner/gleich:  W/m²K

Oberflächenbehandlung (Art/Qualität/Glanzgrad):  /  /

Farbcode Oberfläche (z.B. RAL)

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**72WP90 + Az AL-Falt-Schiebefenster(tür).**

**72WP90A + Az AL-Falt-Schiebefenster(tür) erhöhter Schallschutz**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung einer 3 Flügel Faltschiebetür mit erhöhten Schallschutzwert.

Alle Änderungen der Glasausführung und sonstige Maßnahmen sind beinhaltet. Insbesondere auch die Bauanschlüsse sind mit den erhöhten Anforderungen verbessert auszuführen und alle Aufwendungen dafür eingerechnet.

Aufgrund einer Prüfung oder Gutachten mit Prüfgröße der Faltschiebetür mit einem Anschlag:  
Blendrahmenabmessung: 365 cm x 218 cm

Bewerteter mind. Schalldämmwert Rw(C;Ctr): ( 42(-1;-3) / 35(-2;-5) / 43(-1;-4)  dB  
ist einzuhalten.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
34	Rohrrahmenelemente m.Drehtüren	2
67	Pfosten-Riegel-Fassaden aus Alu	66
72	Fenster aus Aluminium	128
	Schlussblatt	287

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“