

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
09	Versetzarbeiten	2
10	Putz	4
32	Konstruktiver Stahlbau	8
39	Trockenbauarbeiten	21
42	Glaserarbeiten	26
48	Beschichtungen auf Holz, Metall, Mwk, Putz, Beton, Bauplatten	66

09

Versetzarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Wandkonstruktion:

Auf die Erfordernisse der umgebenden Wandkonstruktion wird geachtet.

Alle Versetzarbeiten werden so durchgeführt, dass Beeinträchtigungen der Schall- und Wärmedämmung durch Beschädigungen an bestehenden Bauteilen nicht eintreten.

Auf etwaige Mängel an den umschließenden Bauteilen wird der Auftraggeber vor Ausführung der Versetzarbeiten nachweislich hingewiesen.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Arbeitsgerüste für die angegebene Arbeitshöhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- Distanzhalter bei Zargen oder Stöcken mit Zementmörtel untermauern
- Einlegen von mindestens 1 cm dicken Dämmstreifen zwischen Türstöcken, Zargen oder Türrahmen und der Rohdecke

3. Arbeitshöhen:

Sind keine Arbeitshöhen angegeben, gilt eine Arbeitshöhe bis 3,2 m.

09PA

+ Lüftungsbausteine (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von **Lüftungsbausteinen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß den Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

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

09PA01

- + Lüftungsbaustein als intumeszierendes Verschlussystem für Be- und Entlüftungsöffnungen in Leichtbauwänden ≥ 100 mm dick, beidseitig mit mind. $2 \times 12,5$ mm Feuerschutzplatten beplankt, oder in Massivwänden ≥ 100 mm dick und mind. 450 kg/m^3 Rohdichte, Expansionstemperatur ca. 190° , klassifiziert nach EN 13501-2:2007 +A1:2009, Brandabschottung in Übereinstimmung mit der ETAG 026-4:2012, als Basis Einheitstemperaturzeitkurve nach EN 1363-1:2000, Abstand von Boden, Decke oder angrenzenden Wänden mind. 70 mm, Abstand von anderen Objekten mind. 100 mm, verkettet bis zu 4 Lüftungsbausteinen in Leichtbauwänden bzw. bis zu 8 Lüftungsbausteinen in Massivwänden, Abstand zwischen Verkettungselementen mind. 50 mm, Einzelelement Größe $100 \times 100 \times 80$ mm, freier Lüftungsquerschnitt ca. 69%, klassifiziert EI120, Verkettungselemente klassifiziert EI90, Anordnung der Verkettungselemente horizontal oder vertikal, bis 4 Stk. quadratisch, oder L-förmig max. 2 Elemente übereinander in der**

Leichtbauwand bzw. 3 Elemente übereinander in der Massivwand.

z.B. mit PROMAT PROMASTOP®-IM GRILL, Klassifizierungsbericht IBS 315020416-A, oder Gleichwertiges.

09PA01A + Lüftungsbaust.Einzelement EI120 Leichtbau-/Massivwand

Lüftungsbaustein Einzelement EI120 in Leichtbau- oder Massivwand.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

09PA01B + Lüftungsbaust.Verkettungselement EI90 Leichtbau-/Massivwand

Lüftungsbaustein Verkettungselement EI90 in Leichtbau- oder Massivwand,
aus max. 4 Stk., abgerechnet die Anzahl der Einzelstücke.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

09PA01C + Lüftungsbaust.Verkettungselement EI90 Massivwand

Lüftungsbaustein Verkettungselement EI90 in Massivwand,
aus max. 8 Stk., abgerechnet die Anzahl der Einzelstücke.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

10

Putz

Version 022 (2025-12)

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

1. Begriffe:

Im Folgenden wird für lotrechte oder für bis 20 Prozent geneigte Flächen in Innenräumen der Begriff Wand verwendet, für Untersichten, ohne Unterschied, ob waagrecht oder geneigt (z.B. bei Stiegen- und Treppenläufen), der Begriff Decke.

Für verputzte Flächen an Gebäudeaußenseiten, einschließlich etwaiger waagrecht oder geneigter Untersichten von auskragenden Bauteilen, wird der Begriff Fassade verwendet.

2. Putzmörtel:

Der Auftragnehmer bestimmt die Ausführung als Hand- oder Maschinenputz, die Verwendung von Werk- oder Baustellen-Putzmörtel sowie die Anzahl von Lagen oder Schichten, wobei Herstellervorschriften, Normbestimmungen und Regeln des Handwerkes eingehalten werden.

3. Flächengliederung:

Wand-, Decken- und Fassadenflächen sind ohne Gliederung ausgeführt.

4. Neigungen, Treppen, Rampen:

Leistungen an Wänden und Decken (Untersichten) gelten ohne Unterschied der Neigungen der verputzten Flächen bis 20 Prozent Neigung des Fußbodens. Angaben über die Neigung erfolgen im Verhältnis der Höhe zur projizierten waagrechten Länge.

5. Einkalkulierte Leistungen:

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

- bei Innenputzen alle Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- bei Außenputz der Aufwand für erhöhten Materialtransport und alle sonstigen Erschwernisse
- das Ausgleichen von Unebenheiten bis ca. 10 mm
- Putzprofile, die nur als Arbeitserleichterung bei der Herstellung von geradlinigen Außenkanten und Grenzlinien einschließlich Nuten dienen
- Sicherheitseinrichtungen (z.B. Geländer), die wegen Putzarbeiten entfernt werden müssen, werden entsprechend dem Arbeitnehmerschutzgesetz, wenn erforderlich auch mehrmals, wieder angebracht
- das An- oder Einputzen von Leitungen, die Wände durchdringen, soweit dies im Zuge von Verputzarbeiten auszuführen ist

5.2 Wand- und Deckenanschlüsse:

Der Anschluss von Wand- und Deckenflächen erfolgt gemäß ÖNORM mit einer scharfen Ichse.

5.3 Oberflächen:

Die Oberfläche bei gipshaltigen Putzen ist nach Wahl des Auftraggebers verrieben oder glatt (malfähig), ohne Unterschied des Einheitspreises, ausgeführt.

Die Oberfläche bei zementhaltigen Putzen ist, ohne Unterschied des Einheitspreises, abgezogen und zugestoßen oder für das Belegen mit Fliesen gerichtet.

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Aufzahlungspositionen gelten ohne Unterschied der Höhe.

10PA + Beschichtungen auf Betonflächen (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das **Herstellen von Beschichtungen auf Betonflächen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

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

- 10PA01 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundene mineralische Fasern, Raumgewicht ρ 250 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 10, Wärmeleitfähigkeit 0,043 W/m²K bei 24°, Abrissfähigkeit 0,0016-0,038 N/mm², Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 80 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 10 mm, max. Trockenschichtstärke 80 mm, für Betondecken und -wände mit einseitiger Feuerbelastung, $d \geq 120$ mm, sowie Betonträger und -stützen mit mehrseitiger Feuerbelastung, $b \geq 150$ mm, Betongüte \leq C60 nach EN 1992-1 und -2, Raumgewicht 2330 kg/m³.
- Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.
- z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-F250, Promat-Konstruktion 480.20, Nachweis ETA 10/0148, oder Gleichwertiges.
- 10PA01A + Feuerschutzspritzputz F250 R30**
- Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,
Schichtstärke: μ m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μ m
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 10PA01B + Feuerschutzspritzputz F250 R60**
- Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,
Schichtstärke: μ m
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μ m
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 10PA01C + Feuerschutzspritzputz F250 R90**
- Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,
Schichtstärke: μ m

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 10PA02 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 365 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 12-12,5, Wärmeleitfähigkeit 0,095 W/m²K bei 20°, Druckfestigkeit 563 kPa, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 58 mm,
- Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.
- z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-C450, Promat-Konstruktion 480.21, Nachweis ETA 13/0379, oder Gleichwertiges.

10PA02A + **Feuerschutzspritzputz C450 R30**

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA02B + **Feuerschutzspritzputz C450 R60**

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA02C + **Feuerschutzspritzputz C450 R90**

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 10PA03 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, gipsgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 310 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 8-8,5, Wärmeleitfähigkeit 0,078 W/m²K, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke,

Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, max. Schichtstärke der Beschichtung 52 mm,

Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-P300, Promat-Konstruktion 480.22, Nachweis ETA 11/0043, oder Gleichwertiges.

10PA03A + Feuerschutzspritzputz P300 R30

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA03B + Feuerschutzspritzputz P300 R60

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

10PA03C + Feuerschutzspritzputz P300 R90

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32 **Konstruktiver Stahlbau**

Version 022 (2021-12)

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

1. **Qualitätsanforderungen:**

Stahlbauarbeiten werden entsprechend der (den) ausgeschriebenen Ausführungsklasse(n) gemäß ÖNORM in einer für die Fertigung der Konstruktionsteile sowohl großemäßig als auch von der Kran-, Maschinen- und der Prüfgeräteausstattung her geeigneten Betriebsstätte ausgeführt.

1.1 Verankerungen:

Stahlkonstruktionen werden auf vom Auftraggeber hergestellten Verankerungen (z.B. Ankerteile, Gewindestangen) versetzt. Der Unterguss oder Verguss erfolgt durch den Auftraggeber.

2. **Maßtoleranzen:**

Es gelten die in der ÖNORM EN 1090-2 festgelegten Toleranzen.

3. **Einkalkulierte Leistungen:**

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

- alle Positionen gelten ohne Unterschied der Höhen
- Kosten der für die Stahlbaumontage erforderlichen mobilen Aufstiegshilfen (z.B. Hubsteiger, Scherenbühne)
- Arbeitsgerüste, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine Werkstoff-Prüfbescheinigung wird für alle Positionen gemäß ÖNORM EN 1090-2 erbracht
- das Verkeilen und/oder Verschrauben der Stahlkonstruktionsteile
- das Erstellen von fertigungsspezifischen Unterlagen für den eigenen Gebrauch (z.B. Einzelteilzeichnungen, Schweißpläne, Schachtelpläne) gemäß Richtlinie für Zeichnungen im Stahlbau des Österreichischen Stahlbauverbandes; eine Übergabe der Unterlagen an den Auftraggeber wird gesondert vereinbart

32PA + **Feuerschutzbeschichtungen auf Stahl (PROMAT)**

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das **Herstellen von Feuerschutzbeschichtungen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

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

32PA01 + Grundierung von gereinigten und entfetteten Stahlflächen für:

- PROMAPAIN[®]-SC3 und PROMAPAIN[®]-SC4
- PROMASPRAY[®]-F250 und PROMASPRAY[®]-C450
- PROMASPRAY[®]-P300

32PA01A + Grundierung f.Feuerschutzbeschichtung PROMAPAIN-SC3

Mit Anstrichen aus Alkyd, Zwei-Komponenten-Epoxyd, zinkreiches Epoxyd oder Zinksilikat; bei verzinkten Stahlteilen ist ein ätzender Anstrich vor der Grundierung erforderlich.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA01B + Grundierung f.Feuerschutzbeschichtung PROMAPAIN-SC4

Mit Zwei-Komponenten-Epoxyd.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA01C + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-F250

Mit Bonding Latex oder PSK 101, Promat-Konstruktionen 415.20 und 445.20, Nachweis ETA 10/0148, Auftrag ca. 100 ml/m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA01D + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-C450

Mit Bonding Latex oder PSK 101, Promat-Konstruktionen 415.21 und 445.21, Nachweis ETA 10/0148, Auftrag ca. 100 ml/m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA01E + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-P300

Mit Bondseal, Promat-Konstruktionen 415.22 und 445.22, Nachweis ETA 11/0043, Auftrag ca. 150 ml/m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02 + Feuerschutzbeschichtung mit wasserbasierendem und intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,35 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 71%, Expansionsverhältnis ca. 1:15, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤1,5 g/l, geprüft nach ÖNORM ENV 13381-3, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern, für Feuerwiderstandsdauer R15 bis R180 nach EN 13501-2,

für Stützen und Träger aus offenen Profilen (H- und I) sowie Hohlprofilen (FRQ, FRR).

z.B. mit PROMAT PROMAPAIN[®]-SC3, Promat-Konstruktionen 415.30 und 445.30, Nachweis ETA 13/0356, oder Gleichwertiges.

32PA02A + Feuerschutzbeschichtung SC3 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur

Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02B + Feuerschutzbeschichtung SC3 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02C + Feuerschutzbeschichtung SC3 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02D + Feuerschutzbeschichtung SC3 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02E + Feuerschutzbeschichtung SC3 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA02F + Feuerschutzbeschichtung SC3 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03 + Feuerschutzbeschichtung mit wasserbasierendem und intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,30 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 68%, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤ 3 g/l, geprüft nach ÖNORM ENV 3381-3, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern, für Feuerwiderstandsdauer R15 bis R120 nach EN 13501-2,

für Stützen und Träger aus offenen Profilen (H- und I bis R120) sowie Hohlprofilen (FRQ, FRR bis R90).

z.B. mit PROMAT PROMAPAIN[®]-SC4, Promat-Konstruktionen 415.40 und 445.40, Nachweis ETA 13/0198, oder Gleichwertiges.

32PA03A + Feuerschutzbeschichtung SC4 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03B + Feuerschutzbeschichtung SC4 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03C + Feuerschutzbeschichtung SC4 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03D + Feuerschutzbeschichtung SC4 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03E + Feuerschutzbeschichtung SC4 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA03F + Feuerschutzbeschichtung SC4 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA10 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundene mineralische Fasern, Raumgewicht ρ 250 kg/m³ ±1,5%, Alkalität 10, Wärmeleitfähigkeit 0,043 W/m²K bei 24°, Abrissfähigkeit 0,0016-0,038 N/mm², Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 80 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 10 mm, max. Trockenschichtstärke 80 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ONORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY[®]-F250, Promat-Konstruktionen 415.20 und 445.20, Nachweis ETA 10/0148, oder Gleichwertiges.

32PA10A + Feuerschutzspritzputz F250 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert

und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA10B + Feuerschutzspritzputz F250 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA10C + Feuerschutzspritzputz F250 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 32PA11 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 365 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 12 - 12,5, Wärmeleitfähigkeit 0,095 W/m²K bei 20°, Druckfestigkeit 563 kPa, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 58 mm,**

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ONORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-C450, Promat-Konstruktionen 415.21 und 445.21, Nachweis ETA 13/0379, oder Gleichwertiges.

32PA11A + Feuerschutzspritzputz C450 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA11B + Feuerschutzspritzputz C450 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA11C + Feuerschutzspritzputz C450 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA12 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, gipsgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 310 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 8 - 8,5, Wärmeleitfähigkeit 0,078 W/m²K, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur),

Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 52 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ONORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-P300, Promat-Konstruktionen 415.22 und 445.22, Nachweis ETA 11/0043, oder Gleichwertiges.

32PA12A + Feuerschutzspritzputz P300 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis:

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA12B + Feuerschutzspritzputz P300 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis:

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PA12C + Feuerschutzspritzputz P300 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis:

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB + Feuerschutzbekleidungen von Stahlbauteilen (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden sind **Feuerschutzbekleidungen** von Stahlbauteilen beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

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

32PB20 + Bekleidung von Stahlbauteilen mit Feuerschutzplatten aus technischem Kalziumsilikat, dimensionsstabil, selbsttragend, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 13381-4, Plattengewicht ca. 7,5 kg/cm², Biegezugfestigkeit σ 3,0 N/mm², Zugfestigkeit Z 1,0 N/mm² Druckfestigkeit 4,7 N/mm², Wärmeleitfähigkeit λ 0,189 W/m²K, Wasserdampfdiffusionszahl μ ca. 4,0, ein- oder zweilagige Verkleidung, Platten stumpf gestoßen verschraubt/geklammert, Feuerwiderstandsdauer R30 bis R90 gemäß EN 13501-2, abhängig vom Ap/V-Wert sowie der kritischen Bemessungstemperatur nach Eurocode,

z.B. mit PROMAT PROMATECT®-200, Promat-Konstruktionen 215 und 245, Nachweis Efectis Assessment Report 2012-Efectis-R0225, oder Gleichwertiges.

32PB20A + Feuerschutzbekleidung -200 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20B + Feuerschutzbekleidung -200 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20C + Feuerschutzbekleidung -200 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20D + Feuerschutzbekleidung -200 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20E + Feuerschutzbekleidung -200 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB20F + Feuerschutzbekleidung -200 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 32PB21 + Bekleidung von Stahlbauteilen mit zementgebundenen Silikat-Feuerschutzplatten, feuchtigkeitsunempfindlich, dimensionsstabil, selbsttragend, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 13381-4, Plattengewicht ca. 8,9 kg/cm², Biegezugfestigkeit σ 7,6 N/mm², Zugfestigkeit Z 4,8 N/mm², Druckfestigkeit 9,3 N/mm², Wärmeleitfähigkeit λ 0,175 W/m²K, Wasserdampfdiffusionszahl μ ca. 20, ein- oder zweilagige Verkleidung, Platten stumpf gestoßen verschraubt/geklammert, Feuerwiderstandsdauer R30 bis R90 gemäß EN 13501-2, abhängig vom Ap/V-Wert sowie der kritischen Bemessungstemperatur nach Eurocode,

z.B. mit PROMAT PROMATECT[®]-H, Promat-Konstruktionen 415 und 445, Nachweis Efectis Assessment Report 2013-Efectis-R0334a, oder Gleichwertiges.

32PB21A + Feuerschutzbekleidung -H R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT[®]-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21B + Feuerschutzbekleidung -H R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT[®]-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21C + Feuerschutzbekleidung -H R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT[®]-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21D + Feuerschutzbekleidung -H R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21E + Feuerschutzbekleidung -H R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

32PB21F + Feuerschutzbekleidung -H R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39

Trockenbauarbeiten

Version 023 (2025-12)

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

1. Nachweise:

Nachweise für die Standfestigkeit, die geforderte Feuerwiderstandsklasse und den geforderten Schallschutzwert (Rw) erfolgen, soweit sich der Wert aus der ÖNORM und den Klassifizierungsberichten der Industrie oder durch einen Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle ergibt, durch den AN.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Höhen bis 3,2 m, wenn keine Höhe angegeben ist
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- bei Ständerwänden eine Dämmschicht aus 5 cm Mineralwolle
- ein starrer Anschluss der Profile mit Dichtungstreifen an Wand, Decke und Boden
- das Verspachteln von Plattenstößen und Befestigungsmitteln erfolgt gemäß ÖNORM mit der Qualitätsstufe/Ausführungsstufe 2
- bei Eckausbildungen eingespachtelte Glasfaser- oder Papierstreifen
- das Ausgleichen von Unebenheiten mit einer Ausgleichsschicht bis 20 mm bei Wandbekleidungen
- das Erstellen von Wänden in 2 Arbeitstakten

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Höhen über 3,2 bis 5 m:

Die Abgeltung der Erschwernisse bei Höhen über 3,2 bis 5 m ist mit einer Aufzählung geregelt, in die auch Gerüstmehrkosten (z.B. für Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) einkalkuliert sind.

Bei Wänden mit einer Höhe über 3,2 bis 5 m wird die Aufzählung von der Aufstandsfläche bis Oberkante dieser Wand, also die gesamte Wandhöhe und nicht nur die höher gelegenen Teilflächen, verrechnet.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberem Abschluss, abgegrenzt.

3.2 Öffnungen:

Öffnungen, für oder ohne Einbauten, bis 4 m² werden hohl für voll abgerechnet.

Das Ausbilden von Randausbildungen und Leibungen bis 30 cm Breite, einschließlich Kantenausbildung und etwaige Anschlussfugen an Einbauteile, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Wände und Wandbekleidungen:

Beim Anschluss an eine schräge Decken oder Deckenbekleidung wird die Fläche

- bei beidseitig beplankten Wänden mit ungleicher Höhe die größere Wandfläche und
- bei Wänden und Wandbekleidungen mit schrägem oberem Abschluss (z.B. bei Dachschrägen) das umschriebene Rechteck (ohne Abzug der Flächen im Bereich der Abschrägungen)

abgerechnet.

4. Begriffsbestimmung:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen .

39PB + Feuerschutzbekleidungen von Stahlbauteilen (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden sind **Feuerschutzbekleidungen** von Stahlbauteilen beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

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

- 39PB01 + Bekleidung von Stahlbauteilen mit Feuerschutzplatten aus technischem Kalziumsilikat, dimensionsstabil, selbsttragend, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 13381-4, Plattengewicht ca. 7,5 kg/cm/m², Biegezugfestigkeit σ 3,0 N/mm², Zugfestigkeit Z 1,0 N/mm² Druckfestigkeit 4,7 N/mm², Wärmeleitfähigkeit λ 0,189 W/m²K, Wasserdampfdiffusionszahl μ ca. 4,0, ein- oder zweilagige Verkleidung, Platten stumpf gestoßen verschraubt/geklammert, Feuerwiderstandsdauer R30 bis R90 gemäß EN 13501-2, abhängig vom Ap/V-Wert sowie der kritischen Bemessungstemperatur nach Eurocode,

z.B. mit PROMAT PROMATECT®-200, Promat-Konstruktionen 215 und 245, Nachweis Efectis Assessment Report 2012-Efectis-R0225, oder Gleichwertiges.

39PB01A + Feuerschutzbekleidung -200 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01B + Feuerschutzbekleidung -200 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01C + Feuerschutzbekleidung -200 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01D + Feuerschutzbekleidung -200 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01E + Feuerschutzbekleidung -200 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenen Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB01F + Feuerschutzbekleidung -200 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-200

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 39PB02 + Bekleidung von Stahlbauteilen mit zementgebundenen Silikat-Feuerschutzplatten, feuchtigkeitsunempfindlich, dimensionsstabil, selbsttragend, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, geprüft nach EN 13381-4, Plattengewicht ca. 8,9 kg/cm², Biegezugfestigkeit σ 7,6 N/mm², Zugfestigkeit Z 4,8 N/mm², Druckfestigkeit 9,3 N/mm², Wärmeleitfähigkeit λ 0,175 W/m²K, Wasserdampfdiffusionszahl μ ca. 20, ein- oder zweilagige Verkleidung, Platten stumpf gestoßen verschraubt/geklammert, Feuerwiderstandsdauer R30 bis R90 gemäß EN 13501-2, abhängig vom Ap/V-Wert sowie der kritischen Bemessungstemperatur nach Eurocode,

z.B. mit PROMAT PROMATECT®-H, Promat-Konstruktionen 415 und 445, Nachweis Efectis Assessment Report 2013-Efectis-R0334a, oder Gleichwertiges.

39PB02A + Feuerschutzbekleidung -H R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02B + Feuerschutzbekleidung -H R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02C + Feuerschutzbekleidung -H R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02D + Feuerschutzbekleidung -H R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02E + Feuerschutzbekleidung -H R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

39PB02F + Feuerschutzbekleidung -H R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Bekleidung für offene Profile oder Hohlprofile, Plattenstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

erforderliche Plattendicke bei Verwendung von PROMATECT®-H

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Plattendicke bei angebotenem Erzeugnis: (.....) mm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42

Glaserarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Rahmen und Flügel:

Die beschriebenen Leistungen gelten ohne Unterschied des Rahmens (z.B. Holz, Kunststoff, Metall) und ohne Unterschied, ob die Leistung feststehende Elemente oder bewegliche Flügel betrifft.

2. Formen/Scheibengrößen:

Angaben zu Scheibengrößen bzw. Scheibenformen erfolgen in den "Aussschreiberlücken".

Breiten und Höhen geben die Abmessungen des kleinsten umschriebenen Rechteckes an (Breite x Höhe).

Die für die Herstellung erforderlichen Zeichnungen bzw. Schablonen werden vom Auftraggeber beigestellt.

3. Glasdicke:

Die angegebenen Glasdicken beziehen sich auf die Nenndicken gemäß den ÖNORMEN.

4. Leistungen Auftraggeber (AG):

4.1 Die Glashalteleisten einschließlich Befestigungsmittel werden vom Auftraggeber beigestellt und sind vormontiert. Holzleisten für verschraubte Ausführung sind vorgebohrt.

4.2 Für geklemmte Glashalteleisten werden vom Auftraggeber schriftliche Montagehinweise beigestellt.

5. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):

Der Auftraggeber stellt als Unterlagen zum Leistungsverzeichnis eine Ausführungsplanung unter Berücksichtigung der Vorgaben der Behörden und der Personenfrequenz (Nutzungskategorie) zur Verfügung.

Die Ausführungsplanung enthält:

- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Grundrisse und (Haupt) Schnitte
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Baukörperanschlüsse

6. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Einpassen, die Klotzung, die Befestigung und die Abdichtung der Verglasungen mit Glashalteleisten oder eine Ausführung mit freier Dichtstofffase
- das Umrüsten
- sichtbare und geklebte Kanten sind matt geschliffen

6.1 Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.

7. Farben:

7.1 Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Mehrpreis verlangt.

7.2 Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Mehrpreis vorsieht.

8. Abkürzungsverzeichnis:

- ESG: Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas gemäß ÖNORM
- ESG-HST: Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas (Heat-Soak-Test) gemäß ÖNORM
- MIG: Mehrscheiben-Isolierglas gemäß ÖNORM
- VSG: Verbund-Sicherheitsglas gemäß ÖNORM
- TVG: Teilvorgespanntes Kalknatronglas gemäß ÖNORM
- SZR: Scheibenzwischenraum
- PVB: Polyvinylbutyral

42PA + Fixverglasungen EW30/EI30/EI60/EI90 (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von **Fixverglasungen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß den Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

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

- 42PA01 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EW30, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 17 kg/m², Nenndicke 7 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 34 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,7 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 89%, Pendelschlag nach EN 12600 3B3, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2000 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-15, Typ 1-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11594 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11595 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA01A + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA01B + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA01C + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA01D + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA01E + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA01F + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA01G + Fixverglasung Typ 1-0 EW30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis:

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

42PA02 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EW30, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 28 kg/m², Nenndicke 11 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 35 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 87%, Pendelschlag nach EN 12600 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2000 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-15, Typ 2-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11594 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11595 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA02A	+	Fixverglasung Typ 2-0 EW30 b.0,5m2						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
42PA02B	+	Fixverglasung Typ 2-0 EW30 ü.0,5-2,5m2						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
42PA02C	+	Fixverglasung Typ 2-0 EW30 ü.2,5m2						
		Scheibengröße über 2,5 m ² :						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
42PA02D	+	Fixverglasung Typ 2-0 EW30 Formengr.A						
		Sonderformat der Formengruppe A:						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
42PA02E	+	Fixverglasung Typ 2-0 EW30 Formengr.B						
		Sonderformat der Formengruppe B:						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
42PA02F	+	Fixverglasung Typ 2-0 EW30 Formengr.C						
		Sonderformat der Formengruppe C:						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
42PA02G	+	Fixverglasung Typ 2-0 EW30 Formengr.D						
		Sonderformat der Formengruppe D:						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

42PA03 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 40 kg/m², Nenndicke 17 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 39 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,4 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 84%, Pendelschlag nach EN 12600 2B2, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-30, Typ 2-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11367 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11366 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA03A + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03B + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03C + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²: [.....]

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03D + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A: [.....]

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03E + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B: [.....]

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03F + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA03G + Fixverglasung Typ 1-0 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 48 kg/m², Nennstärke 21 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 39 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 83%, Pendelschlag nach EN 12600 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-30, Typ 2-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11367 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11366 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA04A + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04B + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04C + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04D + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04E + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04F + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA04G + Fixverglasung Typ 2-0 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA05 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 56 kg/m², Nenndicke 25 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 42 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 82%, Pendelschlag nach EN 12600 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-30, Typ 10-0, Konstr. 485.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11367 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11366 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA05A + Fixverglasung Typ 10-0 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 42PA05B** + **Fixverglasung Typ 10-0 EI30 ü.0,5-2,5m2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA05C** + **Fixverglasung Typ 10-0 EI30 ü.2,5m2**
Scheibengröße über 2,5 m²:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA05D** + **Fixverglasung Typ 10-0 EI30 Formengr.A**
Sonderformat der Formengruppe A:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA05E** + **Fixverglasung Typ 10-0 EI30 Formengr.B**
Sonderformat der Formengruppe B:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA05F** + **Fixverglasung Typ 10-0 EI30 Formengr.C**
Sonderformat der Formengruppe C:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA05G** + **Fixverglasung Typ 10-0 EI30 Formengr.D**
Sonderformat der Formengruppe D:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA07** + **Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 56 kg/m², Nenndicke 24 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, minimale Scheibenbreite 400 mm, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,**
• absturzsicher

z.B. mit PROMAGLAS®-30, Typ 20-0, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA07A + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07B + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07C + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07D + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07E + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07F + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA07G + Fixverglasung Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 40 kg/m², Nenndicke 22 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,9 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 86%, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-30, 5/12/5, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12014 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12015 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA10A + Fixverglasung 5/12/5 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10B + Fixverglasung 5/12/5 EI30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10C + Fixverglasung 5/12/5 EI30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10D + Fixverglasung 5/12/5 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10E + Fixverglasung 5/12/5 EI30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10F + Fixverglasung 5/12/5 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA10G + Fixverglasung 5/12/5 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Außenanwendung mit Wärmeschutz,
UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben
und zusätzlicher ESG-Scheibe, Scheibenzwischenraum 16 mm mit Argon gefüllt, ESG-Scheibe
N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 59 kg/m², Nenndicke 44 mm, Dickentoleranz -1/+3 mm,
Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673
ca. 1,1 W/m²K, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale
Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohprofilen oder systemgeprüften
Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-30 ISO 1.1, 5/12/5//16//6, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-12014 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12015 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA11A + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11B + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11C + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11D + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11E + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11F + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA11G + Fixverglasung ISO 1.1 EI30 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA12 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI30, für Außenanwendung mit Wärmeschutz,
UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben
und zusätzlichen ESG- bzw. Float-Scheiben, Scheibenzwischenräume 12 mm mit Argon gefüllt,
zusätzliche Scheiben N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 65 kg/m², Nenndicke 56 mm,
Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 0,7 W/m²K,
Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe
3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus
Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-30 ISO 0.7, 5/12/5//12//4//12//6, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-12014 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12015 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA12A	+	Fixverglasung ISO 0.7 EI30 b.0,5m2							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
42PA12B	+	Fixverglasung ISO 0.7 EI30 ü.0,5-2,5m2							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
42PA12C	+	Fixverglasung ISO 0.7 EI30 ü.2,5m2							
		Scheibengröße über 2,5 m ² :							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
42PA12D	+	Fixverglasung ISO 0.7 EI30 Formengr.A							
		Sonderformat der Formengruppe A:							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
42PA12E	+	Fixverglasung ISO 0.7 EI30 Formengr.B							
		Sonderformat der Formengruppe B:							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
42PA12F	+	Fixverglasung ISO 0.7 EI30 Formengr.C							
		Sonderformat der Formengruppe C:							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
42PA12G	+	Fixverglasung ISO 0.7 EI30 Formengr.D							
		Sonderformat der Formengruppe D:							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

42PA15 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 60 kg/m², Nenndicke 25 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 40 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 81%, Pendelschlag nach EN 12600 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-60, Typ 1-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11369 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11370 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA15A + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15B + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15C + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²: [.....]

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15D + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A: [.....]

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15E + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B: [.....]

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15F + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA15G + Fixverglasung Typ 1-0 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 68 kg/m², Nennstärke 29 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 80%, Pendelschlag nach EN 12600 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-60, Typ 2-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11369 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11370 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA16A + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16B + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16C + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16D + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16E + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16F + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA16G + Fixverglasung Typ 2-0 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 72 kg/m², Nenndicke 34 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 79%, Pendelschlag nach EN 12600 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-60, Typ 10-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11369 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11370 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA17A + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17B + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17C + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17D + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17E + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17F + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA17G + Fixverglasung Typ 10-0 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 46 kg/m², Nennstärke 28 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,6 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 85%, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-60, 5/18/5, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-12020 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12021 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA20A + Fixverglasung 5/18/5 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20B + Fixverglasung 5/18/5 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20C + Fixverglasung 5/18/5 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20D + Fixverglasung 5/18/5 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20E + Fixverglasung 5/18/5 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20F + Fixverglasung 5/18/5 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA20G + Fixverglasung 5/18/5 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Außenanwendung mit Wärmeschutz,
UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben
und zusätzlicher ESG-Scheibe, Scheibenzwischenraum 16 mm mit Argon gefüllt, ESG-Scheibe
N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 62 kg/m², Nenndicke 50 mm, Dickentoleranz -1/+3 mm,
Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673
ca. 1,1 W/m²K, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale
Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften
Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-60 ISO 1.1, 5/18/5//16//6, Konstr. 385.95/96, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-12020 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12021 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA21A + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21B + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21C + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21D + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21E + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21F + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA21G + Fixverglasung ISO 1.1 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI60, für Außenanwendung mit Wärmeschutz,
UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben
und zusätzlichen ESG- bzw. Float-Scheiben, Scheibenzwischenräume 12 mm mit Argon gefüllt,
zusätzliche Scheiben N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 71 kg/m², Nenndicke 62 mm,
Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 0,7 W/m²K,
Temperaturbereich -20°/+50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe
3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus
Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-60 ISO 0.7, 5/18/5//12//4//12//6, Konstr. 385.95/96, Konstruktion gem.
Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr.
E-14.2.1-11-12020 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12021 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die
Formatgruppe angegeben.

42PA22A + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22B + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22C + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22D + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22E + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22F + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA22G + Fixverglasung ISO 0.7 EI60 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 81 kg/m², Nenndicke 35 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 41 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 409 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 79%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS[®]-90/35, Typ 1-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11372 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11593 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA25A + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25B + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25C + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25D + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25E + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25F + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA25G + Fixverglasung Typ 1-0 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 89 kg/m², Nenndicke 39 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 42 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,8 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 77%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-90/35, Typ 2-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11372 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11593 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA26A + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26B + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26C + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26D + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26E + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26F + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA26G + Fixverglasung Typ 2-0 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA27 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 93 kg/m², Nenndicke 43 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,7 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 76%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®-90/35, Typ 10-0, Konstr. 485.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11372 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-11593 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA27A + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA27B + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA27C + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA27D + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA27E + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA27F + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA27G + Fixverglasung Typ 10-0 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA30 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 54 kg/m², Nenndicke 34 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 46 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,4 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 84%, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-90, 5/24/5, Konstr. 385.45/46, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12017 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12018 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA30A + Fixverglasung 5/24/5 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 42PA30B** + **Fixverglasung 5/24/5 EI90 ü.0,5-2,5m2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA30C** + **Fixverglasung 5/24/5 EI90 ü.2,5m2**
Scheibengröße über 2,5 m²:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA30D** + **Fixverglasung 5/24/5 EI90 Formengr.A**
Sonderformat der Formengruppe A:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA30E** + **Fixverglasung 5/24/5 EI90 Formengr.B**
Sonderformat der Formengruppe B:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA30F** + **Fixverglasung 5/24/5 EI90 Formengr.C**
Sonderformat der Formengruppe C:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA30G** + **Fixverglasung 5/24/5 EI90 Formengr.D**
Sonderformat der Formengruppe D:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 42PA31** + **Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Außenanwendung mit Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben und zusätzlicher ESG-Scheibe, Scheibenzwischenraum Scheibenzwischenraum 16 mm mit Argon gefüllt, ESG-Scheibe N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 69 kg/m², Nenndicke 56 mm, Dickentoleranz -1/+3 mm, Luftschalldämmung Rw nach EN 12758 ca. 46 dB, Wärmedurchgangskoeffizient Ug nach EN 673 ca. 1,1 W/m²K, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos.**

42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-90 ISO 1.1, 5/24/5//16//6, Konstr. 385.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12017 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12018 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA31A + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31B + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31C + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31D + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31E + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31F + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA31G + Fixverglasung ISO 1.1 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32 + Feuerschutzverglasung mit Feuerwiderstand EI90, für Außenanwendung mit Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben und mit zusätzlichen ESG- bzw. Float Scheiben, Scheibenzwischenräume 12 mm mit Argon gefüllt, zusätzliche Scheiben N33 beschichtet, Glasgewicht ca. 79 kg/m², Nenndicke 68 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 0,7 W/m²K, Temperaturbereich -20°/ +50°, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAGLAS®F1-90 ISO 0.7, 5/24/5//12//4//12//6, Konstr. 385.95/96, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-120117 (Leichtbauwand) bzw. E-14.2.1-11-12018 (Massivwand), oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA32A + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 b.0,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32B + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 ü.0,5-2,5m2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32C + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 ü.2,5m2

Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32D + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32E + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 Formengr.B

Sonderformat der Formengruppe B:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32F + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 Formengr.C

Sonderformat der Formengruppe C:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA32G + Fixverglasung ISO 0.7 EI90 Formengr.D

Sonderformat der Formengruppe D:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA35 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß
mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 40 kg/m², Nenndicke 17 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 39 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,4 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 84%, Pendelschlag nach EN 12900 2B2, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 30 KF, Typ 1-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11365, oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort ist der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA35A + Glaswand Systemglas 30KF Typ 1-0 EI30 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA35B + Glaswand Systemglas 30KF Typ 1-0 EI30 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA35C + Glaswand Systemglas 30KF Typ 1-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA36 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 48 kg/m², Nenndicke 21 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 39 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 83%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 30 KF, Typ 2-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11365, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA36A + Glaswand Systemglas 30KF Typ 2-0 EI30 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA36B + Glaswand Systemglas 30KF Typ 2-0 EI30 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA36C + Glaswand Systemglas 30KF Typ 2-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA37 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 56 kg/m², Nenndicke 25 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 42 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 82%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm,

versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 30 KF, Typ 10-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11365, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA37A + Glaswand Systemglas 30KF Typ 10-0 EI30 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA37B + Glaswand Systemglas 30KF Typ 10-0 EI30 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA37C + Glaswand Systemglas 30KF Typ 10-0 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA39 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß, Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 56 kg/m², Nennstärke 24 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Temperaturbereich -20°/ +45°, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, minimale Scheibenbreite 400 mm, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,

- absturzsicher

z.B. mit PROMAGLAS®-30KF Typ 20-0, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA39A + Glaswand Systemglas Typ 20-0 EI30 absturzsicher b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA39B + Glaswand Systemglas Typ 20-0 EI30 absturzsicher ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA39C + Glaswand Systemglas Typ 20-0 EI30 absturzsicher Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA40 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI30, für Innen- und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 58 kg/m², Nenndicke 31 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 83%, Pendelschlag nach EN 12900 2B2, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas F1-30, 8/15/8, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12013, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA40A + Glaswand Systemglas F1-30 8/15/8 EI30 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA40B + Glaswand Systemglas F1-30 8/15/8 EI30 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA40C + Glaswand Systemglas F1-30 8/15/8 EI30 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 42PA42 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß, Feuerwiderstand EI30, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus VSG- und ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 75 kg/m², Nenndicke 39 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Temperaturbereich -20°/ +50°, minimale Scheibenbreite 600 mm, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,

- absturzsicher

z.B. mit PROMAGLAS®F1-30, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

- 42PA42A + **Glaswand Systemglas F1-30 absturzsicher b.2,5m2**

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 42PA42B + **Glaswand Systemglas F1-30 absturzsicher ü.2,5m2**

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 42PA42C + **Glaswand Systemglas F1-30 absturzsicher Formengr.A**

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 42PA45 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung ohne UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 60 kg/m², Nenndicke 25 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 40 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 81%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 60 KF, Typ 1-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11365, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA45A + Glaswand Systemglas 60KF Typ 1-0 EI60 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA45B + Glaswand Systemglas 60KF Typ 1-0 EI60 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA45C + Glaswand Systemglas 60KF Typ 1-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA46 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß
mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung mit einseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 68 kg/m², Nenndicke 29 mm, Dickentoleranz ±2mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 43 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 80%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 60 KF, Typ 2-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11368, oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA46A + Glaswand Systemglas 60KF Typ 2-0 EI60 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA46B + Glaswand Systemglas 60KF Typ 2-0 EI60 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA46C + Glaswand Systemglas 60KF Typ 2-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA47 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung mit beidseitigem UV-Schutz, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 72 kg/m², Nenndicke 34 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 5,2 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 79%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1200 mm, maximale Scheibenhöhe 2900 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 60 KF, Typ 10-0, Konstr. 485.55, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11371, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA47A + Glaswand Systemglas 60KF Typ 10-0 EI60 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA47B + Glaswand Systemglas 60KF Typ 10-0 EI60 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA47C + Glaswand Systemglas 60KF Typ 10-0 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA50 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI60, für Innen- und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 66 kg/m², Nenndicke 38 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,9 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 83%, Temperaturbereich -20°/ +50°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1500 mm,

maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen, inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas F1-60, 8/22/8, Konstr. 485.55, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12019, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA50A + Glaswand Systemglas F1-60 8/22/8 EI60 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA50B + Glaswand Systemglas F1-60 8/22/8 EI60 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA50C + Glaswand Systemglas F1-60 8/22/8 EI60 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA52 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß, Feuerwiderstand EI60, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus VSG- und ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 86 kg/m², Nenndicke 46 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Temperaturbereich -20°/ +50°, minimale Scheibenbreite 600 mm, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,

- absturzsicher

z.B. mit PROMAGLAS®-Systemglas F1-60, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA52A + Glaswand Systemglas F1-60 absturzsicher b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA52B + Glaswand Systemglas F1-60 absturzsicher ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA52C + Glaswand Systemglas F1-60 absturzsicher Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA55 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß

mit Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung **mit beidseitigem UV-Schutz**, mit monolithischem Verbundglas, Glasgewicht ca. 93 kg/m², Nenndicke 43 mm, Dickentoleranz ± 2 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 44 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,7 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 79%, Pendelschlag nach EN 12900 1B1, Temperaturbereich -20°/ +45°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1400 mm, maximale Scheibenhöhe 2700 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas 90 KF, Typ 10-0, Konstr. 485.33, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090307 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-11371, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.

42PA55A + Glaswand Systemglas 90KF Typ 10-0 EI90 b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA55B + Glaswand Systemglas 90KF Typ 10-0 EI90 ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

42PA55C + Glaswand Systemglas 90KF Typ 10-0 EI90 Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 42PA60 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß
mit Feuerwiderstand EI90, für Innen- und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 73 kg/m², Nenndicke 44 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 mm, Luftschalldämmung R_w nach EN 12758 ca. 45 dB, Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN 673 ca. 4,8 W/m²K, Lichtdurchlass τ_v nach EN 410 ca. 83%, Temperaturbereich -20°/ +50°, kantenfeine Ausführung ohne sichtbaren Randverbund, Sicherheitseigenschaften für VSG nach EN ISO 12543-2, Sicherheitseigenschaften für VG nach EN ISO 12543-3, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen oder systemgeprüften Rahmen aus Feuerschutzplattenstreifen (siehe Pos. 42.PA 71/72), inkl. Brandschutzsilikon,

z.B. mit PROMAT®-Systemglas F1-90, 8/28/8, Konstr. 485.55, Konstruktion gem. Klassifizierungsbericht IBS-Linz 10090318 bzw. projektspezifischer Einzelbeurteilung, ÜA-Nr. E-14.2.1-11-12016, oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort sind der Typ und der Feuerwiderstand angegeben.
- 42PA60B + **Glaswand Systemglas F1-90 8/28/8 EI90 b.2,5m2**
Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 42PA60C + **Glaswand Systemglas F1-90 8/28/8 EI90 ü.2,5m2**
Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 42PA60D + **Glaswand Systemglas F1-90 8/28/8 EI90 Formengr.A**
Sonderformat der Formengruppe A:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 42PA62 + Feuerschutzverglasung als Ganzglaswand mit vertikalem Nurglasstoß, Feuerwiderstand EI90, für Innenanwendung und Außenanwendung ohne Wärmeschutz, UV-beständig nach ÖNORM EN ISO 12543-4, Abschnitt 6, mit Verbundglas aus VSG- und ESG-Scheiben, Glasgewicht ca. 93 kg/m², Nenndicke 52 mm, Dickentoleranz -1/+1,5 m, Temperaturbereich -20°/ +50°, minimale Scheibenbreite 600 mm, maximale Scheibenbreite 1500 mm, maximale Scheibenhöhe 3500 mm, versetzt in Rahmen aus Alu-/Stahlhohlprofilen, inkl. Brandschutzsilikon,
 - absturzsicher
z.B. mit PROMAGLAS®-Systemglas F1-90, oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort sind der Typ, der Feuerwiderstand und die Scheibengröße (m²) bzw. die Formatgruppe angegeben.

42PA62B + Glaswand Systemglas F1-90 absturzsicher b.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße bis 2,5 m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA62C + Glaswand Systemglas F1-90 absturzsicher ü.2,5m2

Gerade Scheiben, Scheibengröße über 2,5 m²:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA62D + Glaswand Systemglas F1-90 absturzsicher Formengr.A

Sonderformat der Formengruppe A:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

42PA65 + Rahmen aus Feuerschutzplatten.

Einbaurahmen für Feuerschutzverglasungen EW/EI30, Anordnung gemäß Einbausituation, Grundplatte 20 mm dick, mind. 100 mm breit, Glasleisten 25 mm dick, mit Schnellbauschrauben befestigt.

z.B. mit PROMATECT®-H-Plattenstreifen, 20 mm, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist Rahmenbreite (mm) angegeben.

42PA65A + Rahmen H-Plattenstr.20mm EW/EI30 b.150mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

42PA65B + Rahmen H-Plattenstr.20mm EW/EI30 ü.150-250mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

42PA66 + Rahmen aus Feuerschutzplatten.

Einbaurahmen für Feuerschutzverglasungen EI60/EI90, Anordnung gemäß Einbausituation, Grundplatte 25 mm dick, mind. 100 mm breit, Glasleisten 25 mm dick, mit Schnellbauschrauben befestigt.

z.B. mit PROMATECT®-H-Plattenstreifen, 25 mm, oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist Rahmenbreite (mm) angegeben.

42PA66A + Rahmen H-Plattenstr.25mm EI60/EI90 b.150mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

42PA66B + Rahmen H-Plattenstr.25mm EI60/EI90 ü.150-250mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

48 Beschichtungen auf Holz, Metall, Mwk, Putz, Beton, Bauplatten

Version 023 (2025-12)

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

Im Folgenden sind Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen, Metall, Mauerwerk (Mwk), Putz, Beton und Bauplatten beschrieben.

1. Ausführung der Beschichtungen:

Einfache, Standard- und hochwertige Ausführungen sowie die Instandhaltung (Wartung) sind gemäß ÖNORM ausgeführt.

Beschichtungen von Fensterflügeln und Türblättern erfolgen im ausgehängtem Zustand.

2. Erbringungsort:

Der Erbringungsort ist die Baustelle.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Das Entsorgen der Baurestmassen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

48PA + Feuerschutzbeschichtungen auf Stahl (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das **Herstellen von Feuerschutzbeschichtungen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

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

48PA01 + Grundierung von gereinigten und entfetteten Stahlflächen für:

- PROMAPAIN[®]-SC3 und PROMAPAIN[®]-SC4
- PROMASPRAY[®]-F250 und PROMASPRAY[®]-C450
- PROMASPRAY[®]-P300

48PA01A + Grundierung f. Feuerschutzbeschichtung PROMAPAIN[®]-SC3

Mit Anstrichen aus Alkyd, Zwei-Komponenten-Epoxyd, zinkreiches Epoxyd oder Zinksilikat; bei verzinkten Stahlteilen ist ein ätzender Anstrich vor der Grundierung erforderlich.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA01B + Grundierung f.Feuerschutzbeschichtung PROMAPAIN-SC4

Mit Zwei-Komponenten-Epoxid.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA01C + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-F250

Mit Bonding Latex oder PSK 101, Promat-Konstruktionen 415.20 und 445.20, Nachweis ETA 10/0148, Auftrag ca. 100 ml/m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA01D + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-C450

Mit Bonding Latex oder PSK 101, Promat-Konstruktionen 415.21 und 445.21, Nachweis ETA 10/0148, Auftrag ca. 100 ml/m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA01E + Grundierung f.Feuerschutzspritzputz PROMASPRAY-P300

Mit Bondseal, Promat-Konstruktionen 415.22 und 445.22, Nachweis ETA 11/0043, Auftrag ca. 150 ml/m².

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA02 + Feuerschutzbeschichtung mit wasserbasierendem und intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,35 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 71%, Expansionsverhältnis ca. 1:15, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤1,5 g/l, geprüft nach ÖNORM ENV 13381-3, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern, für Feuerwiderstandsdauer R15 bis R180 nach EN 13501-2,

für Stützen und Träger aus offenen Profilen (H- und I) sowie Hohlprofilen (FRQ, FRR).

z.B. mit PROMAT PROMAPAIN-SC3, Promat-Konstruktionen 415.30 und 445.30, Nachweis ETA 13/0356, oder Gleichwertiges.

48PA02A + Feuerschutzbeschichtung SC3 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA02B + Feuerschutzbeschichtung SC3 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m^{-1} , μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA02C + Feuerschutzbeschichtung SC3 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m^{-1} , μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA02D + Feuerschutzbeschichtung SC3 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von m^{-1} , μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA02E + Feuerschutzbeschichtung SC3 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA02F + Feuerschutzbeschichtung SC3 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC3

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA03 + Feuerschutzbeschichtung mit wasserbasierendem und intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,30 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 68%, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤ 3 g/l, geprüft nach ÖNORM ENV 13381-3, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern, für Feuerwiderstandsdauer R15 bis R120 nach EN 13501-2,

für Stützen und Träger aus offenen Profilen (H- und I bis R120) sowie Hohlprofilen (FRQ, FRR bis R90).

z.B. mit PROMAT PROMAPAIN[®]-SC4, Promat-Konstruktionen 415.40 und 445.40, Nachweis ETA 13/0198, oder Gleichwertiges.

48PA03A + Feuerschutzbeschichtung SC4 R30 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA03B + Feuerschutzbeschichtung SC4 R30 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R30

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m^{-1} , μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA03C + Feuerschutzbeschichtung SC4 R60 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m^{-1} , μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA03D + Feuerschutzbeschichtung SC4 R60 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R60

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m^{-1} , μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA03E + Feuerschutzbeschichtung SC4 R90 Stützen 4-seitig

Stützen (vierseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA03F + Feuerschutzbeschichtung SC4 R90 Träger 3-seitig

Träger (dreiseitig), R90

Feuerschutzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMAPAIN[®]-SC4

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA04 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundene mineralische Fasern, Raumgewicht ρ 250 kg/m³ ±1,5%, Alkalität 10, Wärmeleitfähigkeit 0,043 W/m²K bei 24°, Abrissfähigkeit 0,0016-0,038 N/mm², Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 80 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 10 mm, max. Trockenschichtstärke 80 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ONORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY[®]-F250, Promat-Konstruktionen 415.20 und 445.20, Nachweis ETA 10/0148, oder Gleichwertiges.

48PA04A + Feuerschutzspritzputz F250 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY[®]-F250

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA04B + Feuerschutzspritzputz F250 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA04C + Feuerschutzspritzputz F250 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-F250

- bei einem Ap/V-Wert von m⁻¹, μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: μm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA05 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 365 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 12 - 12,5, Wärmeleitfähigkeit 0,095 W/m²K bei 20°, Druckfestigkeit 563 kPa, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 58 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ÖNORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-C450, Promat-Konstruktionen 415.21 und 445.21, Nachweis ETA 13/0379, oder Gleichwertiges.

48PA05A + Feuerschutzspritzputz C450 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur,

Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA05B + Feuerschutzspritzputz C450 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA05C + Feuerschutzspritzputz C450 R90 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach Ap/V-Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-C450

- bei einem Ap/V-Wert von _____ m⁻¹, _____ µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PA06 + Feuerschutzbeschichtung als gebrauchsfertige Feststoffmischung, gipsgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 310 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 8 - 8,5, Wärmeleitfähigkeit 0,078 W/m²K, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke (Bemessung nach Eurocode unter Berücksichtigung der kritischen Stahlbemessungstemperatur), Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 52 mm,

für offene Profile mit einem Ap/V-Wert 50 bis 410 m⁻¹, bei eckigen Hohlprofilen Bemessung der Schichtstärke nach ÖNORM EN 13381-4, Anhang A

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-P300, Promat-Konstruktionen 415.22 und 445.22, Nachweis ETA 11/0043, oder Gleichwertiges.

48PA06A + Feuerschutzspritzputz P300 R30 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R30

Spritzputzbeschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach A_p/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem A_p/V -Wert von _____ m^{-1} , _____ μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA06B + Feuerschutzspritzputz P300 R60 Stützen/Träger

Stützen und Träger, R60

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach A_p/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem A_p/V -Wert von _____ m^{-1} , _____ μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PA06C + Feuerschutzspritzputz P300 R90 Stützen/Träger

Sützen und Träger, R90

Beschichtung von grundierten Stahlflächen, Schichtstärke bemessen nach A_p/V -Wert und Feuerwiderstand unter Berücksichtigung der kritischen Bemessungstemperatur, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Trockenschichtstärke,

erforderliche Trockenschichtstärke bei Verwendung von PROMASPRAY®-P300

- bei einem A_p/V -Wert von _____ m^{-1} , _____ μm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: _____ μm

L: S: EP: 0,00 m^2 PP:

48PB + Beschichtungen auf Betonflächen (PROMAT)

Version 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das **Herstellen von Beschichtungen auf Betonflächen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

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

48PB01 + Beschichtung mit wasserbasierendem, intumeszierendem Anstrich, weiß, Rohdichte ca. 1,35 kg/dm³, Festkörpergehalt ca. 71%, Expansionsverhältnis ca. 1:15, Viskosität ca. 30 Pas bei 20°C, Verbrauch ca. 2 kg/m² je mm Trockenschichtstärke, Trockenzeit ca. 6 h für 400 µ bei 20° Raumtemperatur und 50% relative Luftfeuchtigkeit, Verarbeitungstemperatur +5° bis +40°, VOC-Gehalt ≤1,5 g/l, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern.

z.B. mit PROMAT PROMAPAIN[®]-SC3, Promat-Konstruktion 480.30 und 445.30, Efectis AR-U-669B, oder Gleichwertiges.

48PB01A + Beschichtungen Betonfl.SC3 R30 Wände

Wände, R30

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01B + Beschichtungen Betonfl.SC3 R30 Decken

Decken und Deckenbereiche der Rippendecke, R30

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01C + Beschichtungen Betonfl.SC3 R30 Träger

Träger (dreiseitig), Rippen von Rippendecken, R30

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01D + Beschichtungen Betonfl.SC3 R30 Stützen (vierseitig)

Stützen (vierseitig), R30

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01E + Beschichtungen Betonfl.SC3 R60 Wände

Wände, R60

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01F + Beschichtungen Betonfl.SC3 R60 Decken

Decken und Deckenbereiche der Rippendecke, R60

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01G + Beschichtungen Betonfl.SC3 R60 Träger

Träger (dreiseitig), Rippen von Rippendecken, R60

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01H + Beschichtungen Betonfl.SC3 R60 Stützen (vierseitig)

Stützen (vierseitig), R60

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01I + Beschichtungen Betonfl.SC3 R90 Wände

Wände, R90

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01J + Beschichtungen Betonfl.SC3 R90 Decken

Decken und Deckenbereiche der Rippendecke, R90

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01K + Beschichtungen Betonfl.SC3 R90 Träger

Träger (dreiseitig), Rippen von Rippendecken, R90

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB01L + Beschichtungen Betonfl. SC3 R90 Stützen (vierseitig)

Stützen (vierseitig), R90

Beschichtung von gereinigten und entfetteten Betonflächen, Materialauftrag mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB02 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundene mineralische Fasern, Raumgewicht ρ 250 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 10, Wärmeleitfähigkeit 0,043 W/m²K bei 24°, Abrissfähigkeit 0,0016-0,038 N/mm², Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 80 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 10 mm, max. Trockenschichtstärke 80 mm, für Betondecken und -wände mit einseitiger Feuerbelastung, $d \geq 120$ mm, sowie Betonträger und -stützen mit mehrseitiger Feuerbelastung, $b \geq 150$ mm, Betongüte \leq C60 nach EN 1992-1 und -2, Raumgewicht 2330 kg/m³.

Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-F250, Promat-Konstruktion 480.20, Nachweis ETA 10/0148, oder Gleichwertiges.

48PB02A + Feuerschutzspritzputz F250 R30

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB02B + Feuerschutzspritzputz F250 R60

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB02C + Feuerschutzspritzputz F250 R90

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB03 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, zementgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 365 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 12-12,5, Wärmeleitfähigkeit 0,095 W/m²K bei 20°, Druckfestigkeit 563 kPa, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Schallabsorptionsklasse B bei 35 mm Schichtstärke, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, min. Trockenschichtstärke 8 mm, max. Trockenschichtstärke 58 mm,

Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-C450, Promat-Konstruktion 480.21, Nachweis ETA 13/0379, oder Gleichwertiges.

48PB03A + Feuerschutzspritzputz C450 R30

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB03B + Feuerschutzspritzputz C450 R60

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB03C + Feuerschutzspritzputz C450 R90

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenem Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB04 + Feuerschutzspritzputz als gebrauchsfertige Feststoffmischung, gipsgebundenes Vermiculit, Raumgewicht ρ 310 kg/m³ \pm 1,5%, Alkalität 8-8,5, Wärmeleitfähigkeit 0,078 W/m²K, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, Feuerwiderstand R15 bis R240 in Abhängigkeit von der Schichtstärke, Auftrag mit Spritzmaschine, max. Schichtstärke 20 mm je Arbeitsgang, max. Schichtstärke der Beschichtung 52 mm,

Die Bemessung der Schichtstärke erfolgt nach der höchstzulässigen Temperatur an der Oberfläche des Betonbauteiles und/oder nach der höchstzulässigen Temperatur in der ersten Bewehrungsebene, berechnet nach Eurocode, bzw. nach der äquivalenten Betondicke, berechnet nach ENV 13381-3, Anhang C und EN 1992-1/-2, Anhang A.

z.B. mit PROMAT PROMASPRAY®-P300, Promat-Konstruktion 480.22, Nachweis ETA 11/0043, oder Gleichwertiges.

48PB04A + Feuerschutzspritzputz P300 R30

Spritzputzbeschichtung R30 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenem Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB04B + Feuerschutzspritzputz P300 R60

Spritzputzbeschichtung R60 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenem Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

48PB04C + Feuerschutzspritzputz P300 R90

Spritzputzbeschichtung R90 von grundierten Betonflächen, Materialauftrag mit Spritzmaschine, kontinuierliches Auftragen bis zur Erreichung der geforderten Schichtstärke,

Schichtstärke: µm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Schichtstärke bei angebotenen Erzeugnis: µm

L: S: EP: 0,00 m² PP:

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“