

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **6. Zulassungen:**

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

### **7. Leistungsumfang:**

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

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

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

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

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

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

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

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

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

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

### **12. Arbeitshöhen:**

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

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

*Kommentar:*

### **Leistungsumfang:**

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

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

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

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

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

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

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

## **08**

### **Mauernarbeiten**

Version 022 (2021-12)

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

#### **1. Kategorie I für tragende Wände:**

Für tragende Wände werden Ziegel und Steine der Kategorie I gemäß Norm (ohne Angaben von Festigkeitsklassen) verwendet.

#### **2. Einkalkulierte Leistungen:**

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

##### **2.1 Anforderungen:**

Alle Wände, Wandelemente und Pfeiler sind aus verputz- und einstemmafähigen Material ohne besondere Anforderungen an den Brandschutz ausgeführt.

Das Ausfachen von Stahlbetonskelettbauten wird mit den Positionen Mauerwerk abgerechnet.

##### **2.2 Gerüste:**

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den

Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

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

- waagrechte und lotrechte Schnitte von Ziegeln und Steinen, wenn der geplante Wandabschluss nicht mit passenden Ziegel- oder Steinformaten erreicht wird
- Ausführungen von Ecken oder Leibungen mit Formziegeln oder Formsteinen, die der Hersteller der verwendeten Ziegel- oder Steinart erzeugt

### 3. Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

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. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Höhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen.

*Kommentar:*

*Das Ausbilden von Bauanschlussfugen ist in der jeweiligen Leistungsgruppe beschrieben (z.B. Fenster).*

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

- Mantelbetonwände
- Holzbeton-Mantelplatten
- Verankerungen bei Ausfachungen von Stahlbetonwänden
- Naturstein- oder Mischmauerwerk
- besondere Anforderungen an den Feuerschutz (z.B. Brandabschluss/Schachtabschluss)
- gebogener Sturz und runde oder ovale Öffnungen (ausgenommen mit Mauerwerk mit Mauerziegeln NF)
- Arbeiten bei Temperaturen unter 5 Grad Celsius (ausgenommen Mantelbeton (Az) in LG18)

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

ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm

ÖNORM B 3358: Nichttragende Innenwandsysteme

ÖNORM EN 771: Festlegungen für Mauersteine

ÖNORM EN 998-2: Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Mauermörtel

## **08N1 + ISO-ATTIKA als Attikamwk. (LEITL)**

Version 2024-05

### **ISO-ATTIKA als Wärmedämm-Attika (LEITL)**

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel und Gehrungselemente (Außen- u. Inneneckausbildung) ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

### **ISO-ATTIKA-FERTIG-ELEMENT**

Zur wärmebrückenfreien Ausführung **statisch** beanspruchter Attiken (Windlast) - ALL IN ONE

Vollflächig in Zementmörtel, Kleber oder PU-Schaum versetztes Fertigelement als Attikausbildung (EPS-Grundkörper), einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund.

### GEOMETRIE

Die einzelnen Attikaelemente sind 115 cm lang, die Eckausführungen (Innen- u. Außenecken) werden mit 45° Gehrungselementen bewerkstelligt (je Ecke sind zwei Gehrungselemente

notwendig). Die Breite der Standardelemente beträgt 20 oder 25 cm und die Elementhöhen sind von 30 bis 100 cm (in 10 cm Schritten) erhältlich.

#### AUSSENSEITE

Das Fertigteilelement ist außenseitig mit einem Ziegelsplitt-Oberputz (d=1,5 mm), zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung, ausgestattet (als Putzträger bzw. Untergrund für WDVS od. gleich als fertige Oberfläche mit eigenem LOGO verwendbar).

#### INNENSEITE

Innenseitig ist eine werkseitige Bitumenfolie aufgebracht, dadurch können Abdichtungsbahnen durch Flämmen nahtlos angebracht werden.

#### OBEN

Die obere Abdeckfläche der Attikaelemente bildet eine Kappe aus Faserbeton (C25/30, d=30 mm) mit einem Innengefälle von 5° und bietet dadurch einen stabilen Montageuntergrund ohne zusätzlich notwendige Unterkonstruktion. Die Verblechung wird direkt auf den Faserbeton montiert.

#### UNTEN

Zur Befestigung am Untergrund dienen drei Stück mitgelieferte Turbo-Beton-Schrauben je Fertigelement. Die Position der Befestigung ist am Element markiert.

#### POSITION

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Stärke der Wärmedämmung (WD) des Attikaelements angegeben. Anzugeben ist die äußere (umlaufende) Attikalänge.

- 08N101 + Geklebtes ISO Element Attika mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.

Gehrungsschnitt wird mitgeliefert

Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.

Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.

Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.

#### **08N101A + ISOattika Element gerade h=30cm WD20**

z.B. ISOattika 30 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

#### **08N101B + ISOattika Element gerade h=40cm WD20**

z.B. ISOattika 40 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N101C + ISOattika Element gerade h=50cm WD20**

z.B. ISOattika 50 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N101D + ISOattika Element gerade h=60cm WD20**

z.B. ISOattika 60 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N101E + ISOattika Element gerade h=70cm WD20**

z.B. ISOattika 70 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N101F + ISOattika Element gerade h=80cm WD20**

z.B. ISOattika 80 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N101G + ISOattika Element gerade h=90cm WD20**

z.B. ISOattika 90 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N101H + ISOattika Element gerade h=100cm WD20**

z.B. ISOattika 100 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N102 + Geklebtes ISO Element Attika mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.**

Gehrungsschnitt wird mitgeliefert

Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.

Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.

Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.

**08N102A + ISOattika Element gerade h=30cm WD25**

z.B. ISOattika 30 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N102B + ISOattika Element gerade h=40cm WD25**

z.B. ISOattika 40 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N102C + ISOattika Element gerade h=50cm WD25**

z.B. ISOattika 50 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N102D + ISOattika Element gerade h=60cm WD25**

z.B. ISOattika 60 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N102E + ISOattika Element gerade h=70cm WD25**

z.B. ISOattika 70 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N102F + ISOattika Element gerade h=80cm WD25**

z.B. ISOattika 80 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N102G + ISOattika Element gerade h=90cm WD25**

z.B. ISOattika 90 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N102H + ISOattika Element gerade h=100cm WD25**

z.B. ISOattika 100 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N103 +** Geklebtes ISO Element Attika für Außenecken mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.  
Gehrungsschnitt wird mitgeliefert  
Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.  
Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.  
Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.  
Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.

**08N103A + ISOattika Element Außeneck h=40cm WD25**

z.B. ISOattika 40 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N103B + ISOattika Element Außeneck h=50cm WD25**

z.B. ISOattika 50 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N103C + ISOattika Element Außeneck h=60cm WD25**

z.B. ISOattika 60 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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



**08N103D + ISOattika Element Außeneck h=70cm WD25**

z.B. ISOattika 70 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N103E + ISOattika Element Außeneck h=80cm WD25**

z.B. ISOattika 80 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N103F + ISOattika Element Außeneck h=90cm WD25**

z.B. ISOattika 90 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N103G + ISOattika Element Außeneck h=100cm WD25**

z.B. ISOattika 100 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N104 +** Geklebtes ISO Element Attika für Innenecken mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.  
Gehrungsschnitt wird mitgeliefert  
Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.  
Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.  
Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.  
Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.

**08N104A + ISOattika Element Inneneck h=40cm WD25**

z.B. ISOattika 40 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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



**08N104B + ISOattika Element Inneneck h=50cm WD25**

z.B. ISOattika 50 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N104C + ISOattika Element Inneneck h=60cm WD25**

z.B. ISOattika 60 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N104D + ISOattika Element Inneneck h=70cm WD25**

z.B. ISOattika 70 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N104E + ISOattika Element Inneneck h=80cm WD25**

z.B. ISOattika 80 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N104F + ISOattika Element Inneneck h=90cm WD25**

z.B. ISOattika 90 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N104G + ISOattika Element Inneneck h=100cm WD25**

z.B. ISOattika 100 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**08N199 + Ergänzende Leistungen:**

**08N199A + Az Logoaufdruck**

Logo lt. Angabe:

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

**08N199B + Az Aluwinkel**

Aufzahlung Alu-Winkel bei Aufdoppelung der Wärmedämmung als Montagehilfe für eine Attikaverblechung.

Aluwinkel 60/40/2mm

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

16

**Fertigteile**

Version 022 (2021-12)

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

**1. Leistungen des AG:**

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen (z.B. Polier- und etwaiger Detailpläne) werden vom AG zur Verfügung gestellt.

**2. Einkalkulierte Leistungen:**

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

- Anfertigen der Werkzeichnungen, einschließlich Einbauteile. Werkzeichnungen werden dem Auftraggeber zur rechtzeitigen Freigabe vor Beginn der Erzeugung innerhalb der zu vereinbarenden Frist vorgelegt.
- durch den Auftragnehmer zu vertretenden Zwischentransporte
- Einmessen der Fertigteile
- Vergießen von Hüllrohr- und Dornverbindungen
- Ausbilden abgefaster Kanten
- Einbauteile, die zur Manipulation, Montage und zum Verbinden der Fertigteile untereinander oder mit der Tragkonstruktion benötigt werden, einschließlich der Gegenstücke, die beim Errichten der Tragkonstruktion versetzt werden müssen

**3. Oberflächen:**

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

**4. Bewehrung:**

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm mit einer Werkslänge von höchstens 14 m und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m<sup>2</sup>.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten.

*Kommentar:*

*Ist beabsichtigt, die Vergabe getrennt von den übrigen Baumeisterarbeiten durchzuführen, sind entsprechende Bestimmungen auch aus der LG 01 (Baustellengemeinkosten) auszuschreiben.*

*Halb-Fertigteile (z.B. Elementdecken mit Bewehrungsstegen und Decken aus Trägern und Füllsteinen) sind in der LG 07 (Beton- und Stahlbetonarbeiten) beschrieben.*

*Auflager bei Treppen und Podesten sind in der LG 07 (Beton- und Stahlbetonarbeiten) beschrieben.*

*In die Lücke "Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben" ist der Hinweis auf eine Ausführungszeichnung oder eine weitere Beschreibung einzutragen.*

*Regiearbeiten sind in der LG 20 beschrieben.*

*Pflanzentröge sind in der LG 58 (Garten- und Landschaftsbau) beschrieben oder frei zu formulieren.*

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

- Hilfskonstruktionen (z.B. Sonderunterstellungen, Aussteifungen) gemäß Statik (AG)
- vorgespannte Träger mit nachträglichem Verbund
- Auflager für die Fertigteilträger in Sonderform (z.B. verdornete Auflager, Gleitlager)
- andere Oberflächen (Sichtbeton)

**Literaturverzeichnis (z.B.):**

ÖNORM B 2204: Ausführung von Bauteilen - Werkvertragsnorm

DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

ÖNORM EN 13369: Allgemeine Regeln für Betonfertigteile

**16N1 + ISO-ATTIKA als Attikafertigteil (LEITL)**

Version 2024-05

**ISO-ATTIKA als Wärmedämm-Attika (LEITL)**

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel und Gehrungselemente (Außen- u. Inneneckausbildung) ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

**ISO-ATTIKA-FERTIG-ELEMENT**

Zur wärmebrückenfreien Ausführung **statisch** beanspruchter Attiken (Windlast) - ALL IN ONE

Vollflächig in Zementmörtel, Kleber oder PU-Schaum versetztes Fertigelement als Attikaausbildung (EPS-Grundkörper), einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund.

GEOMETRIE

Die einzelnen Attikaelemente sind 115 cm lang, die Eckausführungen (Innen- u. Außenecken) werden mit 45° Gehrungselementen bewerkstelligt (je Ecke sind zwei Gehrungselemente notwendig). Die Breite der Standardelemente beträgt 20 oder 25 cm und die Elementhöhen sind von 30 bis 100 cm (in 10 cm Schritten) erhältlich.

AUSSENSEITE

Das Fertigteilelement ist außenseitig mit einem Ziegelsplitt-Oberputz (d=1,5 mm), zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung, ausgestattet (als Putzträger bzw. Untergrund für WDVS od. gleich als fertige Oberfläche mit eigenem LOGO verwendbar).

INNENSEITE

Innenseitig ist eine werkseitige Bitumenfolie aufgebracht, dadurch können Abdichtungsbahnen durch Flämmen nahtlos angebracht werden.

OBEN

Die obere Abdeckfläche der Attikaelemente bildet eine Kappe aus Faserbeton (C25/30, d=30 mm) mit einem Innengefälle von 5° und bietet dadurch einen stabilen Montageuntergrund ohne zusätzlich notwendige Unterkonstruktion. Die Verblechung wird direkt auf den Faserbeton montiert.

UNTEN

Zur Befestigung am Untergrund dienen drei Stück mitgelieferte Turbo-Beton-Schrauben je Fertigelement. Die Position der Befestigung ist am Element markiert.

POSITION

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Stärke der Wärmedämmung (WD) des Attikaelements angegeben. Anzugeben ist die äußere (umlaufende) Attikalänge.

- 16N101 + Geklebtes ISO Element Attika mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.

Gehrungsschnitt wird mitgeliefert

Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.

Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.

Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.

**16N101A + ISOattika Element gerade h=30cm WD20**

z.B. ISOattika 30 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N101B + ISOattika Element gerade h=40cm WD20**

z.B. ISOattika 40 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N101C + ISOattika Element gerade h=50cm WD20**

z.B. ISOattika 50 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N101D + ISOattika Element gerade h=60cm WD20**

z.B. ISOattika 60 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N101E + ISOattika Element gerade h=70cm WD20**

z.B. ISOattika 70 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N101F + ISOattika Element gerade h=80cm WD20**

z.B. ISOattika 80 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N101G + ISOattika Element gerade h=90cm WD20**

z.B. ISOattika 90 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N101H + ISOattika Element gerade h=100cm WD20**

z.B. ISOattika 100 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N102 + Geklebtes ISO Element Attika mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.**

Gehrungsschnitt wird mitgeliefert

Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.

Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.

Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.

**16N102A + ISOattika Element gerade h=30cm WD25**

z.B. ISOattika 30 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N102B + ISOattika Element gerade h=40cm WD25**

z.B. ISOattika 40 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N102C + ISOattika Element gerade h=50cm WD25**

z.B. ISOattika 50 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N102D + ISOattika Element gerade h=60cm WD25**

z.B. ISOattika 60 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N102E + ISOattika Element gerade h=70cm WD25**

z.B. ISOattika 70 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N102F + ISOattika Element gerade h=80cm WD25**

z.B. ISOattika 80 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N102G + ISOattika Element gerade h=90cm WD25**

z.B. ISOattika 90 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N102H + ISOattika Element gerade h=100cm WD25**

z.B. ISOattika 100 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N103 + Geklebtes ISO Element Attika für Außenecken mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.**

Gehrungsschnitt wird mitgeliefert

Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.

Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.

Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.



**16N103A + ISOattika Element Außeneck h=40cm WD25**

z.B. ISOattika 40 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N103B + ISOattika Element Außeneck h=50cm WD25**

z.B. ISOattika 50 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N103C + ISOattika Element Außeneck h=60cm WD25**

z.B. ISOattika 60 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N103D + ISOattika Element Außeneck h=70cm WD25**

z.B. ISOattika 70 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N103E + ISOattika Element Außeneck h=80cm WD25**

z.B. ISOattika 80 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N103F + ISOattika Element Außeneck h=90cm WD25**

z.B. ISOattika 90 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N103G + ISOattika Element Außeneck h=100cm WD25**

z.B. ISOattika 100 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

		LB-HB-022+ABK-022	Preisangaben in EUR
16N104	+	<p>Geklebtes ISO Element Attika für Innenecken mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.</p> <p>Gehrungsschnitt wird mitgeliefert</p> <p>Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.</p> <p>Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.</p> <p>Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.</p>	
16N104A	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=40cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 40 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	
16N104B	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=50cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 50 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	
16N104C	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=60cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 60 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	
16N104D	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=70cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 70 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	
16N104E	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=80cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 80 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	

**16N104F + ISOattika Element Inneneck h=90cm WD25**

z.B. ISOattika 90 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N104G + ISOattika Element Inneneck h=100cm WD25**

z.B. ISOattika 100 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**16N199 + Ergänzende Leistungen:**

**16N199A + Az Logoaufdruck**

Logo lt. Angabe:

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

**16N199B + Az Aluwinkel**

Aufzahlung Alu-Winkel bei Aufdoppelung der Wärmedämmung als Montagehilfe für eine Attikaverblechung.

Aluwinkel 60/40/2mm

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

44

**Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)**

Version 022 (2021-12)

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

**1. Begriffe:**

Im Folgenden wird für:

- Außenwand-Wärmedämmverbundsystem die Abkürzung WDVS
- untere Fassadenabschlüsse, die zum Schutz gegen Spritzwasser und etwaige Durchfeuchtung in erdberührten Bereichen gemäß ÖNORM eine besondere Ausführung erfordern (Material und Verarbeitung) der Begriff Spritzwasserbereich (z.B. Sockel) verwendet.

**2. Kennzeichnung/Nachweise:**

Systemkomponenten des gleichen Systemherstellers (Systemhalters) und von diesem empfohlenes Zubehör werden verwendet. Auf Anforderung werden dem Auftraggeber alle Nachweise (z.B. Konformitätspapier) vorgelegt.

**3. Untergrundeigenschaften:**

Die Ausführung des WDVS erfolgt auf Untergründen, für die gemäß ÖNORM kein besonderer Eignungsnachweis erforderlich ist.

**4. Verarbeitung:**

Die Verarbeitung erfolgt durch qualifiziertes Personal. Etwaige ergänzende Verarbeitungsrichtlinien des Systemhalters und anerkannte technische Regeln zur Qualitätssicherung ( z.B. Verarbeitungsrichtlinien) gelten ebenfalls als Vertragsbestandteil.

**4.1 Leibungen:**

Die Ausführung der Wärmedämmung im Leibungs- und Sturzbereich (z.B. bei Fenster- und Türöffnungen) erfolgt in der Dicke des Dämmstoffes der Fassadenfläche, soweit nicht aus zwingenden räumlichen Gründen nur eine geringere Dicke möglich ist. Für solche etwaige räumlich erzwungenen Dickenunterschiede erfolgt keine Änderung der Einheitspreise.

**5. Einkalkulierte Leistungen:**

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

- eine Kantenausbildung mit Gewebewinkel oder Eckprofil
- die Ausführung der Stoßfestigkeit in der Nutzungskategorie II
- eine Eigenüberwachung gemäß ÖNORM
- eine Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber (örtliche Bauaufsicht) für die zeitliche und räumliche Festlegung von Stichproben und die Art der Dokumentation der Prüfergebnisse
- die Behebung etwaiger bei den Prüfungen entstandener Schäden
- die Übergabe des während der Ausführungszeit auf der Baustelle aufliegenden Protokolls mit der Schlussrechnung

*Kommentar:*

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

- das lagenweise, rückschreitende Entfernen von Gerüstteilen
- WDVS mit Phenolharzschaum (PF)
- Instandsetzung von WDVS

*Literaturhinweis (z.B.):*

- ÖNORM B 1991-1-4: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten - Nationale Festlegung zu ÖNORM EN 1991-1-4 und nationale Ergänzungen
- ÖNORM 2204 Ausführung von Bauteilen
- ÖNORM B 2259: Werkvertragsnorm - Herstellung von Außenwand-Wärmedämmverbundsystemen
- ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz

*im Hochbau - Arten und Anwendung*

*- ÖNORM B 6400: Außenwand-Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) - Planung & Verarbeitung*

*- ÖNORM DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke*

*- ETAG 004: Leitlinie für die Europäische technische Zulassung für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht*

*- Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme: Verarbeitungsrichtlinie für Wärmedämmverbundsysteme*  
*- technische Richtlinien und Detailzeichnungen (VAR)*

#### 44L1 + ISO-ATTIKA als Wärmedämmattika (LEITL)

Version 2024-05

##### **ISO-ATTIKA als Wärmedämm-Attika (LEITL)**

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel und Gehrungselemente (Außen- u. Inneneckausbildung) ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

##### **ISO-ATTIKA-FERTIG-ELEMENT**

Zur wärmebrückenfreien Ausführung **statisch** beanspruchter Attiken (Windlast) - ALL IN ONE

Vollflächig in Zementmörtel, Kleber oder PU-Schaum versetztes Fertigelement als Attikaausbildung (EPS-Grundkörper), einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund.

##### GEOMETRIE

Die einzelnen Attikaelemente sind 115 cm lang, die Eckausführungen (Innen- u. Außenecken) werden mit 45° Gehrungselementen bewerkstelligt (je Ecke sind zwei Gehrungselemente notwendig). Die Breite der Standardelemente beträgt 20 oder 25 cm und die Elementhöhen sind von 30 bis 100 cm (in 10 cm Schritten) erhältlich.

##### AUSSENSEITE

Das Fertigteilelement ist außenseitig mit einem Ziegelsplitt-Oberputz (d=1,5 mm), zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung, ausgestattet (als Putzträger bzw. Untergrund für WDVS od. gleich als fertige Oberfläche mit eigenem LOGO verwendbar).

##### INNENSEITE

Innenseitig ist eine werkseitige Bitumenfolie aufgebracht, dadurch können Abdichtungsbahnen durch Flämmen nahtlos angebracht werden.

##### OBEN

Die obere Abdeckfläche der Attikaelemente bildet eine Kappe aus Faserbeton (C25/30, d=30 mm) mit einem Innengefälle von 5° und bietet dadurch einen stabilen Montageuntergrund ohne zusätzlich notwendige Unterkonstruktion. Die Verblechung wird direkt auf den Faserbeton montiert.

##### UNTEN

Zur Befestigung am Untergrund dienen drei Stück mitgelieferte Turbo-Beton-Schrauben je Fertigelement. Die Position der Befestigung ist am Element markiert.

##### POSITION

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Stärke der Wärmedämmung (WD) des Attikaelements angegeben. Anzugeben ist die äußere (umlaufende) Attikalänge.

- 44L101 + Geklebtes ISO Element Attika mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.

Gehrungsschnitt wird mitgeliefert

Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und

UV-Strahlung angebracht.

Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.

Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.

**44L101A + ISOattika Element gerade h=30cm WD20**

z.B. ISOattika 30 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L101B + ISOattika Element gerade h=40cm WD20**

z.B. ISOattika 40 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L101C + ISOattika Element gerade h=50cm WD20**

z.B. ISOattika 50 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L101D + ISOattika Element gerade h=60cm WD20**

z.B. ISOattika 60 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L101E + ISOattika Element gerade h=70cm WD20**

z.B. ISOattika 70 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L101F + ISOattika Element gerade h=80cm WD20**

z.B. ISOattika 80 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L101G + ISOattika Element gerade h=90cm WD20**

z.B. ISOattika 90 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L101H + ISOattika Element gerade h=100cm WD20**

z.B. ISOattika 100 WD20 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L102 + Geklebtes ISO Element Attika mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.**

Gehrungsschnitt wird mitgeliefert

Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.

Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.

Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.

Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.

**44L102A + ISOattika Element gerade h=30cm WD25**

z.B. ISOattika 30 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L102B + ISOattika Element gerade h=40cm WD25**

z.B. ISOattika 40 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L102C + ISOattika Element gerade h=50cm WD25**

z.B. ISOattika 50 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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



**44L102D + ISOattika Element gerade h=60cm WD25**

z.B. ISOattika 60 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L102E + ISOattika Element gerade h=70cm WD25**

z.B. ISOattika 70 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L102F + ISOattika Element gerade h=80cm WD25**

z.B. ISOattika 80 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L102G + ISOattika Element gerade h=90cm WD25**

z.B. ISOattika 90 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L102H + ISOattika Element gerade h=100cm WD25**

z.B. ISOattika 100 WD25 Element gerade oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 44L103 +** Geklebtes ISO Element Attika für Außenecken mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.
- Gehrungsschnitt wird mitgeliefert
- Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.
- Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.
- Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.
- Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.

**44L103A + ISOattika Element Außeneck h=40cm WD25**

z.B. ISOattika 40 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L103B + ISOattika Element Außeneck h=50cm WD25**

z.B. ISOattika 50 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L103C + ISOattika Element Außeneck h=60cm WD25**

z.B. ISOattika 60 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L103D + ISOattika Element Außeneck h=70cm WD25**

z.B. ISOattika 70 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L103E + ISOattika Element Außeneck h=80cm WD25**

z.B. ISOattika 80 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L103F + ISOattika Element Außeneck h=90cm WD25**

z.B. ISOattika 90 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L103G + ISOattika Element Außeneck h=100cm WD25**

z.B. ISOattika 100 WD25 A Element 45° Außeneck oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

		LB-HB-022+ABK-022	Preisangaben in EUR
44L104	+	<p>Geklebtes ISO Element Attika für Innenecken mit EPS-Körper 115cm lang, einschließlich Befestigung mit Dübel am Untergrund. Die obere Abdeckfläche bildet eine Kappe (30 mm) aus Faserbeton C25/30 mit einem Gefälle von 5°. Diese bietet einen stabilen Montageuntergrund ohne aufwändige Unterkonstruktion für die Verblechung.</p> <p>Gehrungsschnitt wird mitgeliefert</p> <p>Außenseitig ist ein Ziegelsplitt Oberputz 1,5 mm als Beschichtung zum Schutz vor Witterung und UV-Strahlung angebracht.</p> <p>Innenseitig ist eine werkseitig angebrachte Bitumenfolie aufgebracht. Dadurch können Bahnen durch Flämmen nahtlos aufgeschweißt werden.</p> <p>Zur Befestigung am Untergrund dienen Turbo-Beton-Schrauben mit Torx-Senkkopf sowie Beilagscheiben, diese werden mitgeliefert. Bohrpunkte sind am Element markiert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Höhe (h) und die Dicke (WD) des Attikaelements angegeben.</p>	
44L104A	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=40cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 40 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	
44L104B	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=50cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 50 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	
44L104C	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=60cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 60 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	
44L104D	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=70cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 70 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	
44L104E	+	<p><b>ISOattika Element Inneneck h=80cm WD25</b></p> <p>z.B. ISOattika 80 WD25   Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....</p>	

**44L104F + ISOattika Element Inneneck h=90cm WD25**

z.B. ISOattika 90 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L104G + ISOattika Element Inneneck h=100cm WD25**

z.B. ISOattika 100 WD25 I Element 45° Inneneck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**44L199 + Ergänzende Leistungen:****44L199A + Az Logoaufdruck**Logo lt. Angabe: 

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

**44L199B + Az Aluwinkel**

Aufzahlung Alu-Winkel bei Aufdoppelung der Wärmedämmung als Montagehilfe für eine Attikaverblechung.

Aluwinkel 60/40/2mm

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

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
08	Mauerarbeiten	2
16	Fertigteile	11
44	Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)	19
	Schlussblatt	27

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“