

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH P V ZZ w G K Preisanteile Positionspreis

68

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Z

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser

Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Verordnungen und Zulassungen, die das System beziehungsweise die Systemkomponenten betreffen und für den angegebenen Standort, den Gebäudezweck und die angegebene Gebäudehöhe zutreffen, gelten als Vertragsbestandteil.

2. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):

Der Auftraggeber stellt als Unterlagen zum Leistungsverzeichnis eine Ausführungsplanung unter

Berücksichtigung der Vorgaben der Behörden (z.B. Brandschutz) und der bauphysikalischen Gutachten zur Verfügung.

Die Ausführungsplanung enthält:

- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Baukörperanschlüsse
- Angaben zur Art der Fassadenbekleidung
- Angaben zur Oberflächenausführung

3. Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden:

Im Folgenden sind Gesamtsysteme, bestehend aus Unterkonstruktion, Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselementen, Hinterlüftungsspalt und Außenschicht beschrieben.

4. Wärmedämmte, hinterlüftete Fassaden:

Im Folgenden sind vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit zusätzlicher Wärmedämmung durch Wärmedämmstoffe der Euroklasse mindestens A2 gemäß EN 13501-1, die systemkonform an der Außenwand verankert werden, beschrieben.

5. Unterkonstruktion:

Ausgeführt wird eine Systemkonstruktion eines Herstellers, die auf das Material der Außenschicht und die

Dämmstoffdicke abgestimmt ist und den statischen und bauphysikalischen Erfordernissen gemäß der vom

Auftraggeber bekannt gegebenen Allgemeinen Beschreibung des Gebäudes entspricht.

Es werden Distanzhalter (Wandstützen) verwendet, die einen Ausgleich von Wandtoleranzen bis zu 35 mm

ohne zusätzliche Kosten ermöglichen und mit einer Kunststoffunterlage zur thermischen Trennung vom Baukörper montiert werden.

Die Tragprofile sind dehnungsgerecht mittels Fix- und Gleitpunkte montiert.

Der statische Nachweis des Befestigungssystems wird vom Auftragnehmer vorgelegt.

6. Be- und Hinterlüftung:

Für eine wirksame Be- und Hinterlüftung wird die Außenschicht mit einem lichten Abstand von mindestens 20

mm und höchstens 50 mm vor der Wärmedämmung montiert.

Die ungehinderte Hinterlüftung der gesamten Außenschicht oder aller abgeschlossenen Teilbereiche von unten

nach oben ist durch die Art der Unterkonstruktion und Befestigung der Außenschicht sichergestellt.

Die untere Lufteintrittsöffnung und der obere Luftaustritt sind durch Lüftungsgitter aus nicht rostendem Metall

verschlossen. Diese ermöglichen einen wirksamen Lüftungsquerschnitt von

Positionnummer	ZA	Positionstext	P V ZZ w G K	
		Menge EH	Preisanteile	Positionspreis

mindestens 150 cm²
 /m bei
 Holz-Unterkonstruktionen und 50 cm²
 /m bei metallischen Unterkonstruktionen.

68 01 **Vorgehängte Fassaden Swisspor** **Z**
 System:
 Sämtliche im folgenden beschriebene Elemente sind als einheitliches geprüftes System auszuführen.

68 01 01 Technische Daten UK - Swisspor Fassade
 Materialien für Unterkonstruktion:
 Aluwinkel 30/40/2
 Holzlatten 27/60mm bzw. 27/120mm
 Holz-Metallschrauben 50mm
 Sicherheitsdistanzschrauben 175mm - 450mm
 Dübel 10x115mm
 Schraubdämmstoffhalter 70mm - 250mm

68 01 01 A **Swisspor Lambda Vento EPS** **Z**
 Liefern und montieren einer vorg. hinterlüfteten Fassade Swisspor Lambda Vento.
 Technische Eigenschaften:
 Rohdichte 15kg/m³
 Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/m.k
 Brandverhalten: E
 Wasserdampfdiffusionwiderstandszahl my30
 Anwendungsgrenztemperaturen: 80-85 °C
 Zelinhalt: Luft
 Kantenausbildung: Nut und Feder
 Lieferdicken: 100-320mm
 Plattenmaß/Nutzmaß 480x980mm bzw. 960x980mm
 Einsatzgebiet: GK 1-3

Systembeschreibung:
 1. Das Fassadensystem „swissporVENTO“ wird als vorgehängte, hinterlüftete Fassade ausgeführt und besteht aus:
 einer Wärmedämmung (swissporLAMBDA Vento, mit Nut + Feder und Fräsungen für die Aufnahme der Tragkonstruktion) in einem Dickenbereich von 100 mm bis 320 mm, die auf einer raumabschließenden Wand mechanisch mit Dämmstoffhaltern befestigt wird.

 2. einer im tragenden Untergrund mit einem Befestigungssystem verankerten, vertikalen swisspor Holzlattung, die auf der Dämmung aufliegt. Die horizontale Hilfskonstruktion besteht aus swisspor Aluwinkel. Die Verbindung der vertikalen und horizontalen Lattung erfolgt mit Holz-Metall-Schrauben.

 3. einer vorderseitigen Bekleidung aus HPL, Putzträger bzw. Faserzementplatten
 Das swissporVENTO System kann derzeit bei allen Objekten der Gebäudeklassen 1-3 eingesetzt werden. Als Wandbildner sind sowohl mineralische (z.B: Mauerwerk verputzt und unverputzt, Beton) als auch Holzuntergründe, aber auch bereits gedämmt Untergründe (z.B. bestehender Vollwärmeschutz) möglich.

Lohn : _____
 Sonstiges : _____

m² Einheitspreis : _____ EUR _____

Positionsnummer	ZA Positionstext		P V ZZ w G K	
	Menge EH		Preisanteile	Positionspreis

68 01 01 A1

Swisspor Vento Fassadendämmplatte TP 435B

Z

Lieferrn und montieren einer vorg. hinterlüfteten Fassade Swisspor Vento.

Technische Eigenschaften:

Rohdichte: kg/m³

Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/m.k

Brandverhalten: A1

Wasserdampfdiffusionwiderstandszahl my1

Anwendungsgrenztemperaturen: 150 °C

Zelinhalt: Luft

Kantenausbildung: stumpf

Lieferdicken: 100-240mm

Plattenmaß/Nutzmaß 600x1250 mm

Einsatzgebiet: GK 1-3

Systembeschreibung:

1. Das Fassadensystem „swisspor Glaswolle VENTO“ wird als vorgehängte, hinterlüftete Fassade ausgeführt und besteht aus:
einer Wärmedämmung (swisspor Glaswolle Vento, in einem Dickenbereich von 100 mm bis 240 mm, die auf einer raumabschließenden Wand mechanisch mit Dämmstoffhaltern befestigt wird.

2. einer im tragenden Untergrund mit einem Befestigungssystem verankerten, vertikalen swisspor Holzlattung, die auf der Dämmung aufliegt. Die horizontale Hilfskonstruktion besteht aus swisspor Aluwinkel. Die Verbindung der vertikalen und horizontalen Lattung erfolgt mit Holz-Metall-Schrauben.

3. einer vorderseitigen Bekleidung aus HPL, Putzträger bzw. Faserzementplatten
Das swissporVENTO System kann derzeit bei allen Objekten der Gebäudeklassen 1-3 eingesetzt werden. Als Wandbildner sind sowohl mineralische (z.B: Mauerwerk verputzt und unverputzt, Beton) als auch Holzuntergründe, aber auch bereits gedämmt Untergründe (z.B. bestehender Vollwärmeschutz) möglich.

Lohn : -----

Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

68 01 01 A2

Swisspor Vento Holzweichfaser

Z

Lieferrn und montieren einer vorg. hinterlüfteten Fassade Swisspor Vento.

Technische Eigenschaften:

Rohdichte: 160 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit: 0,042 W/m.k

Brandverhalten: D-s1, d0 EN 13501-1

Wasserdampfdiffusionwiderstandszahl my1

Anwendungsgrenztemperaturen: 150 °C

Zelinhalt: Luft

Kantenausbildung: stumpf

Lieferdicken: 60-240mm

Plattenmaß/Nutzmaß 615x1825 mm

Einsatzgebiet: GK 1-3

Systembeschreibung:

1. Das Fassadensystem „swisspor Holzweichfaser wird als vorgehängte, hinterlüftete Fassade ausgeführt und besteht aus:
einer Wärmedämmung (swisspor Glaswolle Vento, in einem Dickenbereich von 100 mm bis 240 mm, die auf einer raumabschließenden Wand mechanisch mit Dämmstoffhaltern befestigt wird.

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH Preisanteile P V ZZ w G K Positionspreis

2. einer im tragenden Untergrund mit einem Befestigungssystem verankerten, vertikalen swisspor Holzlattung, die auf der Dämmung aufliegt. Die horizontale Hilfskonstruktion besteht aus swisspor Aluwinkel. Die Verbindung der vertikalen und horizontalen Lattung erfolgt mit Holz-Metall-Schrauben.

3. einer vorderseitigen Bekleidung aus HPL, Putzträger bzw. Faserzementplatten Das swissporVENTO System kann derzeit bei allen Objekten der Gebäudeklassen 1-3 eingesetzt werden. Als Wandbildner sind sowohl mineralische (z.B: Mauerwerk verputzt und unverputzt, Beton) als auch Holzuntergründe, aber auch bereits gedämmt Untergründe (z.B. bestehender Vollwärmeschutz) möglich.

Lohn : -----

Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

68 01 01 B

Swisspor VENTO Platin EPS

Z

Liefern und montieren einer vorg. hinterlüft. assade Swisspor VENTO System Platin.

Technische Eigenschaften:

Rohdichte 15 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/m.k

Brandverhalten: E

Wasserdampfdiffusionwiderstandszahl my30

Anwendungsgrenztemperaturen: 80-85 °C

Zelinhalt: Luft

Kantenausbildung: Nut und Feder

Lieferdicken: 100-320mm

Plattenmaß/Nutzmaß 480x980mm bzw. 960x980mm

Einsatzgebiet: bis GK 5

Systembeschreibung:

Das Fassadensystem „swissporVENTO Platin“ wird als vorgehängte, hinterlüftete Fassade ausgeführt und besteht aus:

Wärmedämmung

swissporLAMBDA VENTO, mit Nut + Feder und Fräsungen für die Aufnahme der Tragkonstruktion (Dicke 100-300mm) oder

swissporGLASWOLLE VENTO (Dicke 100-240mm)

Als perfekte Ergänzung zu Ihrem System empfehlen wir den swissporPRIMAROSA VENTO Sockel

swissporPRIMAROSA VENTO Sockel

Unterkonstruktion komplett aus Aluminium

Designfreiheit bei der Bekleidung! swissporVENTO Systeme sind für alle marktüblichen Bekleidungen zugelassen.

Lohn : -----

Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH P V ZZ w G K Preisanteile Positionspreis

68 01 01 B1 Swisspor V. Platin Fassadendämmpl. TP 435B Z

Lieferrn und montieren einer vorg. hinterlüfteten Fassade Swisspor Vento Platin.

- Technische Eigenschaften:
 Rohdichte: kg/m³
 Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/m.k
 Brandverhalten: A1
 Wasserdampfdiffusionwiderstandszahl my1
 Anwendungsgrenztemperaturen: 150 °C
 Zelinhalt: Luft
 Kantenausbildung: stumpf
 Lieferdicken: 100-240mm
 Plattenmaß/Nutzmaß 600x1250 mm
 Einsatzgebiet: GK 1-3

Systembeschreibung:

1. Das Fassadensystem „swisspor Glaswolle VENTO“ wird als vorgehängte, hinterlüftete Fassade ausgeführt und besteht aus:
 einer Wärmedämmung (swisspor Glaswolle Vento, in einem Dickenbereich von 100 mm bis 240 mm, die auf einer raumabschließenden Wand mechanisch mit Dämmstoffhaltern befestigt wird.

2. einer im tragenden Untergrund mit einem Befestigungssystem verankerten, vertikalen swisspor Holzlattung, die auf der Dämmung aufliegt. Die horizontale Hilfskonstruktion besteht aus swisspor Aluwinkel. Die Verbindung der vertikalen und horizontalen Lattung erfolgt mit Holz-Metall-Schrauben.

3. einer vorderseitigen Bekleidung aus HPL, Putzträger bzw. Faserzementplatten
 Das swissporVENTO System kann derzeit bei allen Objekten der Gebäudeklassen 1-3 eingesetzt werden. Als Wandbildner sind sowohl mineralische (z.B: Mauerwerk verputzt und unverputzt, Beton) als auch Holzuntergründe, aber auch bereits gedämmt Untergründe (z.B. bestehender Vollwärmeschutz) möglich.

Lohn : -----
 Sonstiges : -----

m² Einheitspreis : ----- EUR -----

68 01 01 B2 Swisspor V. Platin Holzweichfaser Z

Lieferrn und montieren einer vorg. hinterlüfteten Fassade Swisspor Vento Platin.

- Technische Eigenschaften:
 Rohdichte: 160 kg/m³
 Wärmeleitfähigkeit: 0,042 W/m.k
 Brandverhalten: D-s1, d0 EN 13501-1
 Wasserdampfdiffusionwiderstandszahl my1
 Anwendungsgrenztemperaturen: 150 °C
 Zelinhalt: Luft
 Kantenausbildung: stumpf
 Lieferdicken: 60-240mm
 Plattenmaß/Nutzmaß 615x1825 mm
 Einsatzgebiet: GK 1-3

Systembeschreibung:

1. Das Fassadensystem „swisspor Holzweichfaser wird als vorgehängte, hinterlüftete Fassade ausgeführt und besteht aus:
 einer Wärmedämmung (swisspor Glaswolle Vento, in einem Dickenbereich von 100 mm bis 240 mm, die auf einer raumabschließenden Wand mechanisch mit Dämmstoffhaltern befestigt wird.

Positionnummer	ZA	Positionstext	P V ZZ w G K	Preisanteile	Positionspreis
		Menge EH			

2. einer im tragenden Untergrund mit einem Befestigungssystem verankerten, vertikalen swisspor Holzlattung, die auf der Dämmung aufliegt. Die horizontale Hilfskonstruktion besteht aus swisspor Aluwinkel. Die Verbindung der vertikalen und horizontalen Lattung erfolgt mit Holz-Metall-Schrauben.

3. einer vorderseitigen Bekleidung aus HPL, Putzträger bzw. Faserzementplatten Das swissporVENTO System kann derzeit bei allen Objekten der Gebäudeklassen 1-3 eingesetzt werden. Als Wandbildner sind sowohl mineralische (z.B: Mauerwerk verputzt und unverputzt, Beton) als auch Holzuntergründe, aber auch bereits gedämmt Untergründe (z.B. bestehender Vollwärmeschutz) möglich.

Lohn : -----

Sonstiges : -----

m2 Einheitspreis : ----- EUR -----

68 01	Vorgehängte Fassaden Swisspor	-----	-----	-----
-------	-------------------------------	-------	-------	-------

68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	-----	-----	-----
----	------------------------------------	-------	-------	-------

Zusammenstellung (EUR)

U1 68 01	Vorgehängte Fassaden Swisspor	-----
LG 68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	-----
Leistungssumme		-----
	% Aufschlag/Nachlass	-----
	Aufschlag/Nachlass Pauschal	-----
	Gesamtpreis in EUR	-----
	Umsatzsteuer 20,00 %	-----
	Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR	-----

.....
Ort

.....
Datum

.....
rechtsgültige Fertigung