**1 König Stahl Sp. z o.o.**

**Herstellerinformation**

König Stahl Sp. z o.o.
ul. Cybernetyki 10
02-676 Warszawa

 Telefon +48 22 549 61 33
Fax +48 22 549 61 42
jansen@koenigstahl.pl

**VISS Fassade**



Hochwärmegedämmte Pfosten-Riegel-Konstruktion für ein- und mehrgeschossige Fassaden, wahlweise im Grundriss in verschiedenen Winkeln nach innen und/oder außen abknickend.

Konstruktionsmerkmale:

Das Tragwerk der Fassadenkonstruktion besteht aus rechteckigen oder speziell geformten Stahl-Hohlprofilen mit einer Ansichtsbreite von 50/60 mm und unterschiedlichen Bautiefen. Die tragenden Profile sind raumseitig angeordnet. Die Anbindung der Riegel an die Pfosten erfolgt durch Schweißung oder spezielle T-Verbinder.

Außenseitige Deckprofile in Aluminium/ Edelstahl, Ansichtsbreite 50/60 mm, mit verschiedenen Tiefen und Konturen.

Glas-/Ausfachungsdicken bis 70 mm sind einsetzbar. Alle Glasscheiben - auch die von Einsatzelementen - sind in der gleichen Ebene angeordnet.

Die Abdichtung zu den Glasscheiben und/oder Ausfachungen erfolgt mit EPDM-Dichtungen. Die inneren Dichtungen bilden die wasserführende Ebene des Systems. Ausgleich unterschiedlicher Füllelementstärken erfolgt durch variable Systemdichtungen. Der obere Glasrandverbund wird durch einen an die Horizontaldichtung anvulkanisierten Lappen abgedeckt. Durch die Überlappung der Horizontaldichtung und der Vertikaldichtung wird eine kontrollierte Entwässerung des Glasfalzes erreicht. Die Falzgrundbelüftung sowie der Dampfdruckausgleich des Glasfalzes nach außen erfolgt unsichtbar feldweise mittels entsprechenden Entspannungsstücken im Riegelbereich unterhalb des äußeren Abdeckprofils.

Die Anpressleisten werden mittels Edelstahlschrauben, Zentrierscheiben und Isolationsklemmknöpfen mit dem Tragwerk verbunden. Die Isolationsklemmknöpfe werden im Tragwerk verklemmt.

Es dürfen keine direkten Verbindungen bzw. Wärmebrücken durch die Verschraubung zwischen Tragkonstruktion und äußeren Anpressleisten entstehen. Alle Schrauben für die Außenanwendung sind in Edelstahl auszuführen.

Luftdurchlässigkeit nach EN12152 bis Kl. AE

Schlagregendichtheit nach EN12154 bis Kl. RE 1200

Widerstandsfähigkeit Windlast EN13116 bis 2 kN/m²

Stossfestigkeit EN14019 bis Kl. E5/I5

Wärmedurchgang nach En ISO 10077-2 abUf > 0.74 W/m²K

Schallschutz Rw 45 dB (-1;-5)

Profilansichtsbreiten:

Pfosten, Riegel 50/60 mm

Profilbautiefen Ansichtsbreite 50 mm:

(die hier genannten formalen Abmessungen sind Mindest-Anforderungen)

Pfosten 25/50/60/80/95/120/140 mm

Riegel 25/50/60/80/95/120/140 mm

Riegel Fußpunkt u.

Deckenanschluss 50/60/80/95/120/140 mm

Deckschale (Pfosten)

(Varianten siehe Architektenordner) 18 mm

Deckschale (Riegel)

(Varianten siehe Architektenordner) 12 mm

Profilbautiefen Ansichtsbreite 60 mm:

(die hier genannten formalen Abmessungen sind Mindest-Anforderungen)

Pfosten 25/50/80/100/120/150 mm

Riegel 25/50/80/100/120/150 mm

Riegel Fußpunkt u.

Deckenanschluss 50/80/100/120/150 mm

Deckschale (Pfosten)

(Varianten siehe Architektenordner) 18 mm

Deckschale (Riegel)

(Varianten siehe Architektenordner) 12 mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Gesamt Netto:** |  |

 |
|  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **MwSt. (......%):** |  |

 |
|  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Gesamt Brutto:** |  |

 |