**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](mailto:jansen@koenigstahl.pl)

**Janisol HI Tür**



Hochwärmegedämmtes Tür- Stahlprofilsystem mit 80 mm Grundbautiefe.

Konstruktionsmerkmale:

Das hochwärmegedämmte Stahlsystem Janisol HI besteht aus zwei kaltgewalzten Stahl-Halbschalen und durchgehenden, glasfaserverstärkten Isolatoren. Der hochwertige Isoliersteg verbindet die Halbschalen der Profile kraft- und formschlüssig, er hat den kurzfristigen Temperaturerhöhungen während der Schweissung ohne Abschmelzen oder Abbrennen Stand zu halten. Der Nachweis betreffend Schubverbund gemäss EN 14024 ist zu erbringen.

Alle Eck- und T-Verbindungen sind durch Schweissung kraftschlüssig verbunden. Die sichtbaren Schweissstellen sind sauber zu verschleifen.

Die Körperbreite der Profile (ohne Anschläge) beträgt 30mm und 50mm.

Innen und außen flächenbündige Türflügel mit umlaufender Schattennut von 5 mm und doppelter umlaufender Anschlagdichtung. Je nach Ausführung im Schwellenbereich mit einer oder zwei Dichtungen.

Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Beschläge eingesetzt werden. Dies ist für die Erfüllung der CE-Kennzeichnung verbindlich.

Der Einbau der Füllelemente erfolgt beidseitig mit EPDM Dichtungen oder mit Distanzbändern und dauerelastischer Dichtmasse.

Die Vorschriften der Glashersteller müssen beachtet werden.

Der Einsatz der Füllelemente in die Konstruktion wird mit einseitiger Glasleiste durchgeführt.

Verbreiterte Sockel- oder Riegelausbildungen sind durch Profilkombinationen in Verbindung mit flächenbündig eingeschweißten Blecheinlagen und füllen der Hohlräume mit passender Isolation auszuführen.

Schlagregendichtheit nach EN 12208 bis Kl 6A

Widerstand bei Windlast nach EN 12210 bis C4

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 bis Kl 4

Wärmedurchgangskoeffizient nach EN 10077-1 ab 0.90 W/m²K

Schallschutz nach EN ISO 140-3 bis 45dB

Dauerfunktion nach EN 12400 bis Kl 8

Festigkeitsanforderungen nach EN 1192 bis Kl 4

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel 80 mm

Flügelrahmen 80 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen, seitlich und oben 45 mm

Flügelrahmen-Sockel 90 mm

Flügelrahmen 3-seitig 90 mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Gesamt Netto:** |  | |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | **MwSt. (......%):** |  | |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | **Gesamt Brutto:** |  | |