**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 C4 EI90**



Brandschutz-Türen und Verglasungen aus thermisch getrennten Stahlprofilen

Konstruktionsmerkmale:

Das thermisch getrennte Stahlsystem Janisol C4 EI90 besteht aus zwei kaltgewalzten Stahl-Halbschalen und durchgehenden, glasfaserverstärkten Isolatoren sowie einer innovativen Brandschutzfüllung aus keramischer Brandschutzmasse. Die hochwertigen Isolierstege verbinden die Halbschalen der Profile kraft- und formschlüssig. Kurzfristigen Temperaturerhöhungen während der Schweissung halten diese ohne Abschmelzen oder Abbrennen Stand. Der Nachweis betreffend Schubverbund gemäss EN 14024 ist zu erbringen. Alle Eck- und T-Verbindungen sind durch Schweissungen kraftschlüssig zu verbinden. Die sichtbaren Schweissstellen sind sauber zu verschleifen. Die Türflügel- und Rahmenprofile weisen eine Körperbreite von 50mm oder 85mm (ohne Anschläge) auf. Innen und außen flächenbündige Türflügel mit umlaufender Schattennut von 5 mm und doppelte umlaufende Anschlagdichtung. Je nach Ausführung im Schwellenbereich ohne/mit Anschlag oder mit einer bzw. zwei Dichtungen.

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

Der Einbau der Füllelemente erfolgt beidseitig mit EPDM Dichtungen oder mit Distanzbändern und geeigneter dauerelastischer Dichtmasse. Die Vorschriften der Glashersteller müssen beachtet werden. Der Einsatz der Füllelemente in die Konstruktion wird mit ein- oder zweiseitiger Glasleiste durchgeführt.

Verbreiterte Sockel- oder Riegelausbildungen sind durch Profilkombinationen oder in Verbindung mit ein- sowie aufgeschweissten oder aufgeschraubten Blechen und Füllungen der Hohlräume mit passenden Brandschutzplatten auszuführen.

Schallschutz nach EN ISO 140-1 bis 44dB

Mechanische Festigkeit nach EN 1192 bis Kl 4

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel 70 mm

Flügelrahmen (Tür) 70 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen (Tür) 40/ 65/ 87,5 mm

Z-Zarge (Tür) 65 mm

Blendrahmen (Verglasung) 72,5/ 97,5/ 122,5 mm

Sockelprofil (Verglasung) 72,5/122,5 mm

Blendrahmenverbreiterung 50/100 mm

Pfosten 95 mm

Riegel 95 mm

Flügelrahmen (Tür) 65 mm

Sockelprofil (Tür) 72,5/95 mm

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