**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)

**Economy 50 Tür**



Tür- und Trennwand- Stahlprofilsystem mit 50 mm Grundbautiefe, für Innenbauteile und Bauteile ohne Wärmeschutzanforderungen.

Konstruktionsmerkmale:

Das unisolierte Stahlsystem Economy 50 wird aus 1.5 mm dicken Bandstahl hergestellt.

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

Die Körperbreite der Profile (ohne Anschläge) beträgt 25mm, 50mm oder 75mm.

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 5A

Widerstand bei Windlast nach EN 12210 bis C5

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 bis Kl 3

Wärmedurchgangskoeffizient nach EN 10077-1 ab 4.3 W/m²K

Schallschutz nach EN ISO 140-3 bis 45dB

Festigkeitsanforderungen nach EN 1192 bis Kl 4

Durchschusshemmung EN 1522/1523 FB4 S/NS

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel 50 mm

Flügelrahmen (Tür) 50 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen (Tür) 43/63/88 mm

Z-Zarge (Tür) 43 mm

Blendrahmen (Verglasung) 45/60/90/100/120 mm

Sockelprofil (Verglasung) 45/60/90/100/120 mm

Pfosten 43/50/65/80 mm

Riegel 43/50/65/80 mm

Flügelrahmen (Tür) 63 mm

Sockelprofil (Tür) 90 mm