**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 Fenster**



**Economy 50 Fenster**

Fenster- 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.{"Foreground":"#FF00B050","FontFamily":"Arial","FontSize":{"quantity":"10","unit":"pt"}} Die sichtbaren Schweissstellen sind sauber zu verschleifen.

Die Körperbreite der Profile (ohne Anschläge) beträgt 10 mm, 25mm, 40mm, 80mm oder 100mm.

Außen flächenbündige Fensterflügel mit umlaufender äusserer Schattennut von 5 mm und innen aufschlagende Fensterflügel mit innerer Abschlagdichtung und im Falz liegender Mitteldichtung. Die kontrollierte Entwässerung des Flügelfalzes nach aussen muss gewährleistet sein.

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 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 E900

Widerstand bei Windlast nach EN 12210 bis C4/B4

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 bis Kl 4

Wärmedurchgangskoeffizient nach EN 10077-1 ab 4.2 W/m²K

Einbruchhemmung EN 1627 bis Kl RC3

Durchschusshemmung EN 1522/1523 FB4 S/NS

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel 50 mm

Flügelrahmen (Fenster) 58,5 mm