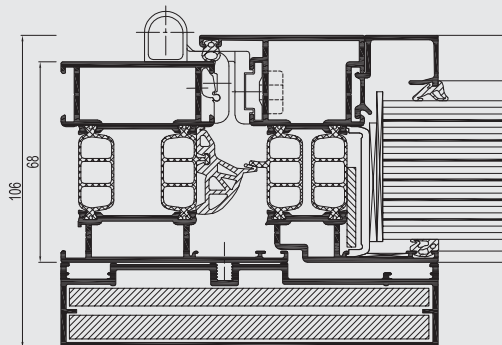




# CS 77-BP

Fenster & Türen

**R**  
REYNAERS  
aluminium



CS 77-BP ist eine Verlängerung von CS 77, das der Realisierung der kugelsicheren Fenster und der Türen entsprechend den strengsten europäischen Standards ermöglicht.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Min. Ansichtsbreite nach innen öffn. Fenster		
Rahmen		128 mm
Flügel		0 mm
Min. Ansichtsbreite nach innen öffnende flächenbündige Türe		
Rahmen		77 mm
Flügel		77 mm
Min. Ansichtsbreite nach aussen öffnende flächenbündige Türe		
Rahmen		77 mm
Flügel		102 mm
Min. Ansichtsbreite T-Profil		102 mm
Einbautiefe		
Rahmen		97 mm
Flügel		77 mm
Einbautiefe flächenbündige Türe		
Rahmen		97 mm
Flügel		97 mm
Glasfalzmass		25 mm
Glasstärke		bis 63 mm
Verglasung		trockenverglasung mit EPDM dichtung oder neutralen Silikon
Wärmedämmung		32 mm omegaförmige mit Glasfaser verstärkte Polyamidstege

## LEISTUNGEN

### ENERGIE

Wärmedämmung<sup>(1)</sup>  
EN 10077-2

Uf-Wert zwischen 1.94 W/m<sup>2</sup>K und 2.6 W/m<sup>2</sup>K, abhängig von Rahmen/Flügel-Kombination

### KOMFORT

Schalldämmung<sup>(2)</sup>  
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C;Ctr) = 36 (-1;-4) dB/42 (-2; -4) dB, abhängig von glasierender Art

Luftdichtheit, max. getesteter Druck<sup>(3)</sup> EN 1026; EN 12207

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)
---------------	---------------	---------------	---------------

Wasserdichtheit<sup>(4)</sup>  
EN 1027; EN 12208

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E (900 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Widerstandsfähigkeit bei Windlast, max. getesteter Druck<sup>(5)</sup>  
EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E <sub>xxx</sub> (> 2000 Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------

Widerstandsfähigkeit bei Windlast zu Rahmen Durchbiegung<sup>(5)</sup>  
EN 12211; EN 12210

A (≤1/150)	B (≤1/200)	C (≤1/300)
---------------	---------------	---------------

### SICHERHEIT

Einbruchhemmung<sup>(6)</sup>  
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1	WK 2	WK 3
------	------	------

Diese Übersicht zeigt mögliche Leistungsklassen und -werte. Die rot hinterlegten Werte sind für dieses System relevant.

- (1) Der Uf-Wert gibt die Wärmeübertragungszahl an. Je niedriger der Uf-Wert ist, umso besser ist die thermische Isolation des Rahmens.
- (2) Der Schallreduktions Index (Rw) misst die Kapazität der Schallreduktion Leistung des Rahmens.
- (3) Bei der Luftdichtheitsprüfung wird das Luftvolumen gemessen, das bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Fenster dringt.
- (4) Bei der Wasserdichtheitsprüfung wird bei zunehmendem Luftdruck ein gleichmässiger Wasserstrahl auf das System gerichtet, bis das Wasser durch das Fenster dringt.
- (5) Der Windbelastungswiderstand ist ein Mass für die Strukturstärke des Profils. Bei dieser Prüfung wird das System einem zunehmenden Luftdruck ausgesetzt, um die Windstärke zu simulieren. Es gibt fünf Widerstandsniveaus (1 bis 5) und drei Durchbiegungsklassen (A, B, C). Je höher dieser Wert ist, umso besser sind die Eigenschaften.
- (6) Der Einbruchwiderstand wird über die statischen und dynamischen Eigenschaften geprüft, ausserdem werden Einbruchversuche mit speziellem Werkzeug ausgeführt.

