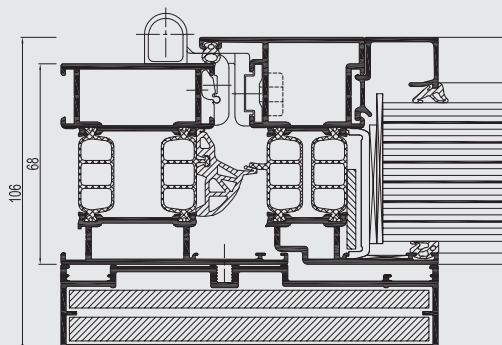




# CS 77-BP

Portes et fenêtres

**R**  
REYNAERS  
aluminium



Le CS 77-BP est un élargissement sur le CS 77, selon les standards européens le plus stricts, avec laquelle on peut réaliser la réalisation des fenêtres pare-balles et des portes.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Largeur visible min. fenêtre ouvrante vers l'int.		
Dormant		128 mm
Ouvrant		0 mm
Largeur visible min. fenêtre ouvrante vers l'ext.		
Dormant		77 mm
Ouvrant		77 mm
Largeur visible min. porte-fenêtre ouvrante vers l'ext.		
Dormant		77 mm
Ouvrant		102 mm
Largeur visible min. profilé T		102 mm
Profondeur fenêtre		
Dormant		97 mm
Ouvrant		77 mm
Profondeur porte-fenêtre		
Dormant		97 mm
Ouvrant		97 mm
Feuillure		25 mm
Epaisseur de vitrage		jusqu'à 63 mm
Vitrage		vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres
Isolation thermique		barrettes-omega de 32 mm en polyamide renforcé de fibres de verre



## PERFORMANCES

### ENERGIE

Isolation thermique <sup>(1)</sup>  
EN ISO 10077-2

Valeur Uf entre 1.94 W/m²K en 2.6 W/m²K,  
en fonction de la combinaison dormant/ouvrant

### CONFORT

Perméabilité à l'air, pression  
d'essai max <sup>(2)</sup>  
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C;Ctr) = 36 (-1;-4) dB/42 (-2;-4) dB, en fonction du type de vitrage

Perméabilité à l'air, pression d'essai  
max <sup>(3)</sup> EN 1026; EN 12207

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

Étanchéité à l'air <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)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Résistance au vent, pression  
d'essai max <sup>(5)</sup>, EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------------

Résistance au vent, déflexion  
relative <sup>(5)</sup>, EN 12211; EN 12210

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

### SECURITE

Retardement d'effraction <sup>(6)</sup>  
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1

WK 2

WK 3

Ce tableau montre les classes et valeurs possibles pour les performances. Les valeurs indiquées en bleu correspondent au système.

- (1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du cadre est efficace.
- (2) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.
- (3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.
- (4) Le test d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.
- (5) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé et est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A,B,C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.
- (6) La résistance l'effraction est testée au moyen de charges statistiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant un outillage spécifique.