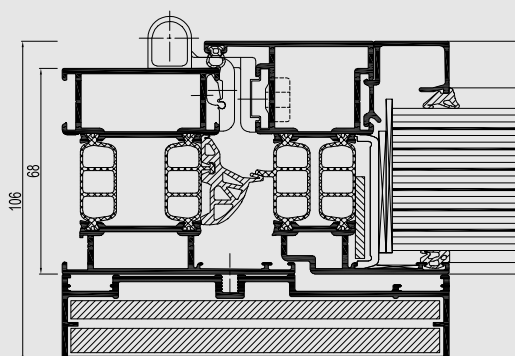
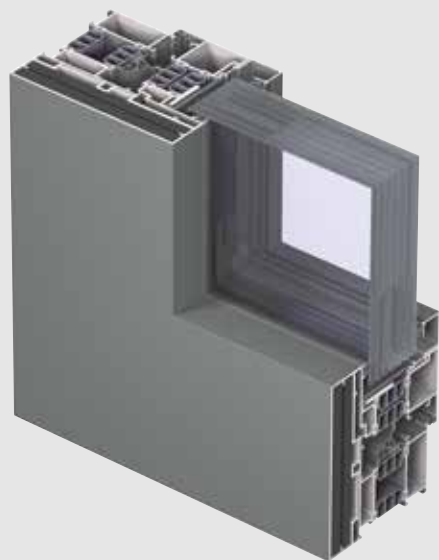




# CS 77-BP

Soluzione Bullet Proof

**R**  
REYNAERS  
aluminium



Concept System® 77 Bullet Proof è l'estensione del sistema CS 77 appositamente progettata per realizzare finestre e porte blindate anti-proiettile secondo i più severi standard europei.



## CS 77-BP



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza min. visibile finestra ad apertura interna	Telaio	128 mm
	Anta	non visibile
Larghezza min. visibile porta ad apertura interna	Telaio	77 mm
	Anta	77 mm
Larghezza min. visibile porta ad apertura esterna	Telaio	77 mm
	Anta	102 mm
Larghezza min. visibile traverso		102 mm
Profondità costruttiva generale finestra	Telaio	97 mm
	Anta	77 mm
Profondità costruttiva generale porta	Telaio	97 mm
	Anta	97 mm
Aletta di sovrapposizione		25 mm
Spessore vetro		fino a 63 mm
Metodo di vetraggio		a secco con EPDM o silicone neutro
Isolamento termico		Barretta da 32 mm in poliammide rinforzato con fibra di vetro

### PRESTAZIONI

<b>ENERGIA</b>												
	Isolamento termico <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Valore Uf compreso tra 1.6 W/m²K e 2.6 W/m²K, a seconda della combinazione anta/telaio										
<b>COMFORT</b>												
	Isolamento acustico <sup>(2)</sup> EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 42 (-2; -4) dB, in base al tipo di vetro										
	Tenuta aria, pressione max testata <sup>(3)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)				
	Tenuta acqua <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)	E900 (900 Pa)	
	Resistenza al carico vento, pressione max testata <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)
	Resistenza al carico vento con freccia di flessione <sup>(5)</sup> EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
<b>SICUREZZA</b>												
	Resistenza anti-effrazione <sup>(6)</sup> ENV 1627 - ENV 1630	WK 1			WK 2			WK 3				

La tabella mostra le possibili classi e i valori di resistenza. I valori evidenziati in rosso sono quelli relativi a questo sistema.

- (1) Il valore di Uf misura il flusso di calore. Più basso è tale valore e migliore è l'isolamento termico del profilo.
- (2) L'indice di riduzione acustica RW misura la capacità del telaio di ridurre il rumore esterno.
- (3) Il test per la resistenza all'aria misura il volume di aria che passa attraverso una finestra ad una certa pressione.
- (4) Il test per la resistenza all'acqua si esegue applicando un getto d'acqua uniforme, incrementando la pressione fino a quando l'acqua inizia a penetrare dalla finestra.
- (5) La resistenza al carico vento misura la resistenza strutturale dei profili e viene testata applicando diversi livelli di pressione tali da simulare la forza del vento. Esistono fino a 5 livelli di resistenza al vento (1 a 5) e 3 classi di flessione (A, B, C). Più alto è il numero e migliori sono le prestazioni. There are up to five levels of wind resistance (1 to 5) and three deflection classes (A, B, C). The higher the number, the better the performance.
- (6) Il test anti-effrazione viene effettuato utilizzando carichi statici e dinamici e attraverso simulazioni di effrazione mediante l'utilizzo di specifici attrezzi.

