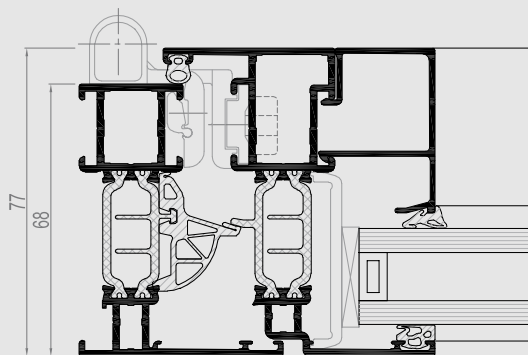
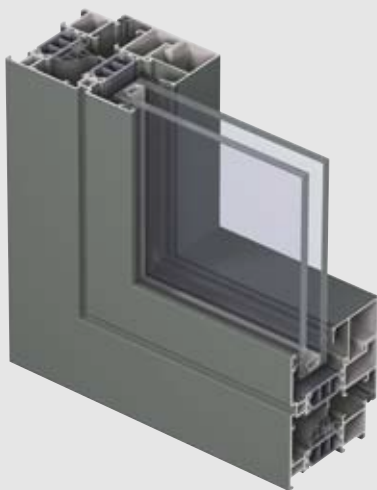




CS 77

Ferestre & Usi

R
REYNAERS
aluminium



CS 77 este un sistem termic imbunatatit cu 3 camere pentru usi si ferestre care asigura combinatia optima siguranta si confort. Benzile de poliamida ramforsate cu fibra de sticla garanteaza niveluri ridicate de izolare termica.

Sistemul este disponibil intr-o varietate de forme pentru a se potrivi cu trendurile arhitecturale actuale, oferind in acelasi timp atat deschideri interioare, cat si deschideri exterioare pentru usi si ferestre. Exista o banda dubla de poliamida intre toc si foaie si un drenaj mic asigura etansietate superioara la aer si vant.

Exista posibilitatea de a alege dintr-o gama larga de culori.

www.reynaers.com

DĂM
VIAȚĂ
ALUMINIULUI!

CARACTERISTICI TEHNICE



Variante	STRUCTURAL	FOAIE ASCUNSA
Latimea minima a sistemului de ferestre cu deschidere interioara		
Toc	51 mm	76 mm
Foaie	33 mm	nu e vizibil
Latimea minima a sistemului de ferestre cu deschidere exteriora		
Toc	17.5 mm	
Foaie	76 mm	
Latimea minima vizibila a sistemului de usi coplanare		
Toc	67 mm	-
Foaie	77 mm	-
Latimea minima vizibila a usilor coplanare cu deschidere exteriora		
Toc	42 mm	-
Foaie	102 mm	-
Latimea minima vizibila a profilelor T	76 mm	126 mm
Adancimea maxima a sistemului de ferestre		
Toc	68 mm	68 mm
Foaie	77 mm	72.5 mm
Inaltimea de rabatat	25 mm	18.5 mm
Grosimea geamului	pana la 53 mm	pana la 49 mm
Metoda de lipire	lipire structurala cu EPDM sau silicon neutru	
Izolarea termica	benzi de poliamida ramforsate cu fibra de sticla de 32 mm	

PERFORMANTE

ENERGIE

Izolare termica⁽¹⁾
EN 10077-2

Valoarea Uf este intre 1.9 W/m²K si 2.6 W/m²K,
in functie de combinatia toc/foaie

CONFORT

Performanta acustica⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 42 (-2; -4) dB, in functie de metoda de lipire

Etansietate aer, pres max testata⁽³⁾
EN 1026; EN 12207

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

Etansietate apa⁽⁴⁾
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)

Rezistenta la vant,
pres max testat⁽⁵⁾
EN 12211; EN 12210

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

Rezistenta tocului la vant⁽⁵⁾
EN 12211; EN 12210

A (+1/150)	B (+1/200)	C (+1/300)

SIGURANTA

Rezistenta anti-efractie⁽⁶⁾
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1	WK 2	WK 3

Tabetul prezinta clasele si valorile de performanta. Valorile cu rosu sunt cele relevante pentru sistem.

(1) Valoare Uf masoara izolarea termica. Cu cat valoarea Uf e mai mica, cu atat izolarea termica a tocului este mai buna.

(2) Indexul reducerii sunetului (Rw) masoara performanta tocului de reducere a sunetului.

(3) Testul de etansietate a aerului masoara volumul de apa care ar trece printr-o fereastră inchisa la o anumita presiune.

(4) Testul de etansietate la apa implica aplicarea unui spray cu apa la o presiune mare, pana cand apa patrunde prin fereastră.

(5) Rezistenta la vant masoara rezistenta profilului structural si este testat prin aplicarea diferitelor tipuri de presiune pentru a simula forta vantului.

Exista 5 nivele de rezistenta la vant (1 la 5) si trei clase de sollicitari la incoiere (A,B,C). Cu cat numarul este mai mare, cu atat performanta e mai buna.

(6) Rezistenta anti-efractie este testata prin simularea fortarii anumitor componente.

