

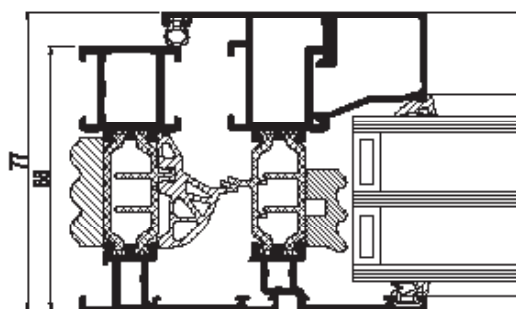
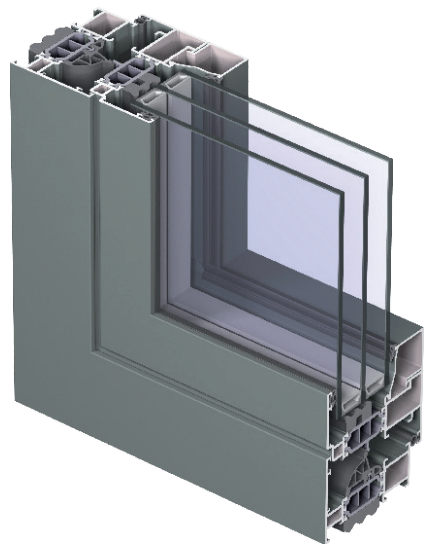


CS 77

Fenêtres & portes isolantes très hautes performances

R

Reynaers
Aluminium






Le CS 77 est un système à trois chambres pour la fabrication de portes et fenêtres à caractéristiques thermiques améliorées qui offre une combinaison optimale de confort et de sécurité. Des barrettes de polyamide renforcé à la fibre de verre avec des joints et/ou des chambres creuses garantissent de hauts niveaux d'isolation thermique.







Le système est disponible dans une variété de formes esthétiques adaptées aux différents styles architecturaux et offre tous les types d'ouvrants (vers l'intérieur et l'extérieur) de portes et fenêtres. Un double joint de butée entre le dormant et l'ouvrant et un drainage abaissé assure une étanchéité supérieure à l'eau et au vent. Les indications techniques pour la construction MINERGIE sont contenues dans le dossier technique spécifique.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

				
APPLICATION / VARIANTES		FONCTIONNEL	RENAISSANCE	OUVRANT CACHÉ
Largeur visible min. fenêtre ouvrante vers l'int.	Dormant	51 mm	51 mm	76 mm
	Ouvrant	33 mm	33 mm	non visible
Largeur visible min. fenêtre ouvrante vers l'ext.	Dormant	17.5 mm	-	-
	Ouvrant	76 mm	-	-
Largeur visible min. porte affleurée ouvrante vers l'int.	Dormant	68 mm	-	-
	Ouvrant	76 mm	-	-
Largeur visible min. porte affleurée ouvrante vers l'ext.	Dormant	42 mm	-	-
	Ouvrant	102 mm	-	-
Largeur visible min. profilé T		76 mm	76 mm	126 mm
Profondeur fenêtre	Dormant	68 mm	77 mm	68 mm
	Ouvrant	77 mm	86 mm	72.5 mm
Feuilleure		25 mm	25 mm	18.5 mm
Epaisseur de vitrage		jusqu'à 53 mm	jusqu'à 53 mm	jusqu'à 49 mm
Vitrage		vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres		
Isolation thermique		barrettes omega de 32 mm en polyamide renforcé à la fibre de verre		
Variante à haute isolation thermique (HI)		disponible	disponible	pas disponible
Variante à haute isolation thermique PLUS (HI+)		disponible	pas disponible	pas disponible

PERFORMANCES

ENERGIE												
	Isolation thermique ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valeur Uf jusqu'à 1.2 W/m ² K, en fonction de la combinaison dormant/ouvrant										
CONFORT												
	Acoustique ⁽²⁾ 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 ⁽³⁾ EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			3 (600 Pa)			4 (600 Pa)		
	Etanchéité à l'eau ⁽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)	E900 (900 Pa)	
	Résistance au vent, pression d'essai max. ⁽⁵⁾ 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, deflection du dormant ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
SÉCURITÉ												
	Retardement à l'effraction ⁽⁶⁾ ENV 1627 – ENV 1630	WK 1			WK 2 (Fenêtres & Portes)				WK 3			

- (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 à l'effraction est testée au moyen de charges statiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant