

CS 86-HI

Fenêtres & portes isolantes très Hautes Performances




R
REYNAERS
aluminium



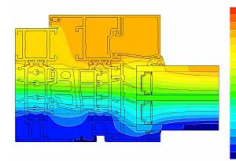
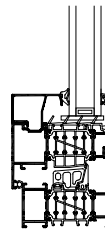
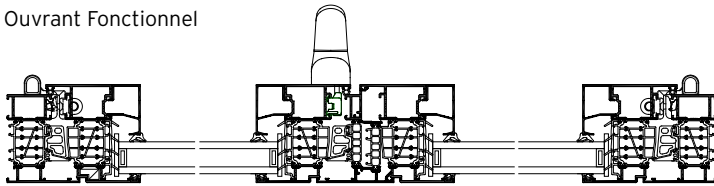
CS 86-HI est un système à trois chambres à rupture de pont thermique pour portes et fenêtres qui allie un design esthétique à une stabilité optimale et une isolation thermique haute performance. Les barrettes isolantes multi-chambres permettent d'obtenir des valeurs U_w jusqu'à $1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ en double vitrage et $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec un triple vitrage pour une efficacité énergétique optimale.



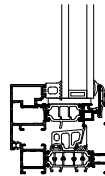
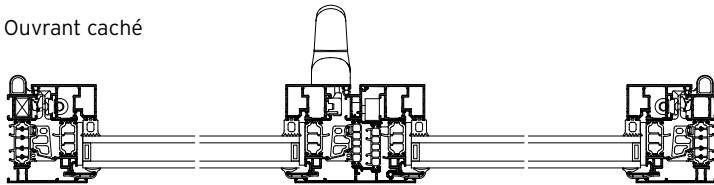
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

			
APPLICATION / VARIANTES	FONCTIONNEL	OUVRANT CACHÉ	PORTE
Base dormant	77 mm	77 mm	77 mm
Masse vue dormant	51 mm	70 ou 83 mm	68 mm
Masse vue ouvrant	35 mm	non visible	76 mm
Dimension maxi / vantail (LxH/mm)	1300 x 2400	1300 x 2000	1300 x 2400
Poids maxi / vantail	90 kg (OF) - 120 kg (OB)	90 kg (OF) - 120 kg (OB)	150 kg
Vitrages	Double ou triple jusqu'à 62 mm	Double ou triple jusqu'à 46 mm	Double ou triple jusqu'à 62 mm
Solution mobilité réduite	-	-	Seuil de 18 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB
Pose	Neuf / Rénovation	Neuf / Rénovation	Neuf / Rénovation

Ouvrant Fonctionnel










Ouvrant caché



$U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

PERFORMANCES

ENERGIE												
	Isolation thermique (1) EN ISO 10077-2	$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ <i>Châssis 1 vantail Oscillo-Battant - L=1230 x H=1480 - Ug = 0.7 W/m²K (Triple vitrage Thermobel - TRI 44mm)</i>										
CONFORT												
	Acoustique EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	$R_w (C;Ctr) = 36 (-1;-4) \text{ dB}/44 (0; -2) \text{ dB}$, en fonction du type de vitrage										
	Perméabilité à l'air (2) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)				
	Étanchéité à l'eau (3) 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. (4) 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 du dormant (4) EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
SECURITÉ												
	Retardement à l'effraction NEN 5096 - ENV 1627	WK 1			WK 2 (Fenêtres & Portes)				WK 3			

(1) La valeur U_w mesure le flux thermique. Plus la valeur U_w est basse, plus l'isolation thermique de la fenêtre est efficace.

(2) L'essai d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression donnée.

(3) L'essai 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.

(4) 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.

