

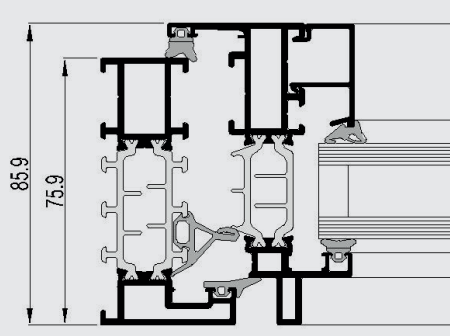


Slim Line 38

Finesse & Performances



Reynaers
Aluminium



SlimLine 38 est un système aux profilés d'une finesse exceptionnelle. Avec ses charnières invisibles, il offre un aspect minimaliste propice à laisser pénétrer la lumière pour tous projets requérant transparence et authenticité. Disponible en trois variantes de design, (Classic, Cubic et Ferro), Slim Line 38 met en valeur chaque style d'architecture et s'intègre dans tous les styles de construction pour créer une âme industrielle, avec d'excellentes performances.


DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

SlimLine 38
n°6-20-2413

TOGETHER
FOR BETTER

SLIM LINE 38



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Design		CLASSIC	CUBIC	FERRO
Masses vues fenêtre ouverture intérieure	Dormant	33.5 mm	33.5 mm	33.5 mm
	Ouvrant	23 mm	22 mm	21.5 mm
Masses vues fenêtre ouverture extérieure	Dormant	29 mm	-	18.5 mm
	Ouvrant	60.5 mm	-	60.5 mm
Masses vues porte-fenêtre ouverture intérieure	Dormant	33.5 mm	33.5 mm	59.5 mm
	Ouvrant	52.5 mm	52.5 mm	52.5 mm
Masses vues porte-fenêtre ouverture extérieure	Dormant	29 mm	-	-
	Ouvrant	82 mm	-	-
Masses vues profilé traverse		48 mm	48 mm	48 mm
Base ou épaisseur	Dormant	99 mm	76 mm	76 mm
	Ouvrant	86 mm	75 mm	72 mm
Hauteur de feuillure		13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
Vitrage		jusqu'à 55 mm	jusqu'à 55 mm	jusqu'à 55 mm
Isolation thermique		Barrettes polyamide renforcées (dormant 40 mm – ouvrant 32 mm)		
Version Haute Isolation (HI)		oui	oui	oui

PERFORMANCES

ENERGIE												
	Isolation thermique ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	U _w 1,4 W/m ² K Fenêtre ouvrant à la Française, dim. 1230 mm x 1480 mm, U _g vitrage : 1,1 W/m ² K										
CONFORT												
	Isolation acoustique EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	R _w (C;C _{tr}) = 38 (-1; -4) dB / 45 (-1; -5) dB, suivant caractéristiques 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)	E (1200 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												
	Résistance à l'effraction EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC1			RC2				RC3			
	Résistance au feu NEN 6069	EW30										

(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.