

XS 50

Système de Fenêtre & Porte-Fenêtre à ouvrant masqué

R
REYNAERS
aluminium

TOGETHER
FOR BETTER



Le système thermique isolant XS 50 pour fenêtres et portes-fenêtres à ouvrant caché offre une liberté de formes et de couleurs qui en fait la réponse idéale aux souhaits des architectes et des maîtres d'ouvrage par sa liberté de forme droite ou moulurée. La référence dans son domaine d'application.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

APPLICATION / VARIANTES	XS 50	XS 50-TH	XS 50-MB (MONOBLOC)
Base dormant	50 mm	50 mm	147,4 et 181,4 mm
Base ouvrant	57 mm	57 mm	57 mm
Traverses	64,5, 90 et 123 mm	64,5, 90 et 123 mm	64,5, 90 et 123 mm
Dimension maxi / vantail (LxH/mm)	900 x 2200 (OF)	900 x 2200 (OF)	900 x 2200 (OF)
Poids maxi / vantail	90 kg (OF) 120 kg (OB)	90 kg (OF) 120 kg (OB)	90 kg (OF) 120 kg (OB)
Vitrage / remplissage	24/26 mm 32/34 mm	24/26 mm 32/34 mm	24/26 mm 32/34 mm
Pose	Neuf ou rénovation	Neuf ou rénovation	Neuf ou rénovation
Solution mobilité réduite	Seuil de 20 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB	Seuil de 20 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB	-
DTA - CSTB n°	6 / 12-2040	Disponibilité 2014	Disponibilité 2014



Variante CP 50-Mb - Solution monobloc pour doublage intérieur de 100, 120, 140 et 160 mm

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique ⁽¹⁾
EN 10077-2

XS 50 : $U_w = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Fenêtre 2 vantaux $H=1,48 \times L=1,53 \text{ m}$ - $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
XS 50-TH : $U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Fenêtre 2 vantaux $H=1,48 \times L=1,53 \text{ m}$ - $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

CONFORT

Acoustique
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

$R_w \text{ (C; Ctr)} = 44 \text{ (-2 ; -6) dB}$

Perméabilité à l'air ⁽²⁾
EN 12207

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

Étanchéité à l'eau ⁽³⁾
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, deflection du dormant ⁽⁴⁾
EN 12211; EN 12210

A ($\leq 1/150$) B ($\leq 1/200$) C ($\leq 1/300$)

Ce tableau montre les classes et valeurs de performances possibles. Les valeurs indiquées en orange correspondent au système.

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

