



XS 50

Système de Fenêtre & Porte-Fenêtre à ouvrant masqué



R
REYNAERS
aluminium



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.

NOUS
DONNONS VIE
A L'ALUMINIUM

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| APPLICATION / VARIANTES | XS 50 | XS 50-MB (MONOBLOC) |
|-----------------------------------|---|------------------------|
| Base dormant | 50 mm | 147.4 et 181.4 mm |
| Base ouvrant | 57 mm | 57 mm |
| Masse vue dormant | 19 mm | 24 mm |
| Masse vue ouvrant | 53 mm | 53 mm |
| Traverses | 64.5, 90 et 123 mm | |
| Dimension maxi / vantail (HxL/mm) | 2200 x 900 | |
| Poids maxi / vantail | 90 kg | |
| Vitrage / remplissage | 24/26 mm & 32/34 mm | 24/26 mm & 32/34 mm |
| Pose | Neuf ou rénovation | Rénovation |
| Solution mobilité réduite | Seuil de 20 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB | |
| Homologation | CSTB 190-15-85 | |



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

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique ⁽¹⁾
EN 10077-2

Uw 1.8 W/m²K (Porte-fenêtre 2 vantaux 1.80 m x 2.30 m - Ug : 1.1)

CONFORT

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

Rw (C; Ctr) = 41(-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 (≤1/150) | B (≤1/200) | C (≤1/300) |
|---------------|---------------|---------------|

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

(1) La valeur Uw mesure le flux thermique. Plus la valeur Uw 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.

