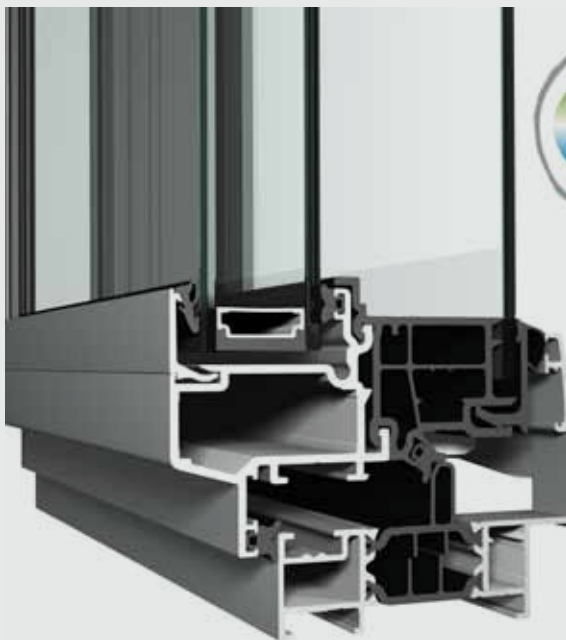




XS 50-BR

Fenêtre à ouvrant masqué respirant & occultant

R
REYNAERS
aluminium



Système pour fenêtres à ouvrant caché respirant destinée aux bâtiments de santé (hôpitaux, cliniques, EHPAD...) en raison de conditions d'hygiène très strictes, mais aussi aux espaces dédiés à l'enseignement (universités, écoles...). Un store vénitien, relevable et inclinable, à manoeuvre électrique incorporé dans la lame d'air et actionné par capteurs ou par programme permet une gestion optimale des apports solaires.

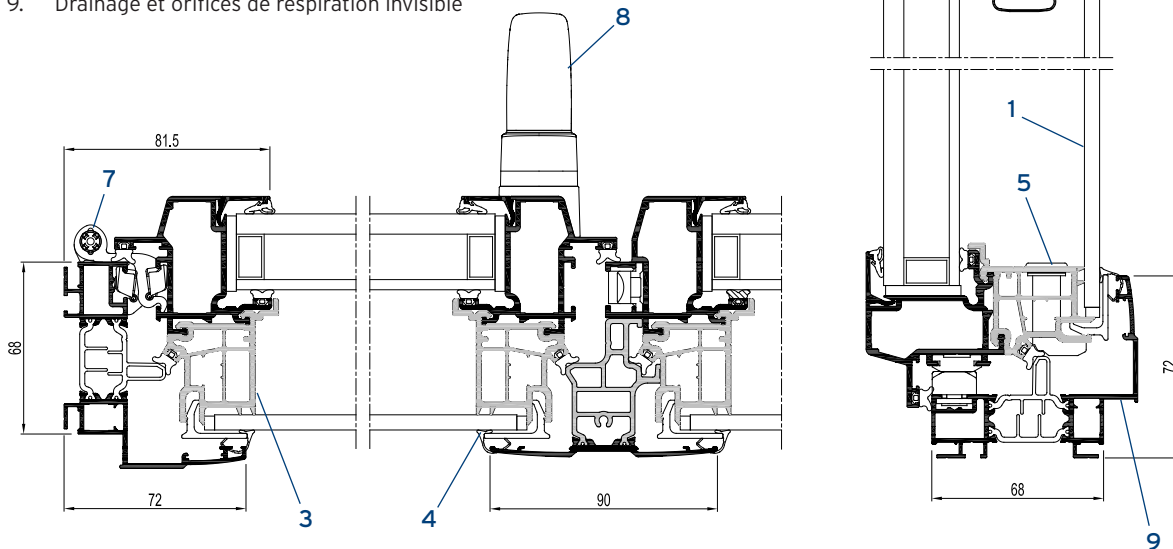
**NOUS
DONNONS VIE
À L'ALUMINIUM**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

APPLICATION / DESIGN	FONCTIONNEL
Base dormant	68 mm
Masse vue dormant	72 mm
Masse vue ouvrant	81.5 mm
Dimension maxi / vantail (HxL/mm)	2250 x 1300
Poids maxi / vantail	90 kg (OF) & 120 kg (OB)
Vitrage interieur	jusqu'à 30mm
Vitrage exterieur	4 ou 6mm
Lame d'air	49.5 mm
Pose	Neuf / Rénovation

Lexique Coupes & Sections

1. Simple vitrage extérieur 4 ou 6mm
2. Double vitrage intérieur de 26 à 30mm
3. Espaceur isolant
4. Parclose PVC avec joint coextrudé
5. Filtres
6. Store vénitien motorisé (option)
7. Paumelles à clamer 2 ou 3 lames
8. Fermeture jusqu'à 6 points
9. Drainage et orifices de respiration invisible



OBR.124B.FF. © Copyright 2010 - Reynaers Aluminium

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique ⁽¹⁾
EN 10077-2

Uw 1,3 W/m²K - Fenêtre Oscillo-Battante - 1 vantail - 1.25 m x 1.48 m
Vitrage intérieur 4FE/16/6 + Vitrage extérieur 4FE - Ug global = 0.8

CONFORT

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.

