



CP 50 - CP 50-HI

Système Coulissant

R
REYNAERS
aluminium



Le couissant CP 50-HI est conçu pour répondre à de nouvelles exigences d'isolation en conformité avec la Réglementation Thermique. Il intègre les dernières techniques en matière d'esthétique, de sécurité et de fabrication, offrant ainsi des solutions compétitives pour la réalisation de fenêtres coulissantes. La référence dans son domaine d'application.



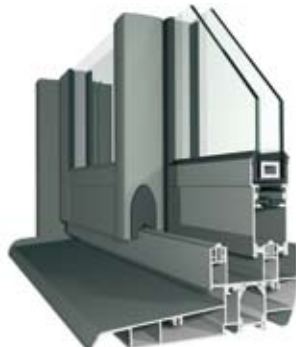
NOUS
DONNONS VIE
A L'ALUMINIUM

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| APPLICATION | CP 50 2-RAILS | CP 50 3-RAILS | CP 50-GA GALANDAGE MONO-RAIL | CP 50-GA GALANDAGE 2 RAILS | CP 50-MB MONOBLOC 2 RAILS |
|------------------------|--|------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Surface visible | | | | | |
| Dormant | 47 mm | 47 mm | 61 mm | 61 mm | 60 mm |
| Ouvrant | 70 mm | 70 mm | 70 mm | 70 mm | 70 mm |
| Traverse | 64.5 mm | 64.5 mm | 64.5 mm | 64.5 mm | 64.5 mm |
| Chicane | 34 mm | 34 mm | 34 mm | 34 mm | 34 mm |
| Hauteur maxi / vantail | H = 2.25 m | | | | |
| Base dormant | 50 mm | 92.4 mm | 65 mm | 105 mm | 155.5 et |
| Ouvrant | 33 mm | 33 mm | 33 mm | 33 mm | 33 mm |
| Feuillure | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm |
| Epaisseur de Vitrage | 24 à 26 mm | 24 à 26 mm | 24 à 26 mm | 24 à 26 mm | 24 à 26 mm |
| Poids max/vantail | 120 kg - 200 kg | | | | |
| Isolant thermique | Barettes polyamide de 18mm, 26 mm et 30 mm renforcée de fibre de verre | | | | |
| Design | Version droite ou Softline | | | | |
| Homologation | CSTB 237-13-85 | | | | |



Solution mobilité réduite CP 50-RM en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB



Solution Monobloc pour double glazing intérieur de 100, 120, 140 et 160mm



Solution coulissant d'angle pour les constructions présentant des angles de structures maçonnées sans pilier

OBR.015C.F.F. © Copyright 2010 - Reynaers Aluminium

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique ⁽¹⁾
EN 10077-2

Uw 1.7 W/m²K (CP 50-HI - châssis 2 vantaux 2.35m x 2.18m - Ug : 1.1)

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 vert 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.

