



# CD 50

Porte isolante Grand-Trafic - Classe 8

**R**  
REYNAERS  
aluminium



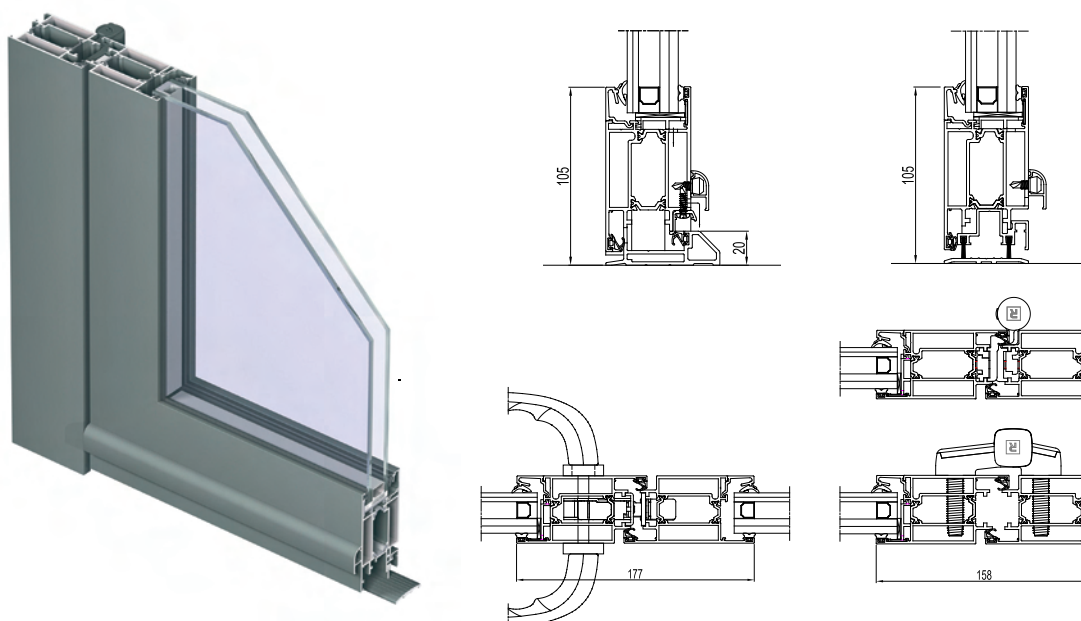
TOGETHER  
FOR BETTER

Porte Isolante Grand-Trafic - 1.000.000 de Cycles - Norme NF EN 12400 - Classe 8 ,qui permet de répondre à toutes les configurations d'ouvertures, d'isolation , de système de sécurité et d'y associer les qualités de l'aluminium, aussi bien pour les espaces publics que privés. L'ouvrant est dans le même plan que le dormant, facilitant l'intégration de tous types de fermeture; ferme porte, anti-panique,....

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### APPLICATION

Porte battante - Ouverture	Vers l'intérieur / Vers l'extérieur - 1 & 2 vantaux
Base dormant	50mm
Traverses	90, 120 & 150mm
Plinthe	150mm
Dimension maxi / vantail (HxL/mm)	2300 x 1300
Poids maxi / vantail	120 kg
Paumelles	2 & 3 lames, à clamer ou en applique avec douilles
Sécurité	Fermeture 5 points - Ventouse électromagnétique - Anti-panique
Vitrage / remplissage	jusqu'à 36 mm
Pose	Neuf ou rénovation
Solution seuils	Seuil de 20 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB
Performances mécaniques	Classe 8 - 1.000.000 de Cycles - Norme NF EN 12400



## PERFORMANCES

Norme NF EN 12400



Classe 8 - 1.000.000 de Cycles

### CONFORT

Perméabilité à l'air <sup>(2)</sup> EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)						
Etanchéité à l'eau <sup>(3)</sup> 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. <sup>(4)</sup> 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 <sup>(4)</sup> 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  $U_w$  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.

