



Valeurs UD = 0,6 W/(m²·K)

Les series THERM – la meilleure isolation thermique

En illustration le système de profilé :
SOFT-Hightherm avec panneau recouvrant deux faces

Épaisseur totale 124 mm, épaisseur ouvrant 109 mm

- 1 Panneau recouvrant l'ouvrant extérieur
- 2 Ouvrant à frappe intérieure, avec panneau recouvrant l'ouvrant
- 3 4 joints d'étanchéité
- 4 Joint central périphérique prolongeant l'effet de rupture du pont thermique entre les coques intérieure et extérieure
- 5 Mousse Isopor pour une isolation maximale
- 6 Raccordements d'angles qui confèrent une très bonne rigidité à la construction
- 7 Seuil automatique réglable intégré à l'ouvrant
- 8 Seuil réglable sans décrocher le battant pour s'adapter au sol
- 9 Seuil aux normes handicapés en aluminium-polyamide
- 10 Mousse isolante pour panneau

Valeur UD atteinte = 0,6 W/(m²·K)

Sécurité, faible émissivité et « Warm-Edge »

Les vitrages modernes comprennent selon leur types et leur fonctions, un revêtement argenté permettant de réduire les pertes de chaleur. Un autre moyen de réduire ces pertes de chaleur consiste à remplacer l'air entre les verres par du gaz argon. Le vitrage peut aussi être équipé de verre feuilleté afin d'accroître la sécurité.

« Warm-Edge » signifie que ces intercalaires offrent une plus faible conductivité thermique qui permet de réduire les déperditions en périphérie des vitrages isolants. L'effet « Warm-Edge » varie en fonction des caractéristiques propres de l'intercalaire et des caractéristiques de la menuiserie.

Safe-Therm 1.1 $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



Safe-High-Therm 0.5 $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

