

Fiche Technique

RENOTHERM GFB

Isolation grenier – toiture au pente intégrée



Renotherm GFB est la solution optimale pour l'isolation de grenier et des toitures au pente intégrée. Renotherm GFB convient pour les constructions neuves ou de rénovations et grâce à leur format pratique, les plaques sont faciles à poser.

Détails de produit

Revêtement: Feuille composite ALU à faible émissivité, une face revêtue d'une plaque de plâtre armée de 10 mm.

Isolation: PIR

Dimensions: 1200mm x 600mm

Finition: Rainure et languette



Caractéristiques essentielles	Performance	Test Standard
Conductivité thermique	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/m.K}$	EN 12667
Réaction au feu	Euroclasse F	EN 13501
Epaisseur	T2	EN 823
Longueur et largeur	< 1000mm: $\pm 5\text{mm}$ 1000mm - 2000mm: $\pm 7.5\text{mm}$ 2001mm - 4000mm: $\pm 10\text{mm}$ > 4000mm: $\pm 15\text{mm}$	EN 822
Perpendicularité	$S_b \leq 5\text{mm/m}$	EN 824
Planéité	Longueur: $\leq 2.5\text{m}$ Area: $\leq 0.75\text{m}^2$: Déviation $\leq 5\text{mm}$ Area: $\geq 0.75\text{m}^2$: Déviation $\leq 10\text{mm}$	EN 825
Stabilité dimensionnelle	DS (70,90)3	EN 1604
Stabilité dimensionnelle	DS (-20,-)1	EN 1604
Résistance à la compression à 10% de déformation	CS (10/Y) 150 kPa	EN 826
Déformation sous charge	DLT(2)5	EN 1605
Absorption d'eau à long terme	WL(T)2	EN 12087

Epaisseur (mm)	Valeur R_D ($\text{m}^2\text{K/W}$)
82 + 12,5	3,70
100 + 12,5	4,50
120 + 12,5	5,45
140 + 12,5	6,35