

Fiche Technique

Xtratherm FR-BGM

Isolation pour toitures plates



Xtratherm FR-BGM est un panneau d'isolation en polyisocyanurate de haute performance pour des systèmes d'étanchéité de toitures à base bitumineuse mono- et multicouches, soudé à la flamme. Résistant à la compression (150 kPa), Classe C (UEatc).

Détails de produit

Revêtement: Un voile de verre minéralisé sur le côté inférieur et un voile de verre bituminé, revêtu d'un voile en PP, sur le côté supérieur.

Isolation: PIR

Dimensions: 1200mm x 600mm

Finition: Bords droits



FR-BGM

Caractéristiques essentielles	Performance	Test Standard
Conductivité thermique	$d_N < 80\text{mm}$: $\lambda_D = 0,027$ $80\text{mm} \leq d_N < 120\text{mm}$: $\lambda_D = 0,026$ $d_N > 120\text{mm}$: $\lambda_D = 0,025$	EN 12667
Réaction au feu	Euroclasse F	EN 13501
Epaisseur	T2	EN 823
Longueur et largeur	$< 1000\text{mm}$: $\pm 5\text{mm}$ $1000\text{mm} - 2000\text{mm}$: $\pm 7.5\text{mm}$ $2001\text{mm} - 4000\text{mm}$: $\pm 10\text{mm}$ $> 4000\text{mm}$: $\pm 15\text{mm}$	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
Résistance à la traction	TR80	EN 1607

Epaisseur (mm)	Valeur R_D ($\text{m}^2\text{K/W}$)
30	1,10
40	1,45
50	1,85
60	2,20
70	2,55
81	3,10
91	3,50
100	3,80
120	4,80
130	5,20
140	5,60
150	6,00
160	6,40