

Fiche Technique

Flat Roof PIR L Tapered

Isolation pour toitures plates



Bords Droits

Flat Roof PIR L Tapered est un panneau d'isolation en polyisocyanurate de haute performance pour des systèmes d'étanchéité de toitures à base bitumineuse, soudée à la flamme. Résistant à la compression (150 kPa), Classe C (UEatc).

Détails de produit

Revêtement: Voile de verre bituminé revêtu d'un voile en PP sur les deux faces

Isolation: PIR

Dimensions: 1200mm x 1200mm

Finition: Bords droits

Pente: 10mm en 20mm



PIR L Tapered

Caractéristiques essentielles	Performance	Test Standard
Conductivité thermique	$\lambda_D = 0,022$	EN 12667
Réaction au feu	Euroclasse F	EN 13501
Epaisseur	T2	EN 823
Longueur et largeur	< 1000mm: ± 5 mm 1000mm - 2000mm: $\pm 7,5$ mm 2001mm - 4000mm: ± 10 mm > 4000mm: ± 15 mm	EN 822
Perpendicularité	$S_b \leq 5$ mm/m	EN 824
Planéité	Longueur: $\leq 2,5$ m Area: $\leq 0,75$ m ² : Déviation ≤ 5 mm Area: $\geq 0,75$ m ² : Déviation ≤ 10 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

Ep. (mm)	Valeur R_D (m ² K/W)	Ep. (mm)	Valeur R_D (m ² K/W)
30-40	1,55	30-45	1,65
40-50	2,00	45-60	2,35
50-60	2,45	60-75	3,05
60-70	2,90	75-90	3,70
70-80	3,35	90-105	4,40
80-90	3,80	105-120	5,10
90-100	4,25		
100-110	4,75		
110-120	5,20		
30-50	1,80	30-55	1,90
50-70	2,70	55-80	3,00
70-90	3,60	80-105	4,15
90-110	4,50	105-130	5,30
110-130	5,45		

Une valeur indicative. La valeur exacte d'isolation n'est que finale au moment que le plan de calepinage des pentes intégrées est fait.