

Isolant PIR voile de Verre Rigide

FICHE PRODUIT

Description	Panneaux rigides en mousse de polyisocyanurate avec parement en voile de verre rigide 2 faces
Application	Isolation thermique de couverture, comme support d'étanchéité, spécialement de couverture deck-type
Avantages	Plus faible épaisseur d'isolant dû au coefficient de conductivité thermique très bas de la mousse de polyisocyanurate
	Panneaux rigides et légers
	Grande facilité de manipulation et de pose
	Panneaux de 1200 x 600 mm
Présentation	Épaisseurs : 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 et 100 mm

Caractéristiques	Classe suivant EN 13165	Norme d'essai	Unité	Valeur spécifiées
Coefficient conductivité thermique	λ_i , (7d 10°C)	EN 12667	W/m.K	0,022
Coefficient conductivité thermique déclaré	λ_D , 10°C	EN 12667	W/m.K	0,028 (e<80mm)
				0,027 (e≥ 80mm)
Résistance à la pression	CS(10/Y)120	EN 826	kPa	160 ±40
Stabilité dimensionnelle 48h, 70°C, 90 %HR	DS(TH)10	EN 1604	%	<2
Absorbtion d'eau	WL(T)2	EN 12087	%	Δ_{long} , Δ_{anch} . < 1
				Δ_{esp} . < 4
Épaisseur	T2	EN 823	mm	e<50 ± 2
				50<e<70 ± 3
				e>50 +5, -2
Réaction au feu. Euroclasse	-	EN 13501-1	-	E

Caractéristiques thermiques	30	40	50	60	70	80	90	100
Résistance thermique (m ² .K/W)	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,95	3,30	3,70

