

PIR Compact

Description produit

Panneau en mousse rigide PIR, sans halogène, avec parement en voile sur les 2 faces, avec de hautes propriétés mécaniques et une très bonne performance d'isolation. Convient comme isolation thermique pour toitures plates compactes.

Caractéristiques du produit

- ✓ Bonne performance d'isolation
- ✓ Format 600 x 600 mm
- ✓ Compatible avec les bitumes chauds
- ✓ Hautes propriétés mécaniques

Applications

Fonction et application

- ✓ Isolation thermique pour les toitures compactes

Élément de construction et utilisation

Toitures plates :

- ✓ Isolation thermique pour toiture chaude praticable et non praticable

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation thermique du côté humide de l'étanchéité



Format 600 x 600 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	≤ 60 mm 0.027 80-100 mm 0.026 ≥ 120 mm 0.025
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 120
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	25
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		200 – 40
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 30
Température limite max. sans charge			°C	90

Informations

Informations

Les informations fournies sont basées sur l'état actuel de la technique. Des modifications sont susceptibles d'être apportées.