

PIR Alu HD

Description produit

Panneau en mousse rigide PIR, sans halogène, avec parement en alu sur les 2 faces, avec de très hautes propriétés mécaniques et une très bonne performance d'isolation.

Caractéristiques du produit

- ✓ Très bonne performance d'isolation
- ✓ Haute résistance à la compression
- ✓ Très hautes propriétés mécaniques

Applications

Fonction et application

- ✓ Isolation thermique avec haute résistance à la compression, avec revêtement alu sur les 2 faces, utilisée sous des constructions particulièrement sollicitées

Élément de construction et utilisation

Plafonds et sols :

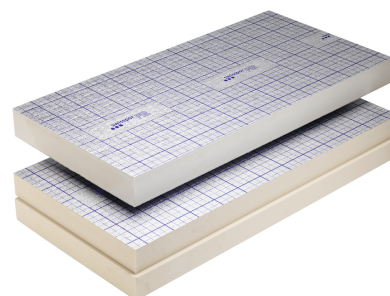
- ✓ Chapes flottantes soumises à de fortes charges, par ex. carrossables

Toitures plates :

- ✓ Toiture chaude pour les surfaces de toitures soumises à de fortes charges, par ex. carrossables

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation en pente du côté humide de l'étanchéité
- ✗ Support alcalin



Format	1200 x 600 mm
Epaisseur	60 - 160 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.022
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 350
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	70
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		~ étanche
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 70
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.