

PIR Alu ECO

Description produit

Panneau en mousse rigide PIR, sans halogène, avec parement en alu sur les 2 faces, avec de hautes propriétés mécaniques et une très bonne performance d'isolation. Utilisation réduite de matières premières fossiles selon l'approche du bilan massique ISCC.

Caractéristiques du produit

- ✓ Très bonne performance d'isolation
- ✓ Hautes propriétés mécaniques
- ✓ Très approprié pour Minergie-ECO
- ✓ 1ère priorité des ecoCFC/ecoDevis
- ✓ Certifié selon l'approche du bilan massique ISCC

Applications

Fonction et application

- ✓ Isolation thermique avec revêtement en aluminium sur les 2 faces, à usage universel

Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs :

- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

- ✓ Isolation des plafonds
- ✓ Plancher de combles
- ✓ Chapes flottantes, SIA 251 Catégorie A-D

Toitures plates :

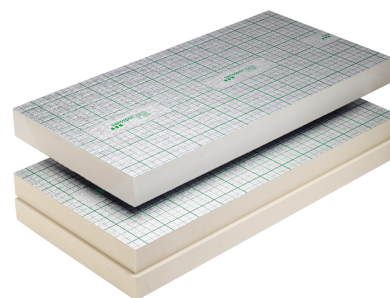
- ✓ Toiture chaude praticable et non praticable

Toitures en pente :

- ✓ Sur chevrons
- ✓ Sous chevrons

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Surfaces crées directement
- ✗ Support alcalin



Format	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
Epaisseur	50, 60, 110, 130, 150, 180, 210 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
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 150
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	25
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		~ étanche

PIR Alu ECO

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Dimensionnement / Utilisation chapes flottantes		SIA 251	Catégorie	A,B,C,D
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.