

# PIR Premium

## Description produit

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

## Caractéristiques du produit

- ✓ Excellente performance d'isolation
- ✓ Hautes propriétés mécaniques
- ✓ Très approprié pour Minergie-ECO
- ✓ 1ère priorité des ecoCFC/ecoDevis

## Applications

### Fonction et application

- ✓ Isolation thermique avec revêtement en alu 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 crépies directement
- ✗ Support alcalin



<b>Format</b>	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
<b>Epaisseur</b>	20 - 240 mm

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	0.020
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	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 120
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	25
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	EN 12086		~ étanche
Dimensionnement / Utilisation chapes flottantes		SIA 251	Catégorie	A, B, C, D

# PIR Premium

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Masse volumique apparente			kg/m <sup>3</sup>	~ 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.