

# PIR Floor

## Description produit

Panneau en mousse rigide PIR recouvert d'un voile sur les 2 faces, résistant aux alcalis et sans halogène, avec de hautes propriétés mécaniques et une très bonne performance d'isolation.

## Caractéristiques du produit

- ✓ Très bonne performance d'isolation
- ✓ Résistant aux alcalis
- ✓ Hautes propriétés mécaniques
- ✓ Bien approprié pour Minergie-ECO
- ✓ 2ème priorité des ecoCFC/ecoDevis

## Applications

### Fonction et application

- ✓ Isolation thermique avec revêtement alu sur les deux faces, résistante aux alcalis, idéale pour les chapes flottantes ou en contact avec des supports alcalins

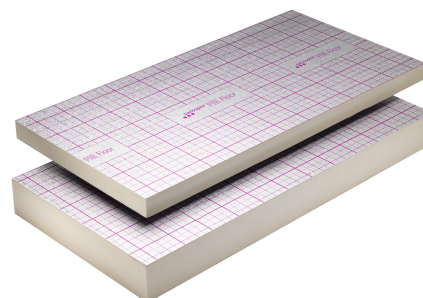
### Élément de construction et utilisation

Plafonds et sols :

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

### Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Construction directement crépie



<b>Format</b>	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
<b>Epaisseur</b>	20 - 160 mm

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	$\lambda_D$	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	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 150
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
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.

# PIR Floor

---



**swisspor Romandie SA**  
Chemin du Bugnon 100  
CH-1618 Châtel-St-Denis  
romandie@swisspor.com

**Vente + Administration**  
Tél. +41 21 948 48 48  
vi@swisspor.com  
dispo-romandie@  
swisspor.com

**Support technique**  
Tél. +41 21 948 48 11  
cdc@swisspor.com