

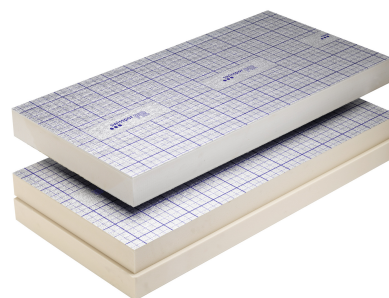
# PIR Alu HD

## Description produit

Panneau de PIR résistant aux fortes compressions, parement alu sur les deux faces.

Les excellentes propriétés isolantes du produit garantissent des épaisseurs de construction optimisées.

Lors de l'utilisation sur un support en béton, il faut être attentif au séchage du béton. Le parement alu est sensible aux alcalis du béton, il doit être protégé avec la natte PE.



<b>Format</b>	1200 x 600 mm
<b>Epaisseur</b>	60 - 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)
Masse volumique apparente			kg/m <sup>3</sup>	~ 70
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	EN 12086		~ étanche
Contrainte de compression pour 10% de déformation	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 350
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	70
Température limite max. sans charge			°C	90