

PIR Premium

Description produit

Le matériau isolant haute performance swissporPIR Premium affiche une valeur λ_D de 0.020 W/(m·K).

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. Comme alternative, swissporPIR Floor est recouvert d'un parement résistant aux alcalis.



Format	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
Epaisseur	20 - 240 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	λ_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)
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 30
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		~ étanche
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 120
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	25
Dimensionnement / Utilisation chapes flottantes		SIA 251	Catégorie	A, B, C, D
Température limite max. sans charge			°C	90