

Panneau de construction créatif

Description produit

Panneau en mousse dure de polystyrène extrudé (XPS). Renforcé sur les deux côtés par un treillis d'armature en fibres de verre résistant aux alcalis et revêtu par un mortier hydrofuge.



Format	1300 x 600 mm
	2600 x 600 mm
Epaisseur	30 - 50 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.033
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		~250 – 80
Absorption d'eau à long terme par immersion	W_{lt}	EN 12087	Vol. -%	≤ 0.7
Absorption d'eau par diffusion	W_{dV}	12088	Vol. -%	≤ 2
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	≥ 300
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	130
Température limite max. sans charge			°C	75