



Avantages

- résistant à la compression
- stable de forme
- ouvert à la diffusion
- disponible en grand format

Panneau de construction en laine de pierre résistant à la pression pour pièces composites pour l'extérieur (p. ex. éléments de support).



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	475	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ	0.065	W/(mK)	EN 12667
Facteur de résistance à la diffusion		ca. 1	μ	EN 12086
Réaction au feu		B-s1,d0	Euroclasse	EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF2 - faible contribution au feu		AEAI
Absorption d'eau court terme	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau long terme	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Contrainte en compression ou résistance à la compression	σ_{10}	≥ 800	kPa	EN 826
Résistance à la traction perpend. à la surface du panneau	σ_{mt}	≥ 100	kPa	EN 1607
Résistance à la flexion	σ_b	≥ 5500	kPa	EN 12089

Assortiment	Unité	
Conditionnement		Panneaux sur palettes, sous film étirableauf
Format	mm	1200 x 990, 1200 x 3000
Epaisseur	mm	17.5 ±1.0