



## 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
Masse volumique apparente	$\rho_a$	475	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique	$\lambda$	0.065	W/(mK)	EN 12667
Facteur de résistance à la diffusion		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Réaction au feu		B-s1, d0	Euroclasse	EN 13501-1
Catégorie de réaction au feu	CH	RF2 - faible contribution au feu		AEAI
Absorption d'eau à court terme	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorption d'eau à long terme	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Contrainte de compression à 10 % de déformation	$\sigma_{10}$	≥ 800	kPa	EN 826
Résistance à la traction perpend. aux faces	$\sigma_{mt}$	≥ 100	kPa	EN 1607
Résistance à la flexion	$\sigma_b$	≥ 5500	kPa	EN 12089
<b>Assortiment</b>	<b>Unité</b>			
Conditionnement		Panneaux sur palettes, sous film étirableauf		
Format	mm	1200 x 990, 1200 x 3000		
Epaisseur	mm	17.5 ±1.0		

