

Panneaux isolants minéraux Multipor

Données techniques	Description
Désignation	Panneaux isolants minéraux Multipor
Autorisation	ETA - Évaluation technique européenne ETA-05/0093
Description du produit	Solide, minéral, monolithique Isolation thermique en hydrate de silicate de calcium Composants : Chaux, sable, ciment, eau, agents porogènes, hydrophobage, apprêt (porosité environ 95% en volume)
Application selon DIN 4108-10	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolation intérieure des murs (WI, WTR) ■ Systemes d'isolation des plafonds supérieur et inférieur : Parking souterrain, sous-sol, passages (DI, DEO) ■ Isolation thermique pour toits raides et plats (DAD, DAA, DAA, ds) ■ Système composite d'isolation thermique (WAP)
Dimensions	600 x 390 mm d = 50/60/80/100/120/140/160/180/200 jusqu'à 300 mm Formats spéciaux sur demande
Stabilité dimensionnelle	± 2 mm
Masse volumique	90 kg/m ³ (avec $\lambda = 0,042$ W/(mK)) 110 kg/m ³ (avec $\lambda = 0,045$ W/(mK)) 115 kg/m ³ ($\lambda = 0,047$ W/(mK))
Valeur nominale de la conductivité thermique	$\lambda = 0,042$ W/(mK) ; (WTR,DI, WI à partir de 60 mm d'épaisseur) $\lambda = 0,045$ W/(mK) ; (DAA dh,DAD,WAP,WZ,DEO, WI = 50 mm) $\lambda = 0,047$ W/(mK) ; (DAA ds)
Coefficient de dilatation thermique	$\alpha = 10\text{-}5/\text{K}$
Capacité thermique spécifique	c = 0,85 kJ/(kgK)

Panneaux isolants minéraux Multipor

Données techniques	Description
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Ouvert à la diffusion $\mu = 2$ (pour $\lambda = 0,042$ W/(mK)) $\mu = 3$ (pour $\lambda = 0,045 / 0,047$ W/(mK))
Cat. matériaux	A1, non inflammable, selon DIN EN 13501-1
Point de fusion	$\geq 1.200^{\circ}\text{C}$
Résistance à la pression	≥ 200 kPa (pour $\lambda = 0,042$ W/(mK)) ≥ 300 kPa (pour $\lambda = 0,045$ W/(mK)) ≥ 350 kPa (pour $\lambda = 0,047$ W/(mK)); (DAA ds)
Déformation	≤ 1 mm à une charge ponctuelle de 1000 N, non destructive
Humidité de sorption	$\leq 6\%$ en masse (à 23°C et 80 % d'humidité relative)
Autres propriétés	<ul style="list-style-type: none">▪ Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU e.V.): EPD-XEL-2009212-D « Produit de construction écologique »▪ Label NaturePlus : 0404-0812-0881▪ Label eco-institut : ID 0813-33144-001 (sans COV : Norme A+)▪ Biologiquement et microbiologiquement sans danger, Inhibition des champignons et des micro-organismes, entièrement recyclable

Xella Porenbeton Schweiz AG
Steinackerstrasse 29, 8302 Kloten

Information client Xella

☎ 043 / 388 35 35
📠 043 / 388 35 88
@ info.ch@xella.com

🌐 www.ytong.ch

Ytong est une marque déposée du groupe Xella

