

# Panneau Multipor ExSal Therm

Données techniques	Description
Désignation	Panneau Multipor ExSal Therm
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)
Domaine d'utilisation	Isolation intérieure des murs pour la rénovation de maçonnerie humide et/ou saline
Dimensions	600 x 390 mm d = 60/80/100
Tolérance dimensionnelle	± 2 mm
Masse volumique	115 kg/m <sup>3</sup>
Valeur nominale de la conductivité thermique	$\lambda_{D23,50} = 0.045 \text{ W/(mK)}$
Valeur de la conductivité thermique	$\lambda = 0.047 \text{ W/(mK)}$
Valeur de la conductivité thermique, y compris marge de sécurité*	$\lambda = 0.060 \text{ W/(mK)}$
Coefficient de dilatation thermique	$a = 10^{-5}/\text{K}$
Capacité thermique spécifique	$c = 0.85 \text{ kJ/(kgK)}$

\*Avec pénétration d'humidité permanente dans le panneau de dessalement

# Panneau Multipor ExSal Therm

Données techniques	Description
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Ouvert à la diffusion $\mu = 3$
Cat. matériaux	A1, non inflammable, selon DIN EN 13501-1
Point de fusion	$\geq 1,200$ °C
Résistance à la pression	$\geq 350$ kPa
Déformation	$\leq 1$ 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"> <li>■ Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU e.V.): EPD-XEL-2009212-D « Produit de construction écologique »</li> <li>■ Label NaturePlus : 0404-0812-0881</li> <li>■ Label eco-institut : ID 0813-33144-001 (sans COV : Norme A+)</li> <li>■ Biologiquement et microbiologiquement sans danger, inhibition des champignons et des micro-organismes, entièrement recyclable</li> </ul>

Xella Béton Cellulaire Suisse SA

#### Information client Xella

☎ 043 388 35 35

📠 043 388 35 88

@ info.ch@xella.com

🌐 [www.multipor.ch](http://www.multipor.ch)

Multipor est une marque déposée du groupe Xella.

