

## Fiche technique Panneau Hammam

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Panneau de construction et de support à fort pouvoir d'isolation fabriqué à base de polystyrène expansé blanc, produit par des procédés non agressifs et sans CFC, HCFC ou HFC, pour un environnement sans CO<sub>2</sub>.

Le panneau est renforcé par deux couches de fibres de verre et du mortier étanche pour permettre un support idéal pour tous les revêtements céramiques et ciments. Le panneau ne permet pas le développement de micro-organismes et est imputrescible, bénéficiant ainsi une utilisation dans les zones humides et ayant besoin d'isolation thermique.

### DONNEES TECHNIQUES

<u>TEST</u>	<u>NORME</u>	
Densité	UNE-EN 1602	45 kg/m <sup>3</sup>
Module d'élasticité	UNE-EN 789	En fonction de l'épaisseur
Résistance à la flexion	UNE-EN 12089	≥500 kPa
Résistance à la compression	UNE-EN 826	≥300 kPa
Ecrasement à la compression	UNE-EN 1606	2723,6 N (3mm)
Résistance à la traction	UNE-EN 1607	2,00 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement		Essais en cours
Comportement au feu	UNE-EN 13501-1	Produit en matériaux à auto-extinction EUROCLASEE "E"
Comportement contre la condensation	Exigence relative au produit	Sans évolution
Absorption d'eau (%) par capillarité	UNE-EN 12087	Moins de 1,5% du vol.
Absorption d'eau (g/m <sup>2</sup> ) en situation prolongée	UNE-EN 12087	1 heure – 0 g/m <sup>2</sup> 24 heures – 125 g/m <sup>2</sup>
Facteur de résistance à la diffusion d'eau	UNE-EN 12086	25

Permeabilité à la vapeur d'eau	UNE-EN 12086	0.18
Stabilité dimensionnelle en conditions spécifiques de température et d'humidité	UNE-EN 1604	0.10
Température de fusion		80/100°C perte d'épaisseur de la zone de 20/28mm sans fissure du mortier de protection
Coefficient de conductivité	UNE-EN 12667	0.032
Tolérance	UNE-EN 13163	Épaisseur +/-2 mm Largeur +/-2 mm Longueur +/-2 mm

## PRECAUTION POUR LA MANIPULATION

- Eviter le contact avec des solvants ou des produits en contenant.
- Température maximale d'utilisation des installations du produit : 80°C
- Protéger les pièces non couchées à l'exposition continue au soleil
- Ne pas placer d'objets pointus sur la surface du panneau. Sinon, renforcer ces points singuliers par du mortier HMJ.
- N'a pas de date d'expiration.
- Material non biodegradable.

Pour plus d'information, demandez les fiches données de sécurité.