

Plaque en polystyrène expansé

Utilisation: Isolation thermique, joint de dilatation, coffrage, bricolage...

Gamme standard:

Epaisseurs: de 2cm à 20cm

Dimensions : 1m x 1.2m et 1m x1m

Autres épaisseurs et dimensions possibles sur demande.

Avantages:

Isolation thermique importante

Légèreté

Facilité d'utilisation

Imperméabilité

Durée de vie

Retardateur de flamme (ne propage pas le feu)

Densité
16



Caractéristiques	Unité de mesure	I	Méthode d'essai
Masse volumique	kg/m ³ %	15-16	UNI 6349
Résistance à la compression de 10% de min. déformation	KPa	60	UNI 6350
La force de tension Min.	KPa	130	UNI 8071
Conductivité thermique W/mK à 10°C	W/mK Watt par mètre-kelvin	0,037	UNI 7891
Conductivité thermique W/mK à 23°C	W/mK Watt par mètre-kelvin	0,040	UNI 7891
Coefficient d'expansion	K exp(-1)	50 x 10 ⁻⁶	
Réaction au feu	Classe	M1	UNI 8457
La stabilité dimensionnelle à 10°C	%	0,2	8069
La stabilité dimensionnelle à 70°C	%	0,5	8069
Résistance à la diffusion de gaz	Adimens	20-40	UNI 8054
L'absorption d'eau par immersion	% Vol	4	ISO 2896

ACIA Housing- Adresse : Rte Mahdia km 10 Sfax 3054 Tunisie- Tel : 74831111- Fax : 74831721

Email : contact@aciahousing.com – Web : www.aciahousing.com