

FICHE TECHNIQUE

E-XPS est un panneau rigide de polystyrène expansé (EPS) ignifugé de 4 cm à 12 cm d'épaisseur et à haute résistance à la compressibilité



FONCTIONS

Isolant thermique et phonique des toitures terrasses et inclinées sous protection lourde, plancher intérieur et façade en travaux neuf ou rénovation.

SUPPORT

Maçonnerie, bois, béton cellulaire et acier

MISE EN ŒUVRE ET AVANTAGE

- Posé librement, collé en 1 lit ou posé en 2 lits avec le collage de premier lit ou fixé mécaniquement
- Léger et facile à découper
- Insensible à l'humidité
- Perméable à l'air

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATIONS				
DESIGNATION	NORMES	UNITES	VALEURS	TOLERANCE
Longueur	EN 822	mm	1000	± 1%
Largeur	EN 822	mm	500	± 1%
Densité	EN 1602	kg/m ³	27	± 10%
Epaisseur	EN 823	mm	40 à 120	± 1 mm
Équerrage	EN 824	mm	Classe S5	-
Planéité	EN 825	mm	Classe P5	-

CARACTERISTIQUES				
DESIGNATION	NORMES	UNITES	VALEURS	TOLERANCE
Conductivité thermique λ_D	EN 12667	W/m·K	0.032	≤
Stabilité dimensionnelle	EN 1603	%	1	≤
Absorption d'eau à long terme par immersion	EN 12087	%	3	≤
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	KPa	150	≥

RESISTANCE THERMIQUE R				
DESIGNATION	NORMES	UNITES	VALEURS	TOLERANCE
EXPS 40	EN 12939	m ² ·K/W	1,25	≥
EXPS 50			1,55	
EXPS 60			1,85	
EXPS 70			2,15	
EXPS 80			2,50	
EXPS 90			2,80	
EXPS 100			3,10	
EXPS 110			3,40	
EXPS 120			3,75	

Le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment, la présentation de ses produits dans le cadre de respect des spécifications des normes