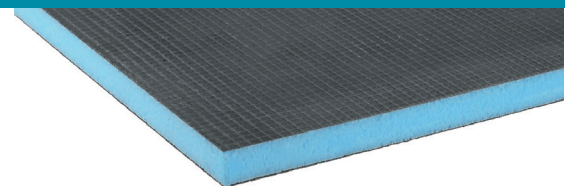


FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

MATÉRIAU / UTILISATION

Panneau pour la construction intérieure en mousse polystyrène extrudée (XPS) muni d'une couche de mortier avec armature intégrée. Le panneau de construction intérieure PolyBlue est étanche à l'eau, assure une isolation thermique, est léger, résistant à la compression et indéformable et peut être appliqué sur quasiment chaque support.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Norme	Valeur
Comportement au feu	DIN EN 13501-1	E
Adhérence		0,3 N/mm ²
Poids maximal du carrelage (avec la bonne fixation)		62 kg/m ²

Épaisseur du panneau	R ₀ -Valeur [(m ² K)/W]	U-Valeur [W/(m ² K)]
4 mm	0,118	8,50
6 mm	0,176	5,67
10 mm	0,294	3,40
12,5 mm	0,353	2,83
20 mm	0,588	1,70
30 mm	0,882	1,13
40 mm	1,176	0,85
50 mm	1,471	0,68
60 mm	1,765	0,57
80 mm	2,353	0,43
100 mm	2,941	0,34

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA MOUSSE POLYSTYRÈNE XPS

Caractéristique	Norme	Valeur
Masse volumique (densité)	DIN EN 1602	> 30 kg/m ³
Conduction thermique après 5 ans (λ)	DIN EN 13164	0,034 W/mK
Résistance à compression avec 10% de déformation	DIN EN 826	0,30 N/mm ² (300 kPa)
Absorption d'eau en cas d'immersion de longue durée	DIN EN 12087	< 1,0 Vol%
Capillarité		0
Comportement au feu	DIN EN 13501-1	E

ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

- Les panneaux pour la construction intérieure doivent être entreposés dans un endroit sec, à l'horizontale et à plat et ne peuvent pas être exposés au soleil de façon prolongée.
- Lors de la pose, les panneaux doivent rester au sec.
- Évitez, pendant la pose, d'endommager les bords, les coins et les surfaces.
- Lors de la pose, utilisez des équipements de protection individuelle, comme un masque anti-poussière et des lunettes de protection.