

Fiche technique

Panneaux XPS, Eléments de douche XPS

Panneau Board S Sopro

130 x 60 cm

Board S



Panneau support haut de gamme, extrêmement stable de forme, fait d'un élément porteur en mousse dure de polystyrène extrudé (XPS), étanche à l'eau, avec sur ses deux faces un revêtement minéral spécial et une toile de fibre de verre. Élément de construction, destiné à l'aménagement d'intérieur, tout particulièrement en pièces humides. Contrôlé conforme DIN 18534-6 pour une étanchéité en panneaux (à partir de 10 mm d'épaisseur), en association avec des carreaux et dalles.

- Pour l'intérieur, sur sols et murs
- Panneau de construction plan et stable de forme, disponibles en diverses épaisseurs
- Poids réduit, mais stabilité et résistance à la compression extrêmes
- Étanche à l'eau, isolant thermique
- Sur support délicat, effet de neutralisation des tensions
- Idéal en pièces humides et zones exposées à l'eau
- Parfait en aménagement d'intérieur, en rénovation ou construction neuve
- Avancée rapide des travaux, multiples options d'utilisation
- L'élément peut être directement carrelé, enduit ou crépi.
- Parfait pour la mise à niveau des salles de bains carrelées à mi-hauteur

Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Unité	1 Stk	140	330 kg
Unité	1 Stk	140	344 kg
Unité	1 Stk	100	255 kg
Vendu par palette	1 Stk	1	386 kg

Domaines d'utilisation

Panneau de construction plan et stable de forme, disponible en plusieurs épaisseurs, pour intérieur et extérieur. Sopro Board disponible en diverses épaisseurs pour pratiquement toutes les alternatives d'aménagement. En rénovation, construction neuve ou assainissement, en domaine privé ou public. Pour la réalisation d'une étanchéité en panneaux en intérieur, en classes d'exposition à l'eau W0-I à W1-I selon DIN 18534-6 (à partir de 10 mm d'épaisseur). Exemple d'utilisation: - Egalisation des murs, sols et plafonds - Habillage de baignoires et autres éléments de construction - Nivellement, p.ex. entre le carrelage et la surface voisine - Isolation des murs, sols et plafonds

Propriétés

Le Panneau Sopro Board est fait d'un élément porteur en mousse dure de polystyrène extrudé (XPS) robuste, étanche à l'eau, avec sur ses deux faces un revêtement minéral spécial et une toile de fibre de verre. Il présente un poids réduit, mais une stabilité et une résistance à la compression extrêmes. Disponible en différentes épaisseurs: Sopro Board S 130 x 60 cm (4 mm) Sopro Board S 130 x 60 cm (6 mm) Sopro Board S 130 x 60 cm (10 mm)

Traitement

Les éléments Sopro Board XPS peuvent être découpés aux bonnes dimensions avec cutter, scie électrique ou égoïne. Pour les éventuels passages de conduits, percer avec une scie cloche par exemple. Les encoches peuvent être réalisées à la défonceuse. Montage sur ossature métallique ou en bois: Important: Le Panneau Sopro Board S (≥ 10 mm d'épaisseur) est adapté pour une ossature de 30 cm de largeur au maximum, le Panneau Sopro Board L (≥ 20 mm d'épaisseur) pour une ossature de largeur ≤ 60 cm. Avant montage, opérer les découpes nécessaires aux raccordements ou passages de conduits avec l'outil adapté. Sur ossature bois, fixer les Panneaux Sopro Board avec les vis VBA adaptées, en association avec les Rondelles Sopro Board Disc. Les vis utilisées doivent être au minimum 20 mm plus longues que l'épaisseur des Panneaux Sopro Board utilisés. Sur ossature métal, fixer les Plaques Sopro Board avec des vis à métal autoforeuses, en association avec les Rondelles Sopro Board Disc. En zones exposées à des contraintes linéaires ou des consoles, renforcer en conséquence. Le Panneau Sopro Board peut également, pour une résistance complémentaire, être collé sur l'ossature avec la Colle de montage Racofix[®]. Montage sur mur plan: Le Panneau Sopro Board peut être utilisé pour réaliser des surfaces planes, p.ex. pour égaliser une différence de hauteur entre une surface carrelée et la surface voisine. Utiliser dans ce cas une Colle flexible Sopro contrôlée en système, p.ex. Sopro's No. 1 400, appliquée en une couche peignée (denture 6 ou 8 mm) au dos du Panneau Sopro Board. L'afficher ensuite sur le support puis bien presser. Pour terminer, fixer avec au minimum 5 Chevilles Sopro Board Pin par m². Montage sur mur inégal: Sur un mur inégal, utiliser un Panneau Sopro Board présentant une épaisseur minimale de 20 mm, p.ex. le Panneau Sopro Board L (en épaisseur ≥ 20 mm). Hierfür kann das Sopro Board L (ab 20 mm Dicke) eingesetzt werden. A noter: Le positionnement préconisé des Chevilles (Sopro Board Pin), des vis et rondelles de fixation (Sopro Board Disc) est indiqué dans les schémas en fin de fiche technique. Pose de carrelage sur les Panneaux Sopro Board au mur: Elle peut intervenir sur les panneaux sans autre traitement préliminaire de la surface. Option: avant la pose, il est possible de renforcer encore les joints entre panneaux avec la Bande d'armature adhésive Sopro Board. Veiller à ce que les joints à la jonction sol / mur et les joints d'angle du revêtement mural soient traités comme des joints de mouvement. Au mur, tous les formats de carreaux / dalles sont adaptés. Alternative au carrelage: il est également possible d'appliquer sur les Panneaux Sopro Board un enduit de finition, p.ex. le Lissage Multifonction Sopro MGS. Pose des Panneaux Sopro Board au sol: Pour l'installation sur plancher en bois, ce dernier devra auparavant être vissé et traité avec le primaire adapté. Préparer une chape ciment / anhydrite ou un carrelage ancien dans les règles de l'art. Découper le Panneau Sopro Board aux bonnes dimensions, appliquer sur le support préparé une colle flexible testée en système (p.ex. Sopro's No. 1 400) en une couche peignée (denture 10 mm). Dans l'intervalle du temps ouvert,

afficher le Panneau et bien presser. Pose de carrelage sur les Panneaux Sopro Board au sol: Veiller à ce que les joints du carrelage à la jonction sol / mur soient traités comme des joints de mouvement. Les joints de dilatation dans la chape et joints de séparation entre bâtiments doivent être traités conformément aux directives pour les chapes flottantes. Option: avant la pose, il est possible de renforcer encore les joints entre panneaux avec la Bande d'armature adhésive Sopro Board. Les carreaux doivent avoir un format $\geq 10 \times 10$ cm, avec une épaisseur ≥ 7 mm, et sur support en bois, une taille $\leq 33 \times 33$ cm. La pose de carreaux sur les Panneaux Sopro Board peut intervenir directement, sans autre traitement préliminaire, avec une colle flexible contrôlée en système (p.ex. Sopro's No. 1 400). Sopro Board à titre d'étanchéité selon DIN 18534: A noter: Le Panneau Sopro Board S peut, en épaisseur ≥ 10 mm, être utilisé pour l'étanchéité conforme DIN 18534 dans les classes d'exposition à l'eau W0-I et W1-I! Avant la pose des Panneaux Sopro Board, appliquer la Colle de montage Racofix® sur tout le cœur XPS visible des panneaux adjacents. Après l'installation des Panneaux Sopro Board, poser en supplément, au droit des joints, la Bande d'étanchéité AEB® avec une colle dédiée, contrôlée en système. Exécuter les passages de tuyauterie avec la Platine Mur Sopro AEB® adaptée. Emboîter la zone extensible de la platine sur le conduit et la coller - sur toute sa surface, en un assemblage étanche à l'eau - sur le Panneau Sopro Board avec une colle adaptée, contrôlée en système. Au niveau des angles, utiliser les Angles d'étanchéité Sopro AEB® HD intérieurs / extérieurs. Tous les perçages au travers des panneaux doivent être étanchés p.ex. avec une pièce (12 x 12 cm) de Bande d'étanchéité AEB®. Les Bandes, Angles et autres pièces d'étanchéité Sopro AEB® doivent être collés en plein, sans inclusion d'air. Tous les produits Sopro permettant une mise en œuvre conforme aux normes sont mentionnés au point "Certificats, Rapports d'essais, Licences". Respecter les fiches techniques des produits utilisés!

Absorption d'eau capillaire	Absorption d'eau suite à une immersion longue durée: $\leq 0,7$ % en volume Absorption d'eau par diffusion: ≤ 2 % en volume
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ (ÖNORM EN 12086)	250
Composition	Mousse dure de polystyrène extrudé (XPS), dotée sur ses deux faces un revêtement spécial et d'une toile de fibre de verre.
Conductivité thermique	0,033 W/mK
Format des plaques	130 x 60 cm
Masse volumique apparente	~ 30 kg / m ³
Outils	Ciseaux, cutter à lame trapézoïdale, taloche dentée, lisseuse, truelle, peigne à denture fine, rouleau de peintre, défonceuse
Réaction au feu	Classe E
Résistance thermique	Jusqu'à 75°C maximum
Tenue en stock	Stockage illimité (au sec, en conditionnement d'origine non ouvert)
Certificats d'essai	PG-AIV-P: Certificat d'essai général ("abP") pour les systèmes d'étanchéité sous carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec: Bandes d'étanchéité: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; Angles d'étanchéité: AEB 642, AEB 643; Système d'étanchéité de douche / baignoire: WDB 811, WDE 812, WDM 813; Platines d'étanchéité: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; Collage des joints vifs: RMK 818, FDK 2-K 415, TDS 823; Colle pour carrelage et panneaux: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 403, Sopro's No.1 404, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555, FF 450, FF turbo 451 et autres produits Sopro.

Licence

EMICODE "GEV": (Certificats d'essai en cours)

Conseil France

Sopro Bauchemie GmbH
Yannick Brumm
Fon +33 6 16 26 48 23
Fax +33 3 88 00 77 40
Mail Yannick.Brumm@sopro.com

International Business

Sopro Bauchemie GmbH
PO Box 420152
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611-1707-239
Fax +49 611-1707-240
Mail international@sopro.com

Allemagne

Sopro Bauchemie GmbH
PO Box 420152
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 6 11 17 07-252
Fax +49 6 11 17 07-250
Mail info@sopro.com

Suisse

Sopro Bauchemie GmbH
Biergutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Autriche

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 6 71 41-0
Fax +43 72 24 6 71 81
Mail marketing@sopro.at

Service d'assistance téléphonique - Applications

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service d'assistance téléphonique - Projets

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Merci de consulter la fiche technique et la fiche de données de sécurité CE 1907/2006 – dans leur version en vigueur – maintenant également disponibles en téléchargement sur internet: www.sopro.com! Les indications contenues dans cette fiche technique sont des descriptions de produits. Elles présentent des informations d'ordre général basées sur notre expérience et nos essais mais ne répondent pas à tous les cas d'application pratique. Elles ne sauraient donc servir de base à exigence de réparations. En cas de doute, merci de prendre contact avec notre Service Technique