

## Fiche technique

Panneaux XPS, Eléments de douche XPS

# Panneau Board L Sopro

260 x 60 cm

### Board L



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. Elément de construction, destiné à l'aménagement d'intérieur, tout particulièrement en pièces humides. Contrôlé conforme DIN 18534-6 pour une étanchéité en panneaux, 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
- Etanche 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.

Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Unité	1 Stk	50	275 kg
Unité	1 Stk	50	285 kg
Unité	1 Stk	36	210 kg
Unité	1 Stk	36	238 kg
Unité	1 Stk	26	185 kg
Vendu par palette	1 Stk	1	307 kg
Vendu par palette	1 Stk	1	403 kg

<b>Domaines d'utilisation</b>	<p>Panneau de construction plan et indéformable, 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 W2-I selon DIN 18534-6 (Sopro Board L en 10 mm d'épaisseur: en classes W0-I et W1-I seulement). Exemple d'utilisation: - Egalisation des murs, sols et plafonds - Habillage de baignoires et autres éléments de construction - Habillage de murs et plafonds, sur ossature bois ou métal - Construction de cloisons intérieures - Nivellement, p.ex. entre le niveau du carrelage et la surface voisine - Construction de paliers ou de sièges - Construction de meubles, étagères ou tablettes - Isolation des murs, sols et plafonds - Réhabilitation d'escaliers - Personnalisation du plan de vasque - Personnalisation du plan de travail de cuisine - Construction de jardinières et bacs de plantes</p>
<b>Propriétés</b>	<p>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 L 260 x 60 cm (10 mm) Sopro Board L 260 x 60 cm (20 mm) Sopro Board L 260 x 60 cm (30 mm) Sopro Board L 260 x 60 cm (40 mm) Sopro Board L 260 x 60 cm (50 mm)</p>
<b>Traitement</b>	<p>Les Panneaux XPS Sopro Board peuvent être découpés aux bonnes dimensions avec cutter, scie circulaire, scie sauteuse ou égoïne. Pour les éventuels passages de conduits, percer avec une scie cloche par exemple. Les encoches peuvent être réalisées à la défonceuse.</p>

Montage sur ossature métallique ou en bois:

Important: Le Panneau Sopro Board L (10 mm d'épaisseur) est parfait pour une ossature de 30 cm de largeur au maximum, le Panneau Sopro Board L ( $\geq 20$  mm d'épaisseur) pour une ossature de 60 cm de largeur au maximum. 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 Panneaux 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. 1400, 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 Cheilles Sopro Board Pin par m<sup>2</sup>.

#### Montage sur mur inégal:

Découper le Panneau Sopro Board (épaisseur  $\geq 20$  mm) aux bonnes dimensions et percer au minimum 5 trous au m<sup>2</sup> pour la mise en place des Cheilles Sopro Board Pin (soit 8 trous par Panneaux XPS). Opérer les découpes nécessaires à d'éventuels raccordements ou passages de conduits - avant montage des Panneaux Sopro Board - avec l'outil adapté. En fonction de l'égailisation nécessaire, appliquer au mur des gallettes de Colle flexible Sopro préconisée, au niveau des trous repérés. Afficher le Panneau Sopro Board au niveau du sol, presser puis mettre de niveau. Après durcissement du mortier, percer les trous sur les repères, avec la mèche à pierre adaptée (diam. 8 mm, profondeur dans le support porteur  $\geq 35$  mm) et fixer les panneaux avec les Cheilles Sopro Board Pin.

#### Montage sur le bâti d'un WC suspendu:

Découper le Panneau Sopro Board (d'épaisseur  $\geq 20$  mm) aux bonnes dimensions. Procéder aux découpes nécessaires pour l'arrivée d'eau, l'évacuation des eaux usées et les ancrages muraux avec une perceuse équipée de la scie cloche adaptée, ou avec un cutter. Découper également au niveau de la plaque de commande. Visser le Panneau Sopro Board préparé sur le bâti auparavant monté. Pour le montage, utiliser des vis pour cloisons sèches à pointe autoforeuse, en association avec les Rondelles Sopro Board Disc. Si nécessaire, prépercer avec une mèche acier de 3 mm. Le Panneau Sopro Board peut également, pour une résistance complémentaire, être collé sur le châssis du WC avec la Colle de montage Racofix®. Etancher les passages des conduites d'alimentation en eau, d'évacuation des eaux usées ainsi que les deux supports d'ancrage des toilettes avec la Platine mur Sopro AEB® WC. Option: avant la pose, il est possible de renforcer encore les joints entre panneaux avec la Bande d'armature adhésive Sopro Board. Pour une répartition suffisante de la compression générée par les contraintes exercées par le WC, les Panneaux Sopro Board devront, au niveau de son installation, être carrelées. La pose des carreaux - d'un format impérativement  $\geq 10 \times 10$  cm et  $\geq 7$  mm d'épaisseur - intervient directement sur les panneaux.

A noter: Le positionnement préconisé des Cheilles (Sopro Board Pin), 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 être de format  $\geq 10 \times 10$  cm, avec une épaisseur  $\geq 7$  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 peut, en épaisseur  $\geq 10$  mm, être utilisé pour l'étanchéité conforme DIN 18534 dans les classes d'exposition à l'eau W0-I et W1-I! A partir de 20 mm d'épaisseur, son utilisation est permise dans les classes d'exposition à l'eau W0-I à W2-I selon DIN 18534-6 .

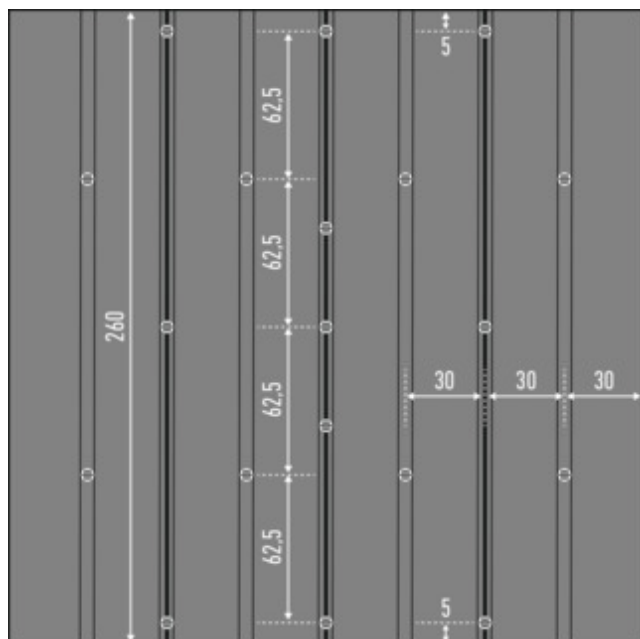
Avant la pose des Panneaux Sopro Board, appliquer la Colle de montage Racofix® sur tout le cœur XPS visible des Panneaux XPS adjacents. Dans ce but, aux jonctions sol / mur et même mur / mur, procéder à une coupe d'onglet est recommandé. Après l'installation des Panneaux Sopro Board, poser en supplément, au droit des joints, la Bande d'étanchéité AEB® avec une colle dédiée, contrôlée en système. En classe d'exposition à l'eau W2-I, ce point doit toujours être pris en compte, conformément à DIN 18534. 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!

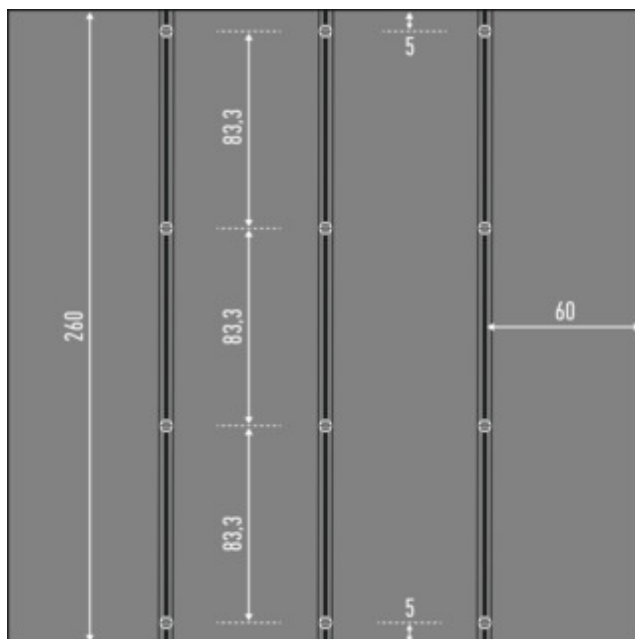
<b>Absorption d'eau capillaire</b>	Absorption d'eau suite à une immersion longue durée: $\leq 0,7$ % en volume Absorption d'eau par diffusion: $\leq 2$ % en volume
<b>Composition</b>	Mousse dure de polystyrène extrudé (XPS), dotée sur ses deux faces un revêtement spécial et d'une toile de fibre de verre.
<b>Conductivité thermique</b>	0,033 W/mK

<b>Format des plaques</b>	260 x 60 cm
<b>Masse volumique apparente</b>	~ 30 kg / m <sup>3</sup>
<b>Outils</b>	Truelle dentée, lisseuse, truelle, peigne à denture fine, cutter, défonceuse, scie circulaire / sauteuse / égoïne
<b>Réaction au feu</b>	Classe E
<b>Résistance thermique</b>	Jusqu'à 75°C maximum
<b>Tenue en stock</b>	Stockage illimité (au sec, en conditionnement d'origine non ouvert)
<b>Certificats d'essai</b>	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.
<b>Licence</b>	EMICODE "GEV": (Certificats d'essai en cours)

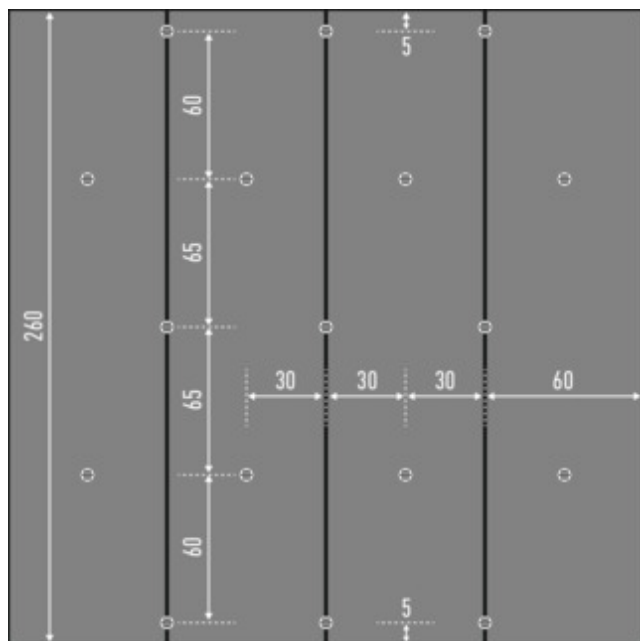
## Cheville Sopro Board Pin et Rondelle Sopro Board Disc - Instructions de mise en œuvre: Mise en place de la vis avec la rondelle, et positionnement des chevilles de montage.



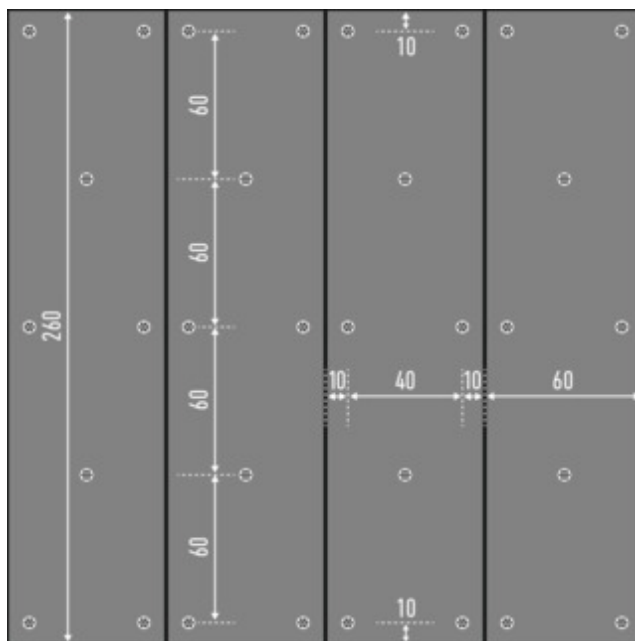
Pour une ossature d'une largeur maximale de 30 cm :  
Sopro Board à partir de 10 mm d'épaisseur



Pour une ossature d'une largeur maximale de 60 cm :  
Sopro Board à partir de 20 mm d'épaisseur



En cas de collage en plein sur le support : Sopro Board à  
partir de 4 mm d'épaisseur



Pour le collage de plots de mortier sur le support : Sopro  
Board à partir de 20 mm d'épaisseur

**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  
Bierigutstrasse 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](http://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