

AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Fiche technique

09/2025



Description produit

Aquapanel® Cement Board Indoor est une plaque robuste et durable pour un usage intérieur dans les zones humides et soumises à de fortes projection d'eau. La plaque est constituée d'un noyau de ciment portland et d'additifs, elle est revêtue sur les deux faces d'un renfort de fibre de verre.

Les bords transversaux sont coupés et les bords longitudinaux sont renforcées (EasyEdge®). La plaque est résistante à la moisissure. Elle est non-inflammable et est très économique dans l'application.

Domaine d'application

Aquapanel® Cement Board Indoor est appliquée pour la construction des cloisons légères non portantes. Elles peuvent être recouvertes de carrelages ou d'autres matériaux collés. Plusieurs finitions sont possibles (voir gamme Aquapanel®). Aquapanel® Cement Board Indoor est conforme à la norme EN12467 Classe 2.

Mise en œuvre

La plaque Aquapanel® Cement Board Indoor sera fixée horizontalement (largeur 900 mm) ou verticalement (largeur 1200 mm) sur une structure verticale. en fonction de l'application, une ou deux plaques pourront être fixées à cette structure. une combinaison avec d'autres plaques de la gamme Knauf est possible.

Il y a deux manières de faire les joints entre plaques: la première est avec de l'Aquapanel® Joint Adhesive (PU), la deuxième avec de l'Aquapanel® Joint Filler & Skim Coating White et une bande Aquapanel® Tape 10 cm noyé dans la masse.

Tous les matériaux et accessoires sont disponibles dans la gamme Aquapanel®.

Rendement

- env. 12 min/m² (vissage et collage entre plaques inclus)
- env. 15 min/m² (vissage et remplissage des joints inclus)
- entraxe profilés : 600 mm

Instructions de montage

L'ossature de la cloison peut être en métal ou en bois. Chaque profilé de jonction doit être recouvert sur les deux faces d'une bande d'étanchéité. Les profilés sont fixés avec des chevilles tournantes ou d'autres moyens de fixation adaptés au support. Fixer les profilés de sol et de plafond conformément au marquage de la position de la cloison. Découper les montants à la longueur voulue et les insérer tous les 60 cm dans les profilés de sol et de plafond. Les profilés de jonction au mur doivent être fixés aux parois adjacentes.

Placer la première AQUAPANEL® Cement Board Indoor contre les profilés plaatsen et l'aligner horizontalement en utilisant un niveau à bulle.

Fixer la plaque AQUAPANEL® Cement Board Indoor à l'aide de vis AQUAPANEL® Maxi à l'ossature. Commencer au milieu de la plaque et avancer vers les coins. Veiller à ce que les plaques soient posées correctement sur l'ossature pendant le vissage.

- Distance entre les vis \leq 250 mm.
- Distance par rapport au bord \geq 15 mm.
- 15 mm. Ne pas forcer les vis.

Pour garantir une bonne adhérence de la colle pour joints AQUAPANEL® (PU), les chants des panneaux doivent être dépoussiérés avec p.ex. un pinceau humide. Les joints des plaques peuvent être collés entre eux à l'aide de l'Aquapanel® Joint Adhesive (PU) dans ce cas prévoir un joint de dilatation tous les 7,5 m soit remplis avec de l'Aquapanel® Joint Filler & Skim Coating White et une bande Aquapanel® Tape 10 cm noyé dans la masse, dans ce cas il faut prévoir un joint de dilatation tous les 15 m. Les plaques AQUAPANEL® Cement Board Indoor doivent être recouvertes d'une couche de AQUAPANEL® Board Primer avant la pose d'un carrelage ou l'application d'une peinture.

Propriétés et avantages

- Plaque servant de support pour du carrelage dans les lieux fortement humide
- 100 % résistant à l'eau
- Écologique et respectueux de l'environnement
- Résistant à la moisissure
- Fort, robuste et résistant aux chocs
- Couper selon la technique „entailler et couper“
- Pose simple et facile
- Petit rayon de courbure de 1 mètre

Stockage

Toujours transporter les plaques en les maintenant verticales au moyen d'un transporteur de plaques. Transporter les plaques sur palettes à l'aide d'un chariot élévateur ou d'une grue. Veiller à ne pas endommager les chants et les angles des plaques en les déposant. Poser les plaques sur le chant longitudinal avant de les poser à plat.

Si les plaques sont transportées avec un chariot élévateur, elles doivent reposer sur une palette. Vérifier et s'assurer de la portance suffisante du support.

Protéger les plaques jusqu'au montage de l'humidité et des intempéries. Les plaques devenues humides doivent être séchées avant le montage en les posant à plat sur les deux faces.

Avant le montage, les plaques doivent s'adapter à la température de l'air et à l'humidité. La température de l'air et des matériaux, les enduits de jointoiement, les mortiers de collage et d'armature ainsi que les enduits ne peuvent être appliqués par des températures inférieures à 5°C.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Cement Board Indoor_K913_DSP_FR.be

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.

Données techniques

Longueur	1200/2400	2000/2400/2500/ 2600/2800/3000
Largeur	900	1200
Rayon de courbure minimum pour une plaque de 900 / 1200 mm de large	12,5	12,5
Poids	env. 11	env. 11
Densité à sec (kg/m ³) selon la norme EN 12467	env. 750	env. 750
Résistance à la flexion (MPa) selon la norme EN 12467	\geq 7	\geq 7
Valeur pH	12	12
Classe de matériaux selon la norme EN 13501	A1 ininflammable	A1 ininflammable

Conditions de livraison		l x l (mm)	N° d'article
Quantité par palette	55 pcs	900 x 1200	508258
		900 x 2400	508257
Surface par palette	59,4 m ² 61,875 m ²	900 x 1200	508258
		900 x 2400	508257
Quantité par palette	55 pcs	1200 x 2000	519758
		1200 x 2400	508267
		1200 x 2500	508268
		1200 x 2600	508264
		1200 x 2800	519767
		1200 x 3000	519750
Surface par palette	132 m ² 158,4 m ² 165 m ² 171,6 m ² 184,8 m ² 198 m ²	1200 x 2000	519758
		1200 x 2400	508267
		1200 x 2500	508268
		1200 x 2600	508264
		1200 x 2800	519767
		1200 x 3000	519750

AQUAPANEL®