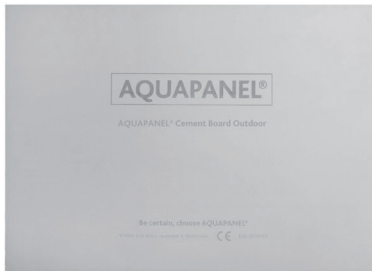


AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

La plaque idéale pour les applications légères en façade et plafonds extérieurs.

Fiche technique

09/2025



Description produit

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor est une plaque solide et durable pour applications extérieures. L'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor non inflammable est composée d'un mélange de ciment Portland et d'adjuvants spéciaux. Elle est recouverte sur les deux faces d'un voile en fibre de verre. Ce voile en fibre de verre est soigneusement intégré à la surface de la plaque. La face lisse marquée est la face qui reçoit la finition.

Les bords des plaques sont coupés droits et les coins sont renforcés pour une meilleure résistance (EasyEdge).

L'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor permet de construire des façades qui résistent aux conditions climatiques les plus extrêmes.

Domaine d'application

- A l'extérieur
- Façades
- Plafonds
- Constructions ventilées
- Constructions apparentes

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor dispose de l'agrément technique ETA-07/0173.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor est également certifiée conformément aux critères de l'Institut allemand de la construction écobiologique de Rosenheim, Allemagne. Rapport n°3006-214.

Propriétés

- Résiste aux intempéries
- Résiste à l'humidité et à l'eau
- Solution écologique et durable
- Solide, robuste et très résistante aux chocs
- Mise en oeuvre extrêmement aisée grâce à la technique « inciser et rompre »
- Installation selon les techniques de parachevement à sec éprouvées
- Peut être courbée à sec jusqu'à un rayon de courbure d'un mètre
- Peut recevoir des revêtements collés. Contacter le service technique Knauf pour plus d'informations
- Peut être parachevée avec les systèmes d'enduits Knauf adaptés
- Peut être parachevée avec les systèmes de façades isolantes Knauf (ETICS)

Mise en œuvre

L'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor peut être posée horizontalement sur des montants verticaux. L'ossature est montée selon les exigences de stabilité en vigueur.

Selon les exigences, il est possible de poser une ou plusieurs couches d'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor ou de les combiner avec d'autres plaques Knauf.

Lors du montage et de la finition des plaques AQUAPANEL®, il est recommandé d'utiliser exclusivement les matériaux proposés par Knauf (voir les accessoires).

Temps de mise en œuvre en façade : env. 15 min/m² (y compris le vissage et le jointoiment avec l'enduit de jointoiment gris et la bande de jointoiment).

Temps de mise en œuvre au plafond : env. 18 min/m² (y compris le vissage et le jointoiment avec l'enduit de jointoiment gris et la bande de jointoiment).

Entraxe entre les profilés : voir les instructions de montage pour les murs et plafonds.

Stockage

- Toujours transporter les plaques en les maintenant verticales ou au moyen d'un transporteur de plaques. Veiller à ne pas endommager les chants et les angles des plaques au moment de les déposer.
- S'assurer que les plaques sont posées sur un sol dont la portance est suffisante. Une palette d'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor pèse entre 900 – 1750 kg, en fonction des dimensions.
- Protéger les AQUAPANEL® Cement Board Outdoor de l'humidité et des intempéries jusqu'à son montage. Les plaques devenues humides doivent être posées sur une surface plane et être séchées sur les deux faces avant le montage.
- Les plaques doivent pouvoir s'adapter à la température ambiante et à l'humidité de l'air avant le montage. La température de l'air, du support et du matériau ne peut être inférieure à 5°C.

Données techniques	l x l (mm)	l x l (mm)	N° d'article
Largeurs disponibles	mm	900 et 1200	
Longueurs disponibles (900 mm)	mm	1200 et 2400	
Longueurs disponibles (1200 mm)	mm	2000, 2400, 2500, 2800 et 3000	
Épaisseur	mm	12,5	
Rayon de courbure min. pour plaques de 900/1200 mm	m	3	
Rayon de courbure min. pour bandes de plaque de 300 mm	m	1	
Poids	kg/m ²	Environ 16	
Masse volumique	kg/m ³	Environ 1150	EN 12467
Résistance à la flexion	Mpa	9,6	EN 12467
Résistance à la traction verticale par rapport à la plaque	N/mm ²	0,65	EN 319
Résistance au cisaillement	N	607	EN 520
Valeur pH	12		
Conductivité thermique	W/mK	0,35	EN ISO 10456
Coefficient de dilatation thermique	(10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7	
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ (-)	66	EN ISO 12572
Variation de la longueur 65% – 85% de saturation en humidité	mm/m	0,23	EN 318
Variation de l'épaisseur 65% – 85% de saturation en humidité	%	0,2	EN 318
Classe de matériaux		A1, ininflammable	EN 13501

AQUAPANEL®

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 Outdoor_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.