

AQUAPANEL® Cement Board Skylite

La plaque idéale et légère avec la plus haute résistance contre l'humidité pour les plafonds suspendus.

Fiche technique

09/2025



Description produit

Aquapanel® Cement Board Skylite est une plaque légère et durable pour la finition de plafonds en zones humides à l'intérieur et de plafonds extérieur. L'Aquapanel® Cement Board Skylite non inflammable est composée d'un mélange de ciment Portland et d'adjuvants légers. 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 sont coupés droits et renforcés (EasyEdge). L'Aquapanel® Cement Board Skylite est 100 % résistante à l'humidité et à l'eau et résistante à la formation de moisissure.

Domaine d'application

L'Aquapanel® Cement Board Skylite s'applique dans le cas de plafonds suspendus dans les espaces humides et exposés à l'eau à l'intérieur et de plafonds suspendus extérieur. Grâce à son poids plus faible d'env. 10,5 kg/m², la plaque s'applique idéalement au plafond.

L'utilisation des accessoires Aquapanel® adéquats permet d'atteindre un degré de finition particulièrement élevé.

Propriétés

- Une seule et même plaque pour l'intérieur et l'extérieur
- Le faible poids de la plaque rend les travaux au plafond nettement plus aisés
- Peut être courbée à sec jusqu'à un rayon de courbure d'un mètre
- 100 % résistante à l'eau
- Résiste à la formation de moisissure
- Solution écologique et durable
- Légère, robuste et résistante aux chocs
- Mise en oeuvre extrêmement aisée grâce à la technique « inciser, et rompre »
- Installation selon les techniques de parachèvement à sec éprouvées

Remarque importante

La structure des plafonds extérieurs doit être calculée par un bureau d'étude. Les facteurs prise au vent, pression, succion et charges supplémentaires doivent être pris en considération lors de l'étude de stabilité du plafond.

Mise en œuvre

L'Aquapanel® Cement Board SkyLite sont fixées perpendiculairement sur les profilés. Veiller à bien aligner les premières plaques sur les profilés. Monter l'ossature selon les exigences de stabilité en vigueur.

Fixer les plaques Aquapanel® Cement Board SkyLite à l'ossature avec les Aquapanel® Maxi Screws adaptées au type de profilés. Poser les plaques avec un joint d'env. 3 – 4 mm. Les joints croisés ne sont pas permis. Recouvrir les têtes de vis avec l'Aquapanel® Joint Filler Grey et insérer la bande de jointoiement Aquapanel® Tape (10 cm). Dès que l'Aquapanel® Joint Filler Grey est suffisamment durci, traiter l'entièreté de la surface avec l'Aquapanel® Board Primer. Appliquer la finition quand le primer est sec. Les profilés doivent satisfaire aux exigences en vigueur pour applications dans des espaces humides et à l'extérieur (résistance à la corrosion). Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre brochure système.

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 Skylite pèse entre 1008 – 1049 kg, en fonction des dimensions. Protéger l'Aquapanel® Cement Board Skylite de l'humidité et des intempéries jusqu'à leur 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	Unité	Valeur
Longueur	mm	1200
Largeur	mm	900
Epaisseur	mm	8,0
Rayon de courbure min.	m	1
Poids	kg/m ²	Environ 10,5
Masse volumique	kg/m ³	Environ 1230
Résistance à la flexion	Mpa	10,9
Valeur pH		12
Conductivité thermique	W/mK	0,36
Coefficient de dilatation thermique	(10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ (-)	40
Variation de la longueur 65% – 85% de saturation en humidité	mm/m	0,38
Variation de l'épaisseur 65% – 85% de saturation en humidité	%	0,3
Classe de matériaux suivant EN 13501		A1 non combustible

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 Skylite _K914_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.