

AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Technische fiche

09/2025



Productbeschrijving

Aquapanel® Cement Board Indoor is een robuuste en duurzame beplating voor binnengebruik in natte en vochtige ruimten. De plaat is een ideale ondergrond voor gladde bekledingen uit het Aquapanel® gamma en voor betegeling. De plaat bestaat uit een kern van portlandcement en toeslagstoffen en is aan beide zijden bekleed met een glasvezelwapening.

De uiteinden zijn gesneden en de zijanten extra verstevigd (EasyEdge®). De plaat is resistent tegen schimmels. Ze is niet brandbaar en laat zich uiterst economisch verwerken.

Toepassingsdomein

Aquapanel® Cement Board Indoor wordt toegepast voor de bouw van niet-dragende lichte binnenwanden. In deze toepassingen kan ze worden bekleed met tegels of andere verlijmde materialen. Andere afwerkingen zijn eveneens mogelijk (zie Aquapanel gamma). Aquapanel® Cement Board Indoor voldoet aan EN12467 Klasse 2.

Verwerking

(breedte 1200) bevestigd op een verticaal gemonteerde onderstructuur. Afhankelijk van de vereisten kan enkele of meervoudige beplating worden toegepast. Eveneens zijn gemengde samenstellingen mogelijk met andere Knauf platen. Er zijn 2 voegafwerkingsmethoden. De eerste is met de Aquapanel® Joint Adhesive (PU), de tweede met de Aquapanel® Joint Filler & Skim Coating White met de Aquapanel Tape 10 cm ingebed. Alle benodigde materialen zijn beschikbaar in het Aquapanel® gamma.

Installatietijd

- ca. 12 min./m² (schroeven en verlijmen van de voeg inbegrepen).
- ca. 15 min/m² (schroeven en opvoegen van de voeg inbegrepen).
- Profielafstand : 600 mm

Montagevoorschriften

De onderconstructie van de wand kan bestaan uit metaal of hout. Elk aansluitingsprofiel moet aan weerszijden bedekt worden met een dichtingsband. De profielen worden bevestigd met slagpluggen/spijkerpluggen of andere bevestigingsmiddelen aangepast aan de ondergrond.

De vloer- en plafondprofielen bevestigen volgens de markeringen die het verloop van de wand aangeven. De staanderprofielen op de gewenste maat snijden en ze om de 60 cm in de vloer- en plafondprofielen plaatsen. De wandaansluitingsprofielen worden aan de aangrenzende wanden bevestigd.

De eerste AQUAPANEL® Cement Board Indoor plaat tegen de profielen plaatsen en deze horizontaal uitlijnen met behulp van een waterpas. De AQUAPANEL® Cement Board Indoor plaat met AQUAPANEL® Maxi schroeven aan de onderconstructie bevestigen. In het midden van de plaat beginnen en dan toewerken naar de hoeken. Erop letten dat de platen tijdens het schroeven correct op de onderconstructie liggen.

- Afstand tussen de schroeven ≤ 250 mm.
- Afstand van de kanten ≥ 15 mm.
- Schroeven niet te ver doordraaien.

Om een goede hechting van de AQUAPANEL® Voegenlijm (PU) te garanderen, wordt het stof verwijderd van de kanten van de platen, bij voorbeeld met een vochtige borstel.

De voegen kunnen worden verlijmd met de AQUAPANEL® Joint Adhesive (uitzetvoeg te voorzien om de 7,5 lopende meter) of opgevoegd met de AQUAPANEL® Joint Filler & Skim Coating White en AQUAPANEL® Tape 10 cm (uitzetvoeg te voorzien om de 15 lopende meter).

De AQUAPANEL® Cement Board Indoor platen moeten behandeld worden met een laag AQUAPANEL® Board Primer opdat de wand zou kunnen worden afgewerkt met tegels of verf.

Technische gegevens		
Lengte	1200/2400	2000/2400/2500/ 2600/2800/3000
Breedte	900	1200
Minimale buigradius voor een 900/1200 mm brede plaat	12,5	12,5
Gewicht	env. 11	env. 11
Droge volumieke massa (kg/m³) volgens EN 12467	env. 750	env. 750
Buigsterkte (MPa) volgens EN 12467	≥ 7	≥ 7
pH-waarde	12	12
Bouwmaterialaalklasse volgens EN 13501	A1 niet brandbaar	A1 niet brandbaar

Eigenschappen en voordelen

- Beplating als ondergrond voor tegels in natte en vochtige ruimten
- 100 % waterbestendig
- Ecologisch en milieuvriendelijk
- Resistent tegen schimmelvorming
- Sterk, robuust en impact-resistent
- Versnijden volgens „score and snap“ techniek
- Eenvoudig en makkelijk te plaatsen
- Laat zich droog buigen tot een radius van 1 meter.

Stockage

De platen altijd op hun kant dragen en vervoeren met een platenwagen of op pallets met een heftruck. Bij het neerleggen van de platen erop letten dat de hoeken en kanten niet beschadigd worden.

Controleren of de ondergrond voldoende draagkrachtig is. Een pallet AQUAPANEL® Cement Board Indoor platen oefent een belasting op de vloer uit van 700 tot 2250 kg (bij levering). Tot de montage de AQUAPANEL® Cement Board Indoor platen afschermen tegen vocht en weersinvloeden. Platen die nat zijn geworden voor de montage op een vlakke ondergrond plaatsen en aan weerszijden laten drogen.

De platen moeten zich voor de montage aangepast hebben aan de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid. De temperatuur van de omgeving, de ondergrond en het materiaal, de voegpleisters, de kleefmortels en wapeningsmortel en afwerkingspleister mag niet lager zijn dan 5°C.

Wijze van levering		w x l (mm)	Art. nr.
Aantal per pallet	55 pcs	900 x 1200	508258
		900 x 2400	508257
Oppervlakte per pallet	59,4 m² 61,875 m²	900 x 1200	508258
		900 x 2400	508257
Aantal per pallet	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
Oppervlakte per pallet	132 m² 158,4 m² 165 m² 171,6 m² 184,8 m² 198 m²	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®

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

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

technics@knauf.be

www.knauf.com

Cement Board Indoor_K913_DSP_NL.be

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.