

# KNAUF AQUAPANEL CEMENT BOARD INDOOR

De ideale tegeldrager voor natte ruimtes



## MATERIAAL

### Productbeschrijving

Knauf Aquapanel Cement Board Indoor is een stevige, duurzame tegeldrager voor binnen-gebruik. De plaat bestaat uit Portlandcement met vulstoffen en een gecoatete glasvezelmat ingebed in het oppervlak aan voor- en achterzijde. De glasvezelmat loopt rond de langskanten door voor extra stevigheid (EasyEdge). De kopse kanten zijn recht gezaagd. De plaat is 100% waterbestendig en bestand tegen schimmels.

### Transport en opslag

Knauf Aquapanel Cement Board Indoor altijd rechtop dragen, of gebruik een platentrolley of verplaats de platen op de originele pallet met een heftruck.

Platen droog opslaan en vlak op een pallet of op balkjes maximaal 350 mm h.o.h, dan wel rechtop op goedgekeurde platenbakken maximaal 1 m uit elkaar.

### Kwaliteit

Knauf Aquapanel Cement Board Indoor voldoet aan EN 12467 categorie C, klasse 2, en is onbrandbaar, klasse A1.

## TOEPASSINGSGEBIED

Knauf Aquapanel Cement Board Indoor is een bekledingsplaat voor binnenwanden en -plafonds in vochtige ruimtes, maar speciaal ook in natte ruimtes waar het gebruik van gipsplaten niet is toegestaan. Knauf Aquapanel Cement Board Indoor mag daarbij worden blootgesteld aan temperaturen tot 70 °C. De plaat wordt afgewerkt met wandtegels of met een dunne pleisterlaag.

## EIGENSCHAPPEN

- › Tegeldrager voor vochtige en natte ruimtes
- › 100% waterbestendig
- › Ecologisch en milieuvriendelijk
- › Schimmelbestendig
- › Robuust en stootvast
- › Makkelijke verwerking
- › Ronde constructies mogelijk met buigstraal tot 1 m

## VERWERKING

De keuze en dimensionering van de onderconstructie moet worden ontleend aan de systeemdokumentatie van Knauf Aquapanel Cement Board Indoor.

### Ondergrond

Knauf Aquapanel Cement Board Indoor kan worden gemonteerd op een staanderwerk van hout of staal. Bij gebruik van stalen UW- en CW-profielen of UD- en CD-profielen in natte ruimtes moeten extra corrosiewerende profielen worden toegepast, klasse C3 of C5-M naar gelang de toepassing.

Maximale profielafstand:

- › 600 mm voor wanden
- › 301 mm voor plafonds

### Verwerken

Knauf Aquapanel Cement Board Indoor wordt haaks op de wandstaanders of plafondprofielen bevestigd in halfsteens verband (minimaal 300 mm laten verspringen). De platen worden bevestigd met Knauf Aquapanel Maxi schroeven (hout of metaal) of Knauf Aquapanel Gevelschroeven RVS (alleen op hout), met schroefafstand van maximaal 250 mm en randafstand van minimaal 15 mm. De voegen tussen de platen kunnen op 2 manieren worden behandeld:

- › Door de plaatkanten te bevochtigen met een kwast met water, in te lijmen met

Knauf Aquapanel Voegenlijm (PU) en de volgende plaat in de lijm te drukken en te bevestigen. Overtollige lijm afsteken zodra deze is uitgehard. Deze voegmethode is alleen geschikt voor wanden.

- › Door de plaatkanten 3-5 mm los van elkaar te monteren en te vullen met Knauf Aquapanel Voegenvuller Grijs of Knauf Aquapanel Voeg- en Afwerkmortel Wit. Aansluitend dient Knauf Aquapanel Voegenband te worden ingebed in een dunne laag op het plaatoppervlak. Deze voegmethode leent zich voor wanden en plafonds.

### Afwerking

Breng vóór elke afwerking een grondering aan van Knauf Aquapanel Grondering - Binnen.

Op de Knauf Aquapanel Cement Board Indoor oppervlakken kan wandtegelwerk tot 33 x 33 cm en tot 50 kg/m<sup>2</sup> worden aangebracht met een flexibel lijm- en voegsysteem. De Knauf grondering mag worden vervangen door een binnen het lijmsysteem voorgeschreven primer. Grotere en/of zwaardere wandtegels en natuursteen na overleg met Knauf.

Een pleisterlaag is mogelijk met Knauf Aquapanel Voeg- en Afwerkmortel Wit met wapening van Knauf Autex Super.

Een dunpleister van Knauf Aquapanel Q4-Finish is mogelijk in meerdere lagen. Gelijkde voegen daarbij eerst vullen en wapenen met Knauf Glasvezel Voegenband (géén zelfklevend gaasband).

### Tip

Plafonds kunnen eveneens worden beplaat met Knauf Aquapanel Cement Board Skylite. Kies voor buitentoepassingen de Aquapanel Cement Board Outdoor of -Skylite.

## MATERIAALBENODIGDHEDEN PER M<sup>2</sup> PLAAT

Artikel	Verpakking	Verbruik	Opbrengst m <sup>2</sup> /verpakking
Knauf Aquapanel Maxi schroeven 25 mm	doos 1000 st	15 st/m <sup>2</sup> (wand) 25 st/m <sup>2</sup> (plafond)	67 (wand) 40 (plafond)
Knauf Aquapanel Maxi schroeven 39 mm	doos 500 st		33 (wand) 20 (plafond)
Knauf Aquapanel Maxi schroeven 55 mm	doos 250 st		17 (wand) 10 (plafond)
Knauf Aquapanel Gevelschroeven RVS 40 mm			
Knauf Aquapanel Voegenlijm (PU)	koker 310 ml	50 ml/m <sup>2</sup>	6,2
Knauf Aquapanel Voegenvuller (Grijs / Wit)	zak 20 kg	0,7 kg/m <sup>2</sup>	28
Knauf Aquapanel Voeg- en Afwerkmortel Wit (laagdikte 6 mm)	zak 20 kg	5,25 kg/m <sup>2</sup>	3,8
Knauf Aquapanel Q4-Finish, laagdikte 2 mm	emmer 20 kg	3,4 kg/m <sup>2</sup>	5,9

## ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Aquapanel Cement Board Indoor	12,5 x 900 x 1200 mm	pallet 55 st	508258	4260021863138
	12,5 x 900 x 2400 mm	pallet 55 st	508257	4260021863121

## SPECIFICATIES

Eigenschap	
Lengte	1200 / 2400 mm
Breedte	900 mm
Dikte	12,5 mm
Minimale buigstraal voor 900 mm brede plaat	1 m
Minimale buigstraal voor 300 mm brede strook	0,3 m
Plaatgewicht	Ca. 11 kg/m <sup>2</sup>
Volumieke massa droog	Ca. 750 kg/m <sup>3</sup> (EN 12467)
Buigsterkte	≥ 7 MPa (EN 12467)
pH-waarde	12
Brandklasse	A1, onbrandbaar (EN 13501)
Lineaire hygrische uitzettingscoëfficiënt bij luchtvochtigheidsverandering van 30 tot 90% bij 23 °C (±2)	Lm = 0,0606%
Waterdampdiffusieweerstand μ	25 (EN 12664)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ <sub>10,lr</sub> droog	λ <sub>10,lr</sub> = 0,1509 W/m.K (EN 12664)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ <sub>10,lr</sub> vochtig	λ <sub>23/80</sub> = 0,188 W/m.K (EN 12664)

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

### Knauf B.V.

Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht  
(030) 247 33 11  
www.knauf.nl

### Knauf Techniek

Voor meer informatie:  
(030) 247 33 89  
techniek@knauf.nl

