



## AQUAPANEL® Cementplaat indoor

De ideale bouwplaat voor afwerking van droogbouwwanden in natte en vochtige ruimten, of in ruimten waar zeer hoge eisen naar impactresistentie wordt gevraagd.

De Aquapanel cementplaat indoor is de ideale ondergrond voor alle mogelijke afwerkingen in dergelijke ruimten (Q4, Aquapanel voeg- en afwerkmortel wit, tegels, natuursteen, gelijmde glasplaten, dunlagige bekledingen, ...).

### Beschrijving

De Aquapanel indoor cementplaat is een solide en duurzame bouwplaat. Aquapanel indoor kan met tal van materialen worden afgewerkt, waaronder tegels, natuursteen, gelijmd glas, ... in binnen toepassingen. Aquapanel is vervaardigd uit een mengsel van portlandcement met speciale aggregaten en wordt met een gecoat glasvezelvlies langs beide zijden van de plaat bekleed. Dit glasvezelvlies zit zorgvuldig ingebed in het oppervlak van de plaat. De gladde, bedrukte zijde is bedoeld voor verdere afwerking.

### Toepassingsdomein

- Aquapanel cementplaat indoor wordt gebruikt voor het droog bouwen van binnenwanden en plafonds.
- Aquapanel cementplaat indoor is een ideale ondergrond voor Aquapanel afwerkingen maar evenzeer voor tegels en tal van andere bekledingen.
- Aquapanel cementplaat indoor beschikt over een technische goedkeuring ETA-07/0173.
- Aquapanel cementplaat indoor is eveneens gecertificeerd volgens de criteria van het Institute of Building Biology uit Rosenheim, Duitsland.

### Karakteristieken

- Bouwplaat voor verdere afwerking in natte en vochtige ruimten (tegels, ...)
- Bouwplaat voor wanden waar een hoge impactresistentie is vereist
- 100 % waterbestendig
- Een ecologische en duurzame oplossing
- Bestand tegen en geen voedingsbodem voor schimmels
- Sterk, robuust en hoge impactresistentie
- Uiterst eenvoudige verwerking door insnijden en breken
- Installatie volgens de gekende droogbouwtechnieken
- Kan droog gebogen worden tot 1 m buigradius

## Technische gegevens

|   |   |
|---|---|
| Lengte (mm)   | x |
| Breedte (mm)  | x |
| Dikte (mm)  | x |
| Minimale buigradius voor 900/1200 mm brede platen                                   | x |
| Minimale buigradius voor 300 mm breed gesneden strip                                | x |
| Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )  | x |
| Volumieke massa (kg/m <sup>3</sup> ) volgens EN 12647                               | x |
| Buigsterkte (Mpa) volgens EN 12647  | x |
| Trekvastheid loodrecht op het vlak van de plaat (N/mm <sup>2</sup> ) volgens EN 319 | x |
| Afschuifsterkte (N) (Shearing strenght) ? volgens EN 520                            | x |
| pH waarde   | x |
| Warmtegeleiding (W/mK) volgens EN ISO 10456   | x |
| Warmte uitzettingscoëfficiënt   | x |
| Waterdamp diffusieweerstand $\mu$ (-) volgens EN ISO 12572                          | x |
| Lengteverandering van 65 % - 85 % vochtverzadiging (mm/m) volgens EN 318            | x |
| Dikteverandering van 65 % - 85 % vochtverzadiging (%) volgens EN 318                | x |
| Bouwmateriaalklasse volgens EN 13501  | x |

## Verwerking

De Aquapanel cementplaat indoor kan horizontaal (breedtes 90 en 120) of verticaal (breedte 120) worden geplaatst op verticaal geplaatste profielen. Afhankelijk van de vereisten is het mogelijk om één of meerdere lagen Aquapanel cementplaat indoor te plaatsen of een combinatie te maken met andere Knauf bouwplaten.

Voor wandtoepassingen wordt de Aquapanel cementplaat indoor verlijmd in de voeg met de Aquapanel voegenlijm.

Voor plafonds worden voegen gelaten tussen de Aquapanel cementplaat indoor van 3 – 4 mm die worden opgevoegd met de Aquapanel voegmortel grijs in combinatie met de Aquapanel voegenband. Het is aanbevolen om bij de montage en afwerking van Aquapanel enkel de door Knauf voorgestelde materialen te gebruiken (zie accessoires)

Installatietijd voor wandtoepassingen : ongeveer 12 min. / m<sup>2</sup> (inclusief schroeven en voegenlijm)

Installatietijd voor plafondtoepassingen : ongeveer 18 min. / m<sup>2</sup> (inclusief schroeven en voegafwerking met voegmortel grijs en voegenband)

Afstand tussen de profielen : zie installatievoorschriften voor plafonds en wanden.

## Levering / opslag

- De platen steeds op hun zijde dragen of met een geschikt transportmiddel vervoeren. Bij het neerzetten erover waken dat de hoeken en zijanten van de plaat niet worden beschadigd.
- Zich ervan verzekeren dat de platen worden opgeslagen op een vloer met voldoende draagkracht. Een pallet Aquapanel cementplaat indoor weegt tussen de 850 – 1650 kg, afhankelijk van de afmetingen.
- Aquapanel cementplaat indoor moet worden afgeschermd van vocht en weersinvloeden voor de installatie. Platen die toch zijn nat geworden moet worden plat gelegd en gedroogd langs beide zijden alvorens ze te plaatsen.
- Tijd laten voor acclimatisatie van de platen aan de vochtigheidsgraad en temperatuur alvorens over te gaan tot plaatsing. De materiaal- en omgevingstemperatuur mogen niet lager zijn dan +5°C.

04-273 83 11

www.knauf.be

info@knauf.be

Knauf, Rue du parc industriel 1, B-4480 Engis, Tel.: 04-273 83 11, Fax: 04-273 83 30