



AQUAPANEL®
Cement Board Outdoor

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

De ideale bouwplaat voor lichte constructies in gevel -en buitenplafondbereik.

Beschrijving

De AQUAPANEL® Cement Board Outdoor is een solide en duurzame bouwplaat voor buitentoepassingen. AQUAPANEL® Cement Board Outdoor is een niet brandbare bouwplaat 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.

De randen van de plaat zijn recht afgesneden en de hoeken zijn extra verstevigd (EasyEdge). Met de AQUAPANEL® Cement Board Outdoor is een gevelopbouw mogelijk die weerstand biedt tegen de meest extreme weersinvloeden.

Toepassingsdomein

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wordt gebruikt in buitentoepassingen voor gevels en plafonds. Zowel geventileerde opbouw als opbouw met directe beplating is mogelijk.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor kan worden afgewerkt met door Knauf toegelaten pleistersystemen. Daarenboven kan de AQUAPANEL® Cement Board Outdoor ook worden afgewerkt met Knauf gevelisolatiesystemen (ETICS). Enkel gevelisolatiesysteem B1.

Ook afwerkingen zijn mogelijk met verlijmd tegels, gelijmd glas, baksteen- of natuursteenstrips.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor beschikt over een technische goedkeuring ETA-07/0173.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor is eveneens gecertificeerd volgens de criteria van het Institute of Building Biology uit Rosenheim, Duitsland. Rapport nr. 3006-214.

Karakteristieken

- Resistent tegen weersinvloeden
- Resistent tegen vocht en water
- Een ecologische en duurzame oplossing
- 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)	1200
Breedte (mm)	900
Dikte (mm)	12,5
Minimale buigradius voor 900/1200 mm brede platen	3 m
Minimale buigradius voor 300 mm breed gesneden strip	1 m
Gewicht (kg/m ²)	Circa 16
Volumieke massa (kg/m ³) volgens EN 12467	Circa 1150
Buigsterkte (Mpa) volgens EN 12467	9,6
Trekvastheid loodrecht op het vlak van de plaat (N/mm ²) volgens EN 319	0,65
Afschuifterkte (N) Schijfwerking volgens EN 520	607
pH waarde	12
Warmtegeleiding (W/mK) volgens EN ISO 10456	0,35
Warmte uitzettingscoëfficiënt	7 10 ⁻⁶
Waterdamp diffusieweerstand μ (-) volgens EN ISO 12572	66
Lengteverandering van 65 % - 85 % vochtverzadiging (mm/m) volgens EN 318	0,23
Dikteverandering van 65 % - 85 % vochtverzadiging (%) volgens EN 318	0,2
Bouwmateriaalklasse volgens EN 13501	A1, onbrandbaar

Verwerking

De AQUAPANEL® Cement Board Outdoor kan horizontaal worden geplaatst op verticaal geplaatste profielen. De onderstructuur wordt opgebouwd volgens de geldende stabiliteitsvereisten.

Afhankelijk van de vereisten is het mogelijk om één of meerdere lagen AQUAPANEL® Cement Board Outdoor te plaatsen of een combinatie te maken met andere Knauf bouwplaten.

Het is aanbevolen om bij de montage en afwerking van AQUAPANEL® enkel de door Knauf voorgestelde materialen te gebruiken (zie accessoires)

Installatietijd voor geveltoepassingen: ongeveer 12 min. / m² (inclusief schroeven en voegafwerking met voegmortel grijs en voegenband)

Installatietijd voor plafontoepassingen: ongeveer 18 min. / m² (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® Cement Board Outdoor weegt tussen de 900 – 1750 kg, afhankelijk van de afmetingen.
- AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 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