

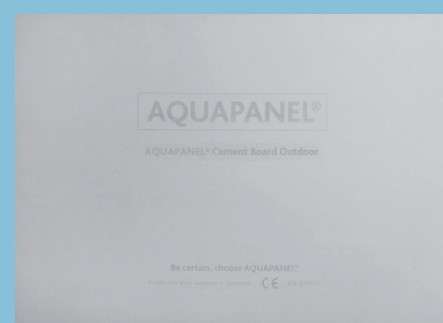


K917.be

Droogbouw

Technische fiche

11/2018



AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

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

Productbeschrijving

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.

Toepassingsgebied

- Buiten
- Gevels
- Plafonds
- Geventileerde constructies
- Zichtbare constructies

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
- Kan als ondergrond dienen voor gelijkde bekledingen. Neem contact op met de technische dienst van Knauf voor meer informatie
- Kan afwerkt worden met aangepaste Knauf pleistersystemen
- Kan afgewerkt worden met Knauf gevelisolatiesystemen (ETICS)

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 15 min. / m² (inclusief schroeven en voegafwerking met Aquapanel® Joint Filler Grey en Tape 10 / 20 cm).

Installatietijd voor plafondtoepassingen: ongeveer 18 min. / m² (inclusief schroeven en voegafwerking met Aquapanel® Joint Filler Grey en Tape 10 / 20 cm).

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 zijkanten 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.

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Beschikbare breedtes	mm	900 en 1200	
Beschikbare lengtes (900 mm)	mm	1200 en 2400	
Beschikbare lengtes (1200 mm)	mm	2000, 2400, 2500, 2800 en 3000	
Dikte	mm	12,5	
Minimale buigradius voor 900/1200 mm brede platen	m	3	
Minimale buigradius voor 300 mm breed gesneden strip	m	1	
Gewicht	kg/m ²	Circa 16	
Volumieke massa	kg/m ³	Circa 1150	EN 12467
Buigsterkte	Mpa	9,6	EN 12467
Trekvastheid loodrecht op het vlak van de plaat	N/mm ²	0,65	EN 319
Afschuifsterkte Schijfwerking	N	607	EN 520
pH waarde		12	
Warmtegeleiding	W/mK	0,35	EN ISO 10456
Warmte uitzettingscoëfficiënt	(10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7	
Waterdamp diffusieweerstand	μ (-)	66	EN ISO 12572
Lengteverandering van 65 % - 85 % vochtverzadiging	mm/m	0,23	EN 318
Dikteverandering van 65 % - 85 % vochtverzadiging	%	0,2	EN 318
Bouwmateriaalklasse		A1, onbrandbaar	EN 13501

**Be certain,
choose AQUAPANEL®**



Contacteer ons

Technische dienst:

- ▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
- ▶ technics@knauf.be

- ▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

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.