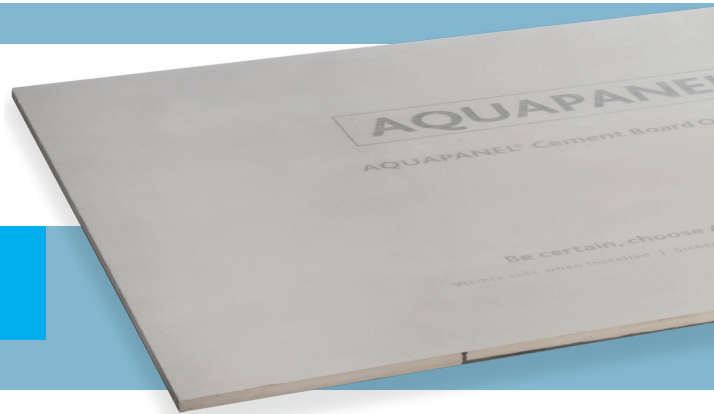


AQUAPANEL® CEMENT BOARD OUTDOOR

De ideale pleisterdrager voor buitenmuren in een geventileerde of ongeventileerde constructie.



TOEPASSING

De AQUAPANEL® Cement Board Outdoor is een robuuste, onbrandbare bouwplaat die een ideale pleisterdrager is. Het bestaat uit een kern van portlandcement en aggregaten en is aan beide zijden versterkt met een glasweefsel. De uiteinden worden gesneden en twee kanten zijn versterkt (EasyEdge™)*. Het vormt een solide basis die bestand is tegen extreme weersomstandigheden.

TOEPASSINGSGBIED

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wordt buiten gebruikt in direct beplante of aan de achterzijde geventileerde wandsystemen en in verlaagde plafonds als pleisterdrager.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor kan ook worden gebruikt in combinatie met composiet warmte-isolatiesystemen (ETICS).

De AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Building Panel heeft een Europese technische goedkeuring ETA-07/0173.

Goedkeuring van de bouwautoriteiten voor verlaagde plafonds en plafondbekledingen buiten: Z-31.20-170.

EIGENSCHAPPEN

- › Alternatief voor steen op steen constructie
- › Droge bouwmethode voor sneller werken
- › Weer- en waterbestendig
- › Robuust, stabiel, stootvast en onbrandbaar.
- › Bewerkbaar door te snijden en te breken.
- › Licht in gewicht en eenvoudig te installeren
- › Droog vervormbaar tot een meter buigradius

VERWERKING

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wordt gemonteerd op een verticaal raamwerk bevestigd. De onderconstructie moet worden gekozen op basis van de statische eisen. Afhankelijk van de eisen kan eenlaagse of meerlaagse planken worden gebruikt. Alle benodigde accessoires zijn verkrijgbaar in het AQUAPANEL®-accessoireprogramma.

Montagetijd wand: ca. 15 min./m²
(inclusief schroeven, voegband en voegvuller)

Montagetijd plafond: ca. 18 min./m²
(inclusief schroeven, voegband en voegvuller)

Staander afstand:
Wandoppervlak: 625 mm Horizontale montage
Plafondoppervlak: 312,5 mm

Transport/Opslag

Draag altijd panelen op de rand, met paneelrol of pallets met een vorkheftruck. Bij het neerzetten van de panelen, moet u ervoor zorgen dat de hoeken van de panelen en de randen zijn niet beschadigd!

De ondergrond moet het gewicht van de panelen kunnen dragen. Een pallet AQUAPANEL® Cement Board Outdoor belast de vloer met ca. 900 kg tot en met 1750 kg (zoals geleverd).

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor moet voor de installatie worden beschermd tegen vocht en weersomstandigheden. Vochtig geworden platen moeten voor verwerking aan beide zijden liggend worden gedroogd.

Voorafgaand aan de montage moeten de platen acclimatiseren aan de omgevings-temperatuur en -vochtigheid.

De omgevingstemperatuur, de temperatuur van het materiaal en de temperatuur van de ondergrond mogen niet hoger zijn dan mag niet lager zijn dan +5 °C.

TECHNISCHE DATA

	Lengte: 1250/2500 mm Breedte: 900 mm	Lengte: 2000 mm Breedte: 1250 mm
Dikte (mm)	12,5	12,5
Min. buigradius (m) voor 900/1250 mm brede panelen	3	3
Min. buigradius (m) voor 300 mm brede stroken	1	1
Gewicht (kg/m ²)	ca. 16	ca. 16
Droge bulkdichtheid (kg/m ³) volgens EN 12467	ca. 1150	ca. 1150
Flexibele sterkte (MPa) volgens EN 12467	9,6	9,6
Treksterkte loodrecht op het vlak van de plaat (N/mm ²) volgens EN 319	0,65	0,65
Schuifsterkte (N) volgens EN 520	607	607
pH-waarde	12	12
Warmtegeleidingsvermogen (W/mK) conform EN ISO 10456	0,35	0,35
Thermische uitzetting (10-6K)	7	7
Waterdampdiffusieweerstand μ (-) volgens EN ISO 12572	66	66
Lengteverandering 65% - 85% Luchtvochtigheid (mm/m) conform EN 318	0,23	0,23
Dikteverandering 65% - 85% Luchtvochtigheid (%) conform EN 318	0,2	0,2
Bouwmateriaalklasse volgens EN 13501	A1, niet brandbaar	A1, niet brandbaar

LEVERINGSVORM

Dikte (mm)	Breedte x lengte (mm)	Artikelnummer	EAN nummer	Stuks/pallet	M2/pallet
12,5	900 x 1200	51246	4003352610176	50 stuk	54,00
	900 x 2400	457318	4260021862865	30 stuk	64,80

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht

Tel: (030) 247 33 11

Fax: (030) 240 96 90

Knauf Techniek

Voor meer informatie:

(030) 247 33 89

www.knauf.nl

techniek@knauf.nl