



Droogbouw

K913.be

Technische Fiche

06/2023



AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

Het ideale, goed presterende paneel voor commerciële dakbedekking met lage helling. Voegt structurele sterkte en duurzaamheid toe aan uw investering in dakbedekking.

Beschrijving

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop is een lichtgewicht cementplaat bestaande uit Portlandcementgranulaten met glasvezelnet ingebed in het vooren achteroppervlak.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop is vocht- en schimmelbestendig, niet brandbaar en robuust, en voegt structurele sterkte en duurzaamheid toe aan het volledige dakbedekkingssysteem. Het voldoet aan de eisen van categorie D, klasse 2, conform EN 12467.

Die is verkrijgbaar in twee verschillende diktes (6 mm en 12,5 mm) en diverse afmetingen.

De uiteinden zijn vierkant afgesneden en de randen zijn versterkt voor extra stevigheid (de EasyEdge®). Het paneel vormt een stevige basis die bestand is tegen extreme weersomstandigheden.

Toepassing

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop wordt gebruikt in laag hellende commerciële dakbedekkingssystemen. Het paneel verbetert de prestaties van het dakbedekkingssysteem op verschillende manieren:

1. Als een bekledingspaneel dat tussen de isolatie en de waterdichte laag wordt aangebracht:

- beschermt de dakisolatie eronder
- vermindert de spanning op het membraan
- voegt structurele sterkte toe aan het gehele daksysteem
- biedt een stevige basis voor toegankelijke en geballaste daken

2. Als een ondergrondpaneel dat direct op de steel deck wordt aangebracht, fungeert het paneel als:

- ondergrond voor het dampscherm
- basis voor de dakbedekkingsconstructeurs

Fysische eigenschappen

Dikte (mm)	6		12.5	
Lengte (mm)	1200/2400	900/2400	1200/2400/2250	2400
Breedte (mm)	900	1200	900	1200
Gewicht (kg/m ²)	env. 8.5		env. 16.5	
Droge bulkdichtheid (kg/m ³) volgens EN 12467	1250		1150	
Buigsterkte (MPa) volgens EN 12467	≥ 7		≥ 7	
Thermal conductivity (W/mK) according to EN ISO 10456	0.34		0.35	
Thermal expansion (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7		7	
Warmtegeleidingscoëfficiënt μ (-) volgens EN ISO 12572	48		66	
Lineaire variatie – 65% tot 85% relatieve vochtigheid (mm/m) volgens EN 318	0.38		0.23	
Weerstand tegen schimmel	Pas de croissance (certifié IBR)		Pas de croissance (certifié IBR)	
pH-waarde	12		12	
Bouw materiaal klasse volgens EN 13501	A1 ininflammable		A1 ininflammable	

Eigenschappen

- Aanbevolen voor toegankelijke daken
- Sterk, robuust, slagvast en duurzaam
- Hoge druksterkte
- Weer- en 100% waterbestendig
- Niet-brandbaar (klasse A1)
- Kan in vorm worden gesneden door een eenvoudige techniek van het inkepen van de plaat voor die breken
- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren
- De lichtste cementplaat voor daktoepassingen (6mm)

Hantering en installatie

Het gebruik van AQUAPANEL® Cement Board Rooftop als component in laag hellende dakbedekkingssystemen is de verantwoordelijkheid van de ontwerper.

Raadpleeg een systeemleverancier voor aanbevelingen voor alle toepassingen.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop wordt bevestigd aan de omringende lagen aan de binnenzijde van het daksysteem. Het kan mechanisch worden bevestigd of gelijmd. Tijdens de ontwerpfase moet rekening worden gehouden met de windbelasting.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop is geschikt voor een verscheidenheid aan harde dakisolatie en membranen zoals éénlaags, gemodificeerd bitumen of vloeibare membranen. Raadpleeg de fabrikanten voor specifieke instructies over het gebruik en de installatie van hun producten met AQUAPANEL® Cement Board Rooftop.

Vervoer en opslag

Vervoer de platen altijd rechtop met behulp van een platenwagen of op een pallet met behulp van een vorkheftruck. Let er bij het neerleggen van de platen op dat hoeken en randen niet beschadigd worden.

Het draagvlak moet het gewicht van de platen kunnen dragen. Een pallet AQUAPANEL® Cementplaat Rooftop 6 mm (12,5 mm) heeft een vloerbelasting van ongeveer 950 (900) tot 1750 (1450) kg (zoals geleverd).

De AQUAPANEL® Cement Board Rooftop platen moeten vóór de plaatsing beschermd worden tegen vocht en weersinvloeden. Platen die vochtig zijn geworden, moeten vóór gebruik aan beide zijden worden gedroogd.

Geef de platen de tijd om te acclimatiseren aan de omgevingstemperatuur en de vochtigheidsgraad alvorens ze te installeren. De temperatuur van het materiaal en de omgevingslucht mag niet lager zijn dan +5°C.

Levering

Dikte	Platen/pallet	B x L (mm)	Artikelnr.
6 mm	100 stuks	900 x 1200	597109
	70 stuks	900 x 2400	597339
	100 stuks	1200 x 900	600854
	70 stuks	1200 x 2400	600857
	Oppervlak/pallet		
	108 m ²	900 x 1200	597109
	151.2 m ²	900 x 2400	597339
	108 m ²	1200 x 900	600854
	201.6 m ²	1200 x 2400	600857
12,5 mm	50 stuks	900 x 1200	596563
	30 stuks	900 x 2400	597052
	30 stuks	900 x 2250	609655
	30 stuks	1200 x 2400	600848
	Oppervlak/pallet		
	54 m ²	900 x 1200	596563
	64.8 m ²	900 x 2400	597052
	60.75 m ²	900 x 2250	609655
	86.4 m ²	1200 x 2400	600848

NOTITIES

**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.