



Droogbouw

K914.be

Technische fiche

07/2021

AQUAPANEL® Cement Board Skylite

De ideale lichte bouwplaat voor verlaagde plafonds met de hoogste vochtweerstand

Productbeschrijving

De Aquapanel® Cement Board Skylite is een lichte en duurzame bouwplaat voor gebruik bij het afwerken van binnenplafonds in vochtige en natte ruimten, en voor het afwerken van buitenplafonds. Aquapanel® Cement Board Skylite 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 kopse kanten zijn gesneden en de plaatkanten zijn verstevigd (EasyEdge). Aquapanel® Cement Board Skylite is 100% resistent tegen water en vocht, alsook tegen schimmelvorming.

Toepassingsgebied

Aquapanel® Cement Board Skylite wordt gebruikt voor verlaagde plafonds in natte en vochtige ruimten, en voor verlaagde buitenplafonds. Door het lagere gewicht van circa 10,5 kg/m² ideaal voor gebruik in plafondtoepassingen. Door gebruik van de geschikte Aquapanel® accessoires kan een bijzonder hoge afwerkwaliteit worden bereikt.

Karakteristieken

- Eén zelfde bouwplaat voor zowel binnen- als buitengebruik
- Het lagere gewicht maakt plafondtoepassingen aanzienlijk makkelijker
- Buigbaar in droge toestand, tot 1 m buigradius
- 100 % waterresistent
- Resistent tegen schimmelvorming
- Een ecologische en duurzame oplossing
- Licht, robuust en impactresistent
- Uiterst eenvoudige verwerking door insnijden en breken
- Installatie volgens de gekende droogbouwtechnieken

Belangrijke opmerking

De structuur van de buitenplafonds moet door een ingenieursbureau worden berekend. Bij het ontwerp van de stabiliteit van het plafond moet rekening worden gehouden met windbelasting, druk, zuiging en bijkomende belastingen.

Verwerking

De Aquapanel® Cement Board Skylite wordt dwars op de profielen geplaatst. Erover waken dat de eerste platen mooi zijn uitgelijnd met de profielen. De onder structuur wordt opgebouwd volgens de geldende stabiliteitsvereisten. De Aquapanel® Cement Board Skylite bevestigen aan de profielen met de Aquapanel® Maxi Screws, aangepast aan het type profielen. De daaropvolgende platen plaatsen met een voeg van 3 – 4 mm. Kruisvoegen zijn niet toegelaten. De schroefkoppen dichtzetten met de Aquapanel® Joint Filler Grey, de voegen afwerken met de Aquapanel® Joint Filler Grey en de Aquapanel® Tape (10 cm). Eens de Aquapanel® Joint Filler Grey voldoende is uitgehard, het volledige oppervlak behandelen met de Aquapanel® Board Primer. Na voldoende droging van de primer kan het oppervlak verder worden afgewerkt. Profielen dienen te voldoen aan de geldende eisen voor toepassing in natte en vochtige ruimten en in buitentoepassingen (corrosieweerstand). Meer informatie daarover staat in de systeembrochure.

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 Skylite weegt tussen de 1008 – 1049 kg, afhankelijk van de afmetingen.

Aquapanel® Cement Board Skylite 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
Lengte	mm	1200
Breedte	mm	900
Dikte	mm	8,0
Minimale buigradius	m	1
Gewicht	kg/m ²	Circa 10,5
Volumieke massa	kg/m ³	Circa 1230
Buigsterkte	Mpa	10,9
pH waarde		12
Warmtegeleiding	W/mK	0,36
Warmte uitzettingscoëfficiënt	(10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7
Waterdamp diffusieweerstand	μ (-)	40
Lengteverandering van 65 % - 85 % vochtverzadiging	mm/m	0,38
Dikteverandering van 65 % - 85 % vochtverzadiging	%	0,3
Bouwmateriaalklasse volgens EN 13501		A1 niet brandbaar

**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.