



## Knauf Płyta cementowa AQUAPANEL® SkyLite

### Opis produktu

Płyta cementowa AQUAPANEL® SkyLite jest lekką i wytrzymałą płytą do montażu w sufitach podwieszanych w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych. Płyta cementowa składa się z rdzenia z cementu portlandzkiego związanego z kruszywem lekkim, obustronnie zbrojona siatką z włókna szklanego powleczoną powierzchniowo. Końce przycięte są pod kątem prostym, a krawędzie są dodatkowo wzmocnione (EasyEdge®).

Płyty cementowe AQUAPANEL® SkyLite są w 100% wodoodporne, a także odporne na powstawanie grzybów i pleśni.

### Zakres zastosowania

Płyta cementowa AQUAPANEL® SkyLite służy do zabudowy sufitów podwieszanych w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych oraz do sufitów podwieszanych i podbitek w zastosowaniach zewnętrznych.

Ze względu na niską masę ok. 10,5 kg/m<sup>2</sup> jest to idealna płyta cementowa do wykonywania pracy nad głową. W połączeniu z dostępnymi akcesoriami systemowymi AQUAPANEL® można osiągnąć następujące poziomy jakości: Q3 w zastosowaniach zewnętrznych oraz nawet do Q4 w zastosowaniach wewnętrznych.

### Właściwości

- Jedna płyta cementowa do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Prosty i łatwy montaż dzięki niskiej masie
- Giętka w stanie suchym - do promienia 1 m
- 100% wodoodporna
- Odporna na pleśń i grzyby
- Ekologiczna i przyjazna dla środowiska
- Lekka, odporna na uderzenia, wytrzymała
- Może być przycięta na wymiar poprzez zarysowanie i złamanie

## Sposób wykonania

Płyty cementowe AQUAPANEL® SkyLite mogą być montowane wzdłużnie lub poprzecznie do profili nośnych. Płyty AQUAPANEL® SkyLite należy montować do profili stosując wkręty AQUAPANEL® Maxi.

Kolejne płyty montujemy od końca do końca w odległościach ok. 3-4 mm, połączenia krzyżowe są niedopuszczalne, należy pamiętać o przesunięciach kolejnych rzędów płyty.

Po przykręceniu płyt wypełnić łby śrub i spoiny cementową masą szpachlową do spoinowania płyt AQUAPANEL® - SZARA i osadzić taśmę do spoin AQUAPANEL® (10 cm).

Gdy cementowa masa szpachlowa do spoinowania płyt AQUAPANEL® - SZARA jest twarda, podłoże należy zagruntować stosując odpowiedni środek gruntujący AQUAPANEL®.

Po wyschnięciu środka gruntującego AQUAPANEL® można zastosować wykończenie powierzchni.

Konstrukcje sufitów podwieszanych w zastosowaniach zewnętrznych wymagają kalkulacji statycznej.

Wszystkie elementy zabudowy w zastosowaniach wewnętrznych w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych oraz zewnętrznych wymagają należytej ochrony przed korozją. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z naszą dokumentacją systemu.

Płyty należy przesuwać lub przewozić zawsze na sztorc - wykorzystując specjalny wózek do wożenia płyt - albo na palecie, za pomocą wózka widłowego. Podczas układania płyt w miejscu składowania należy uważać, aby nie zniszczyć rogów i krawędzi.

## Dane techniczne

Min. promień gięcia	100 (cm)	
Ciężar	10,5 (kg/m <sup>2</sup> )	
Wytrzymałość na zginanie	ok. 10,9 (MPa)	
Współczynnik pH	12	
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,36 (W/m*K)	
Współczynnik wydłużenia termicznego	(10(-6) K(-1))	
Opór dyfuzyjny pary wodnej	40	
Współczynnik sprężystości	ok. 1.750 (N/mm <sup>2</sup> )	
Zmiana długości przy wilgotności 65-85%	0,38 (mm/m)	
Zmiana grubości przy wilgotności 65-85%	0,3 (%)	
Klasa reakcji na ogień	A1	EN 13501
Gęstość objętościowa w stanie suchym	ok. 1230 (kg/m <sup>3</sup> )	EN 12467

## Zużycie / wydajność

AQUAPANEL SkyLite 1 warstw	1 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>
----------------------------	-----------------------------------

## Forma dostawy

Płyta Aquapanel® SkyLite 8 mm 900 x 1200 (80)	Nr artykułu 433850
---	-----------------------

## Przechowywanie

Powierzchnia podłoża, na którym mają być składowane płyty, musi mieć odpowiednią nośność. Jedna paleta cementowych płyt AQUAPANEL SkyLite (wstanie dostawy), obciąża podłogę/strop masą około 1008 – 1049 kg.

Płyty AQUAPANEL SkyLite należy chronić przed wilgocią i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi aż do samego zamontowania.

Płyty, które uległy zawilgoceniu, należy przed użyciem osuszyć z obydwu stron.

Przed montażem odczekać, a płyty zaaklimatyzują się do temperatury otoczenia i wilgotności powietrza. Temperatura materiału, powietrza otaczającego i podłoża nie może być niższa niż +5°C.

## Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o.  
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

### Systemy AQUAPANEL®

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

