



AQUAPANEL®

11/2013

## Płyta cementowa AQUAPANEL® SkyLite

Inteligentna zabudowa sufitowa do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

**Bądź pewny,  
wybierz AQUAPANEL®**

**AQUAPANEL®**

## Właściwości fizyczne (ETA-13/0608)

Długość (mm)	1200/1250
Szerokość (mm)	900
Grubość (mm)	8,0
Minimalny promień gięcia (m)	1
Ciężar (kg/m <sup>2</sup> )	ok. 10,5
Ciężar objętościowy (kg/m <sup>3</sup> )	ok. 1230
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	ok. 10,9
Wartość pH	12
Przewodność cieplna (W/mK)	0,36
Rozszerzalność cieplna (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7
Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ (-)	40
Zmiana długości przy zmianie wilgotności 65% - 85% (mm/m)	0,38
Zmiana grubości przy zmianie wilgotności 65% - 85% (%)	0,3
Klasa materiałowa wg EN 13501	Materiał niepalny - A1

## Opis

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.

## Zastosowanie

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 i cechy

- 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

## Instalacja

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 tyn 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.



## Transport i składowanie

Płyty należy przemieszczać 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.

Powierzchnia podłoża, na którym mają być składowane płyty, musi mieć odpowiednią nośność. Jedna paleta cementowych płyt AQUAPANEL SkyLite (w stanie 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.

## Sposób dostarczenia

		b x l (mm)	Item code
Liczba na palecie	80 sztuk	900 x 1200	433850
		900 x 1250	433855
Wydajność z 1 palety	86,4 m <sup>2</sup>	900 x 1200	433850
	90 m <sup>2</sup>	900 x 1250	433855

**AQUAPANEL®**

[www.AQUAPANEL.com.pl](http://www.AQUAPANEL.com.pl)

[info@AQUAPANEL.com](mailto:info@AQUAPANEL.com)

© 2013 EN-11/13

AQUAPANEL® is a technologically advanced building system. Because it's a system, it involves clear step-by-step process from design idea to project completion. AQUAPANEL® cement board panels, accessories and services work in unison – you can be certain that your project will all come together as planned.

AQUAPANEL® is a registered trademark.

Knauf USG Systems GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany

All technical changes reserved. Only the current printed instructions are valid. Our warranty is expressly limited to our products in flawless condition. The constructional and structural properties and characteristic building physics of Knauf systems can solely be ensured with the exclusive use of Knauf system components, or other products expressly recommended by Knauf. All application quantities and delivery amounts are based on empirical data that are not easily transferable to other deviating areas. All rights reserved. All amendments, reprints and photocopies, including those of excerpts, require the express permission of Knauf USG Systems GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany.