



Trockenbau-Systeme

**K914.de**

Technisches Blatt

11/2016

## **AQUAPANEL® Cement Board SkyLite**

Intelligente Deckengestaltung im Außen- und Innenbereich

## Technische Daten

Länge (mm)	1250
Breite (mm)	900
Dicke (mm)	8,0
Min. Biegeradius (m)	1
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	ca. 10,5
Trockenrohichte (kg/m <sup>3</sup> ) gem. EN 12467	ca. 1230
Biegefestigkeit (MPa) gem. EN 12467	10,9
pH-Wert	12
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) gem. EN ISO 10456	0,36
Wärmeausdehnung (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$ (-) gem. EN ISO 12572	40
Längenänderung 65% - 85% Luftfeuchtigkeit (mm/m) gem. EN 318	0,38
Dickenänderung 65% - 85% Luftfeuchtigkeit (%) gem. EN 318	0,3
Baustoffklasse gem. EN 13501	A1, nicht brennbar

## Anwendung

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite ist eine leichte, aber dennoch robuste Platte für den Einbau in abgehängten Decken im Innen- und Außenbereich. Die Bauplatte besteht aus einem Kern aus Portlandzement und Zuschlagstoffen und ist beidseitig mit einem Glasgittergewebe armiert. Die Enden sind geschnitten, zwei Kanten verstärkt (EasyEdge®).

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite ist zu 100% wasser- und feuchtigkeitsbeständig und resistent gegen Schimmelpilzbefall.

## Anwendungsbereich

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite wurde für den Einsatz in abgehängten Decken und Dachüberständen im Außenbereich und in Feucht- und Nassräumen im Innenbereich entwickelt.

Aufgrund ihres geringen Gewichts von ca. 10,5 kg/m<sup>2</sup> ist sie die ideale Bauplatte für Arbeiten über Kopf. Mit dem passenden Systemzubehör lassen sich im Außenbereich Oberflächenqualitäten bis zur AQUAPANEL® Qualitätsstufe Q3 erzielen, im Innenbereich die AQUAPANEL® Qualitätsstufe Q4.

## Eigenschaften

- Deckenplatte für innen und außen
- 100% wasserbeständig
- Widerstandsfähig gegen Schimmelpilzbefall
- Ökologisch und baubiologisch
- Leicht, stabil, robust
- Zuschnitt durch Ritzen und Brechen
- Leicht und einfach über Kopf zu montieren
- Trocken verformbar bis zu einem Meter Biegeradius

## Verarbeitung

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite kann längs oder quer zu den Tragprofilen befestigt werden. Die erste Platte wird sorgfältig an den Profilen ausgerichtet. Mit den AQUAPANEL® Maxi Schrauben werden die AQUAPANEL® Cement Board SkyLite an die Unterkonstruktion geschraubt. Die folgenden Platten werden mit ca. 3 – 4 mm Fuge im Verbund montiert, Kreuzfugen sind nicht zulässig. Die Fugen werden mit dem AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel geschlossen und das AQUAPANEL® Fugenband (10 cm) wird in die Spachtelmasse eingebettet. Die Schraubenköpfe werden ebenfalls verspachtelt. Nach Erhärtung des Spachtels wird die Fläche mit AQUAPANEL® Grundierung grundiert. Nach der Trocknung erfolgt die Beschichtung der Oberfläche.

### Transport/Lagerung

Platten stets hochkant tragen, mit Plattenroller bzw. Paletten mit einem Gabelstapler transportieren. Beim Absetzen der Platten darauf achten, dass die Ecken und Kanten nicht beschädigt werden!

Der Untergrund muss das Gewicht der Platten tragen können. Eine Palette AQUAPANEL® Cement Board SkyLite hat eine Last von 1049 kg im Lieferzustand.

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite muss vor der Montage vor Feuchtigkeit und Witterung geschützt werden. Platten, die feucht geworden sind, müssen vor der Verarbeitung flach liegend auf beiden Seiten getrocknet werden.

Vor der Montage sind die Platten der Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit anzupassen. Die Umgebungs- und Materialtemperatur darf nicht unter +5 °C liegen.

### Lieferform

		Breite (mm) 900 x Länge (mm)
Platten/Palette	80 Stück	900 x 1250
Fläche/Palette	90 m <sup>2</sup>	900 x 1250
Artikelnummer	433855	900 x 1250



#### Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB [www.ausschreibungscenter.de](http://www.ausschreibungscenter.de)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung. [Knauf Infothek](#)

**Knauf Direkt**  
Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 \***  
▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.**