



Trockenbau-Systeme

K917.de

Technisches Blatt

11/2016

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Die ideale Putzträgerplatte für Außenwände
in hinterlüfteter oder direktbeplankter Bauweise.

Technische Daten

	Länge: 1250/2500 mm Breite: 900 mm	Länge: 2000 mm Breite: 1250 mm
Dicke (mm)	12,5	12,5
Min. Biegeradius (m) für 900/1250 mm breite Platte	3	3
Min. Biegeradius (m) für 300 mm breiten Streifen	1	1
Gewicht (kg/m ²)	ca. 16	ca. 16
Trockenrohdichte (kg/m ³) gem. EN 12467	ca. 1150	ca. 1150
Biegefestigkeit (MPa) gem. EN 12467	9,6	9,6
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (N/mm ²) gem. EN 319	0,65	0,65
Scherfestigkeit (N) gem. EN 520	607	607
pH-Wert	12	12
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) gem. EN ISO 10456	0,35	0,35
Wärmeausdehnung (10 ⁻⁶ K)	7	7
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ (-) gem. EN ISO 12572	66	66
Längenänderung 65% - 85% Luftfeuchtigkeit (mm/m) gem. EN 318	0,23	0,23
Dickenänderung 65% - 85% Luftfeuchtigkeit (%) gem. EN 318	0,2	0,2
Baustoffklasse gem. EN 13501	A1, nicht brennbar	A1, nicht brennbar

Anwendung

Die robuste, nicht brennbare Bauplatte AQUAPANEL® Cement Board Outdoor ist die optimale Putzträgerplatte. Sie besteht aus einem Kern aus Portlandzement und Zuschlagstoffen und ist beidseitig mit einem Glasgittergewebe armiert.

Die Enden sind geschnitten und zwei Kanten verstärkt (EasyEdge™)*. Sie bildet einen soliden Untergrund der extremen Witterungsbedingungen standhält.

Anwendungsbereich

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wird im Außenbereich in direktbeplankten oder hinterlüfteten Wandsystemen und in abgehängten Decken als Putzträgerplatte eingesetzt.

Daneben kann AQUAPANEL® Cement Board Outdoor in Kombination mit Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) eingesetzt werden.

Für die Bauplatte AQUAPANEL® Cement Board Outdoor liegt die europäisch technische Zulassung ETA-07/0173 vor.

Die bauaufsichtliche Zulassung für Unterdecken und Deckenbekleidungen im Außenbereich: Z-31.20-170

Eigenschaften

- Alternative zur Stein-auf-Stein-Bauweise
- Trockenbauweise für schnelleres Arbeiten
- Witterungs- und wasserbeständig
- Stabil, robust, schlagfest und nicht brennbar
- Bearbeitbar durch Ritzen und Brechen
- Leicht und einfach zu montieren
- Trocken verformbar bis zu einem Meter Biegeradius

Verarbeitung

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wird auf einem vertikalen Ständerwerk befestigt. Die Unterkonstruktion ist gemäß den statischen Erfordernissen zu wählen. Je nach Anforderung kann eine einlagige oder mehrlagige Beplankung ausgeführt werden. Alle notwendigen Zubehörprodukte sind im AQUAPANEL® Zubehörprogramm verfügbar.

Montagezeit Wand: ca. 15 min/m²
(einschließlich Schrauben, Fugenband und Fugenspachtel)
Montagezeit Decke: ca. 18 min/m²
(einschließlich Schrauben, Fugenband und Fugenspachtel)

Ständerachsabstand:
Bereich Wand: 625 mm Montage horizontal
Bereich Decke: 312,5 mm

* Die Position der EasyEdge™ Kante befindet sich abhängig vom Fertigungswerk an der langen oder kurzen Seite der Platte.

Transport/Lagerung

Platten stets hochkant tragen, mit Plattenroller oder 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 Outdoor belastet den Boden mit ca. 900 bis zu 1750 kg (im Lieferzustand).

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 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-, Material- und die Untergrundtemperatur darf nicht unter +5 °C liegen.

Lieferform

		Breite (mm) 900 x Länge (mm)
Platten/Palette	50 Stück	900 x 1250
	30 Stück	900 x 2500
Fläche/Palette	56,25 m ²	900 x 1250
	67,5 m ²	900 x 2500
Artikelnummer	83527	900 x 1250
	49371	900 x 2500

		Breite (mm) 1250 x Länge (mm)
Platten/Palette	30 Stück	1250 x 2000
Fläche/Palette	75 m ²	1250 x 2000
Artikelnummer	291669	1250 x 2000



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter siehe pd.knauf.de



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB 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

► 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.