



AQUAPANEL®

03/2014

## AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Die ideale Putzträgerplatte für Außenwände  
in hinterlüfteter oder direktbeplankter Bauweise.

**Gewiss eine gute Wahl, AQUAPANEL®**

**AQUAPANEL®**

## 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 <sup>2</sup> )	ca. 16	ca. 16
Trockenrohichte (kg/m <sup>3</sup> ) gem. EN 12467	ca. 1150	ca. 1150
Biegefestigkeit (MPa) gem. EN 12467	9,6	9,6
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (N/mm <sup>2</sup> ) 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 <sup>-6</sup> K)	7	7
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$ (-) 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/m<sup>2</sup>

(einschließlich Schrauben, Fugenband und Fugenspachtel)

Montagezeit Decke: ca. 18 min/m<sup>2</sup>

(einschließlich Schrauben, Fugenband und Fugenspachtel)

Ständerachsabstand:

Bereich Wand: 625 mm Montage horizontal

Bereich Decke: 312,5 mm

## 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 <sup>2</sup>	900 x 1250;
	67,5 m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1250 x 2000
Artikelnummer	291669	1250 x 2000

**AQUAPANEL®**

▶ [www.knauf-aquapanel.com](http://www.knauf-aquapanel.com)

@ [info@knauf-aquapanel.com](mailto:info@knauf-aquapanel.com)

AQUAPANEL® ist ein technologisch führendes und innovatives Bausystem. Mit dem Systemgedanken wird von der Idee bis zur Projektfertigstellung jeder einzelne Planungs- und Ausführungsschritt begleitet. AQUAPANEL® Zementbauplatten, Zubehör und die baubegleitende Unterstützung sind aufeinander abgestimmt – Sie können sich des Ergebnisses gewiss sein.

AQUAPANEL® ist eine eingetragene Marke.

KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland.