

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Die ideale Putzträgerplatte für Außenwände in hinterlüfteter oder direktbeplankter Bauweise, bei Fassadenrenovierungen oder für Außendecken.



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

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

Materialkennwerte

Länge (mm)	1200/2400/1250/2500	900/2000/2400/2500/2800/3000
Breite (mm)	900	1200
Dicke (mm)	12,5	12,5
Min. Biegeradius (m) für 900/1200 mm breite Platte	3	3
Min. Biegeradius (m) für 300 mm breiten Streifen	1	1
Gewicht (kg/m ²)	ca. 16	ca. 16
Trockenrohichte (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

Eigenschaften

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

Anwendungsbereich

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wird in der Außenanwendung im Wand- und Deckenbereich als direktbeplankte oder hinterlüftete Putzträgerplatte eingesetzt.

Daneben dient AQUAPANEL® Cement Board Outdoor als Träger von keramischen und anderen Bekleidungen und kann in Kombination mit Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) eingesetzt werden.

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

Sie ist ebenfalls nach den Kriterien des Instituts für Baubiologie Rosenheim mit der Gutachten-Nr. 3006-214 zertifiziert.

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, mehrlagige Beplankung oder eine Kombination mit anderen Knauf Bauplatten 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: 600 (625) mm Montage horizontal

Bereich Decke: 300 (312,5) mm

Transport und 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	Breite (mm): 1200
• Anzahl Platten:	• Anzahl Platten:
50 Stück/Palette (900 x 1200); (900 x 1250)	50 Stück/Palette (1200 x 900)
25 Stück/Palette (900 x 2400); (900 x 2500)	30 Stück/Palette (1200 x 2000); (1200 x 2400); (1200 x 2500); (1200 x 2800); (1200 x 3000)
• m ² / Palette:	• m ² / Palette:
900 x 1200, 900 x 2400: 54 m ² / Palette	1200 x 900: 54 m ² / Palette
	1200 x 2000: 72m ² / Palette
900 x 1250, 900 x 2500: 56,25 m ² / Palette	1200 x 2000: 72 m ² / Palette
	1200 x 2400: 86,4 m ² / Palette
	1200 x 2500: 90 m ² / Palette
	1200 x 2800: 100,8 m ² / Palette
	1200 x 3000: 108 m ² / Palette
Artikel-Nr. / Item code:	Artikel-Nr. / Item code:
63117 (900 x 1200)	103615 (1200 x 900)
50111 (900 x 2400)	123801 (1200 x 2000)
83527 (900 x 1250)	103616 (1200 x 2400)
49371 (900 x 2500)	103617 (1200 x 2500)
	103618 (1200 x 2800)
	115458 (1200 x 3000)

AQUAPANEL®

Cement Board Outdoor



Knauf USG Systems GmbH & Co. KG
Zur Helle 11
58638 Iserlohn
Deutschland
www.aquapanel.com

AQUAPANEL® ist eine eingetragene Marke der Knauf USG Systems GmbH & Co. KG

Knauf USG Systems GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung und ohne Haftung technische Daten oder Design zu ändern und Produkte zu liefern, die sich von den beschriebenen und abgebildeten unterscheiden. Alle Gewichte und Masse sind Nennwerte.

© 2008 D 12/08