

AQUAPANEL® | Cement Board Indoor

Der ideale Fliesenträger für alle Nass- und Feuchträume.



AQUAPANEL® Cement Board Indoor ist ein solider und haltbarer Fliesenuntergrund für den Innenausbau. 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®).

AQUAPANEL® Cement Board Indoor bringt entscheidende Leistungsvorteile in Nass- und Feuchträumen bei geringeren Montagekosten. Darüber hinaus bietet Sie bedeutende Vorteile im Hinblick auf Schalldämmung und Brandschutz.

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. 15	ca. 15
Trockenrohdichte (kg/m ³) gem. EN 12467	ca. 1050	ca. 1050
Biegefestigkeit (MPa) gem. EN 12467	8,75	8,75
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (N/mm ²) gem. EN 319	0,49	0,49
Scherfestigkeit (N) gem. EN 520	696	696
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	50	50
Längenänderung 65% - 85% Luftfeuchtigkeit (mm/m) gem. EN 318	0,25	0,25
Dickenänderung 65% - 85% Luftfeuchtigkeit (%) gem. EN 318	0,1	0,1
Baustoffklasse gem. EN 13501	A1 nicht brennbar	A1 nicht brennbar

Eigenschaften

- Fliesenträger für alle Nass- und Feuchträume
- 100% wasserbeständig
- Widerstandsfähig gegen Schimmelpilzbefall
- Ökologisch und baubiologisch
- Stabil, robust, schlagfest
- Bearbeitbarkeit durch Ritzen und Brechen
- Leicht und einfach zu montieren
- Trocken verformbar bis zu einem Meter Biegeradius

Anwendungsbereich

AQUAPANEL® Cement Board Indoor wird im Innenausbau für Wand- und Deckenbereiche eingesetzt.

Hierbei dient AQUAPANEL® Cement Board Indoor als Fliesenträger oder Untergrund für verschiedene Spachtelungen.

Für die Bauplatte AQUAPANEL® Cement Board Indoor 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 Indoor wird auf einem vertikalen Ständerwerk befestigt. Je nach Anforderung kann eine einlagige, mehrlagige Beplankung oder eine Kombination mit anderen Knauf Bauplatten ausgeführt werden. Im Wandbereich erfolgt die Fugenausbildung durch eine kraftschlüssig verklebte Fuge. Im Deckenbereich ist die Fugenausbildung mittels Fugenspachtelung und Einbettung eines Fugenbandes auszuführen. Alle notwendigen Zubehörprodukte sind im AQUAPANEL® Zubehörprogramm verfügbar.

Montagezeit Wand: ca. 12 min/m² (einschließlich Schrauben und Fugenkleber).

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 oder 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 Indoor belastet den Boden mit ca. 850 bis zu 1650 kg (*im Lieferzustand*).

AQUAPANEL® Cement Board Indoor muss vor der Montage vor Feuchtigkeit und Witterung geschützt werden. Platten, die feucht geworden sind, müssen vor der Verarbeitung flach liegend auf ebener Unterlage beidseitig 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
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:
50107 (900 x 1200)	103611 (1200 x 900)
87251 (900 x 2400)	139813 (1200 x 2000)
65139 (900 x 1250)	103612 (1200 x 2400)
60396 (900 x 2500)	103613 (1200 x 2500)
	103614 (1200 x 2800)
	139838 (1200 x 3000)

AQUAPANEL®

Cement Board Indoor



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