



AQUAPANEL®

09/2014

AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Der ideale Fliesenträger für Nass- und Feuchträume

Gewiss eine gute Wahl, AQUAPANEL®

AQUAPANEL®

Technische Daten

	Länge: 1250 mm Breite: 900 mm	Länge: 2000/2600 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. 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 ⁻¹)	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

Anwendung

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 zwei 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.

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, sowie die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z.-31.20-164 für die Verwendung im Innenbereich vor.

AQUAPANEL® Cement Board Indoor ist ebenfalls nach den Kriterien des Instituts für Baubiologie Rosenheim zertifiziert.

Eigenschaften

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

Verarbeitung

AQUAPANEL® Cement Board Indoor wird horizontal oder vertikal auf einem Ständerwerk befestigt. Je nach Anforderung kann eine einlagige, mehrlagige Beplankung oder eine Kombination mit anderen Knauf Bauplatten ausgeführt werden. Im Wandbereich erfolgt die Fugenausbildung mit dem AQUAPANEL® Fugenkleber. Im Deckenbereich ist die Fugenausbildung mittels AQUAPANEL® Fugenspachtel-grau und eingebettetem AQUAPANEL® Fugenband auszuführen. Alle notwendigen Zubehörprodukte sind im AQUAPANEL® Zubehörprogramm verfügbar.

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

Ständerachsabstand i.d.R.:
Wand – max. 625 mm

Abstand Tragprofile:
Decke – max. 312,5 mm oder 450 mm (s. Verlegehinweise)

* 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 Indoor hat eine Last von 850-1650 kg/m² 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 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	65139	900 x 1250
	60396	900 x 2500

Breite (mm) 1250 x Länge (mm)		
Platten/Palette	30 Stück	1250 x 2000
		1250 x 2600
Fläche/Palette	75 m ²	1250 x 2000
	97,5 m ²	1250 x 2600
Artikelnummer	291677	1250 x 2000
	433785	1250 x 2600

AQUAPANEL®

► www.knauf-aquapanel.com

@ info@knauf-aquapanel.com

© 2014 DE-09/14

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.