

AQUAPANEL® | Cement Board Indoor

Der ideale Fliesenträger für 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, die beidseitig mit einem Glasgittergewebe armiert ist.

Die Enden sind geschnitten und die Kanten verstärkt (EasyEdge). Sie bringt entscheidende Leistungsvorteile in Nass- und Feuchträumen bei geringeren Montagekosten. Darüber hinaus bietet AQUAPANEL® bedeutende Vorteile im Hinblick auf Schalldämmung und Brandschutz.

KNAUF PERLITE

Maße und Gewichte

Breite	900 mm
Länge	1250 mm/2500 mm
Dicke	12,5 mm
Gewicht	ca. 15 kg/m ²

Physikalische Kenngrößen

Trockenrohddichte	ca. 1050 kg/m ³
Biegefestigkeit (MPa)	8,75 (Mittelwert) gemäß DIN EN 12467
E-Modul	ca. 5000 N/mm ²
Biegeradius	≥ 3 m / ≥ 1m Streifen (30cm)
pH-Wert	12
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ(-)	50 gemäß DIN EN ISO 12572
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,36 W/(mK) laut DIN 4108, Teil 4
Längenänderung von bei Änderung der Luftfeuchte von 65% auf 85% (Quellverhalten)	0,25 mm/m gemäß DIN EN 318
Längenänderung von bei Änderung der Luftfeuchte von 65% auf 30% (Schwindverhalten)	-0,21 mm/m gemäß DIN EN 318
Baustoffklasse	A1 gemäß EN 13501 nicht brennbar

Eigenschaften

- Fliesenträger für alle Nass- und Feuchträume
- Alternative zur Massivbauweise
- Wasserbeständig, feuchtigkeitsbeständig
- Stabil, robust, schlagfest und nicht brennbar
- Bearbeitbarkeit durch Ritzen und Brechen
- Leicht und einfach zu montieren
- Ökologisch und baubiologisch
- Widerstandsfähig gegen Schimmelpilzbefall
- Einlagige Beplankung für keramische Beläge

Anwendungsbereich

Aquapanel Indoor kann im Wand- und Deckenbereich eingesetzt werden.

Verarbeitung

Montagezeit Wand: ca. 15 min/m² einschließlich Auftragen von Kleber sowie Verschrauben

Montagezeit Decke: ca. 18 min/m² einschließlich Fugenband und Fugenspachtel sowie Verschrauben

Ständerachsabstand:

Bereich Wand: 625 mm Montage horizontal
Bereich Decke: 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!

Die Unterlage muss das Gewicht der Platten tragen können. Eine Palette AQUAPANEL® Cement Board Indoor belastet den Boden mit einer Kraft von 8,7 kN/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

- Anzahl Platten:
50 Stück/Palette (900 x 1250 mm)
25 Stück/Palette (900 x 2500 mm)
- 56,25 m²/Palette

Artikel-Nr./Item code: 65139 (900 x 1250 mm)
60396 (900 x 2500 mm)