

AQUAPANEL®

Cement Board Floor

*Das neue, zementgebundene Estrichelement,
das anders als herkömmliche Zementestriche
nicht nass verlegt wird.*



AQUAPANEL® Cement Board Floor ist ein 100% wasserbeständiges, schimmelresistentes und absolut stabiles Trockenestrichelement aus Portlandzement. Es eignet sich für alle Arten von Fußbodenkonstruktionen im Innenbereich. In Kombination mit der Trockenschüttung Nivoperl® bietet es die optimale Lösung für einen perfekten und massiven Bodenaufbau. Es ist kein Verschrauben notwendig.

Das AQUAPANEL® Cement Board Floor-System ist für alle trockenen und nassen Bereiche geeignet – für Anwendungen in öffentlichen und gewerblichen Bereichen wie Büros, Schulen, Krankenhäusern, in Klein- und Großprojekten, in Neubauten sowie bei Renovierungen.

KNAUF PERLITE

Materialkennwerte

	AQUAPANEL® Cement Board Floor	AQUAPANEL® Cement Board Floor MF
Länge (mm)	900	900
Breite (mm)	600	600
Dicke (mm)	22	33
Flächengewicht (kg/m ²)	ca. 37	ca. 39
Trockendichte (kg/m ³)	ca. 1600	ca. 1600
Biegefestigkeit (N/mm ²)	3,0	3,0
E-Modul (N/mm ²)	4000 – 7000	4000 – 7000
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 4108)	70 / 150	70 / 150
Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,79	0,79 / 0,04 Mineralfaserkaschierung
Alkalität (pH)	12	12
Baustoffklasse	A2	A2

Eigenschaften

- Robust und stark belastbar
- Einfach zu verlegen
- Keine Trocknungszeiten
- Kein Verschrauben notwendig
- Hohe Luft- und Trittschalldämmung
- Ideal für alle handelsüblichen Beläge geeignet einschließlich vollflächig geklebtem Parkett und Fliesen (nach 12 Stunden)
- Besonders geeignet für Fußbodenheizungen
- Nicht brennbar
- Erfüllt hohe Anforderungen für Nassräume

Untergrund

Bei ebenen Flächen AQUAPANEL® Cement Board Floor MF mit kaschierten Trittschalldämmplatte verwenden oder AQUAPANEL® Cement Board Floor auf Dämmplatten mit hoher Druckfestigkeit verlegen (auf Eignung für Trockenböden achten).

Bei unebenen Flächen zunächst mit der Trockenschüttung Nivoperl® für nivellierenden, tragfähigen Höhenausgleich sorgen. Anschließend Abdeckplatte und darauf AQUAPANEL® Cement Board Floor verlegen.

Verarbeitung

Randdämmstreifen entlang der Wände zur Vermeidung von Schallbrücken verlegen (Zusammendrücken von Randdämmstreifen (z. B. durch Keile) verhindern).

Elemente entlang der Wand ausrichten und fugenversetzt verlegen. Passstücke mit einer Handkreissäge mit Diamantsägeblatt zuschneiden.

Vor Auftrag des Klebers wird die Kante mit einem feuchten Pinsel von Staub gereinigt. AQUAPANEL® Nutkleber (PU) auf Nutkanten bzw. Stoßkanten auftragen. AQUAPANEL® Flachdübel in die Nut drücken und Elemente zusammenschieben bis Kleber austritt.

Unmittelbar nach Erhärten des AQUAPANEL® Nutklebers (PU) (ca. 12 Std.) ist der Überstand mit einem Spachtel abzustoßen und AQUAPANEL® Cement Board Floor mit AQUAPANEL® Grundierung - innen zu grundieren.

Beim Verkleben von Bodenbelägen Eignung des Klebers für zementäre Untergründe prüfen. Für Fliesen kunststoffvergüteten Zementpulverkleber verwenden, mit geeignetem Fugenmörtel verfugen. Bei verklebtem Parkett sind die Herstellerangaben zu berücksichtigen.

Lieferform

- Anzahl Platten: 50 Stück/Palette
- 900 x 600 mm: 27 m²

Artikel-Nr./ Item codes

AQUAPANEL® Cement Board Floor: 105235

AQUAPANEL® Cement Board Floor MF: 110555