



AQUAPANEL® Cement Board Floor TE

Der zementgebundene Fertigteil ESTRICH
für den Innenausbau

Technische Daten

Format [mm]	650 x 950
Deckmaß [mm]	600 x 900
Dicke [mm]	25
Flächengewicht [kg/m ²]	32
Gewicht [kg/Element]	ca. 17,4
Wasserdampfdurchlässigkeit [μ]	66
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	0,35

Anwendung

AQUAPANEL® Cement Board Floor TE ist ein 100% wasserbeständiges, schimmelresistentes und absolut stabiles Fertigteilestrich-Element. Jedes Element besteht aus zwei versetzt miteinander verbundenen zementgebundenen Platten. So ergibt sich ein 50 mm breiter Falz, der es ermöglicht, die Elemente durch Verkleben und Verschrauben zu einem durchgängigen schwimmenden Fertigteilestrich zu verbinden. Die Elemente müssen nicht vorgebohrt werden und können schnell verlegt werden. AQUAPANEL® Cement Board Floor TE eignet sich für alle Arten von Fußbodenkonstruktionen im Innenbereich und bildet aufgrund seiner Wasserbeständigkeit den idealen Untergrund für keramische Beläge – auch in öffentlichen und gewerblichen Bereichen, in Neubauten sowie bei Renovierungen.

Vorbereiten des Untergrunds

Rohdecke reinigen. Bei Bedarf vor aufsteigender Restfeuchte aus der Decke PE-Folie, 0,2 mm dick mit Überlappung verlegen ggf. Stöße abkleben, bei erdberührten Betonplatten Abdichtung gemäß DIN 18533-2 ausführen. Auf Holzuntergründen diffusionsoffenen Rieselschutz (z. B. Vlies, Kraftpapier) verlegen.

Auf ebenen Flächen

Trittschalldämmplatten Anwendungstyp DES nach DIN 4108-10 mit mind. 40 MN/m² dynamischer Steifigkeit und $c = 1$ mm Zusammendrückbarkeit, z. B. Fasoperl® TS bzw. Fasoperl® TSN oder druckbelastbare Dämmplatten Anwendungstyp DEO nach DIN 4108-10 aus Holzfaser Dämmplatte mit ≥ 100 kPa und < 40 mm, Hartschaum mit mind. 150 kPa und < 80 mm.

Auf unebenen Flächen

Auf Ausgleichsschüttungen (z. B. Bituperl®, Nivoperl® oder Siliperl®) bis 60 mm Schütthöhe kann der Fertigteilestrich AQUAPANEL® Cement Board Floor TE direkt verlegt werden. Bei Schütthöhen von 60 mm bis 100 mm werden die Schüttungen mit der druckfesten Fasoperl®-A8 Dämmplatte abgedeckt. Die Verdichtung erfolgt mit einem Handstampfer oder Elektro-Flächenrüttler über ausgelegte Schaltafeln. Die max. Schütthöhe ist je nach Ausgleichsschüttung zu beachten (s. technische Datenblätter).

Eigenschaften

- Ideal für Nassräume
- 100% wasserbeständig
- Schimmelresistent
- Schnell zu verlegen
- Direkte Verlegung auf Knauf Ausgleichsschüttungen
- Keine langen Trocknungszeiten
- Auch für hohe Nutzlasten einsetzbar
- Für alle Bodenbeläge geeignet

Verarbeitung

Mit der Verlegung an der der Tür gegenüberliegenden Wand beginnen. Bei den ersten, an der Wand verlegten Elementen ist der überstehende Falz abzuschneiden. Elemente entlang der Wand ausrichten und im schleppenden Verbund verlegen. Das letzte AQUAPANEL® Cement Board Floor TE Element jeder Reihe wird als Passstück (mind. 20 cm Breite) zugeschnitten. Mit dem Reststück wird eine neue Reihe begonnen. So erhalten Sie den erforderlichen Fugenversatz. Säubern Sie den Falzbereich vor Auftragen des AQUAPANEL® Nutkleber (PU) staubfrei. Tragen Sie den AQUAPANEL® Nutkleber (PU) mit der mitgelieferten Auftragsdüse mittig, als durchgehenden Kleberstreifen, auf den Falz auf. Sofort nach der Verlegung beginnen Sie mit dem Verschrauben der Fertigteilestrich-Elemente. Um den erforderlichen Anpressdruck zu gewährleisten, erfolgt die Verschraubung auf dem oberen Element stehend. Die gesamte Fläche wird unmittelbar nach dem Aushärten des Klebers (ca. 12 Stunden nach der Verlegung) mit AQUAPANEL® Grundierung (2 : 1 mit Wasser verdünnt) grundiert. Der Auftrag kann durch Rollen oder Spritzen erfolgen.

Lieferform/Lagerung

- 48 Stück/Palette
- 900x600mm: 25,92 m²
- Trocken lagern
- max. 2 Paletten übereinander lagern

Artikelnummer:

AQUAPANEL® Cement Board Floor TE: 617450

AQUAPANEL®

▶ www.knauf-aquapanel.com

@ perlite.info@knauf.com

© 2018 DE-03/18

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.