

AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.

Der ideale Fliesenträger
für Nass- und Feuchträume

Produkt-Datenblatt

02/2026



Produktbeschreibung

Als beständiger und extrem robuster Fliesenuntergrund ist AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. (Lighter, Easier, Faster) die ideale Lösung für den Innenausbau. Dank den außergewöhnlichen Leistungsmerkmalen eignet sich die zementgebundene Bauplatte optimal in Nass- und Feuchträumen.

Die Zementbauplatte, bestehend aus Portlandzement und Zuschlagstoffen, ist beidseitig mit Glasgittergewebe armiert, an ihren Enden geschnitten und an zwei Kanten verstärkt (EasyEdge™).

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 12467 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Flexible Oberflächengestaltung
- Geringe Montagekosten
- 100 % wasserbeständig
- Widerstandsfähig gegen Schimmelpilzbefall
- Einfache Montage
- Trocken biegsam
- Stabil, robust und schlagfest
- Bearbeitbar durch Ritzen und Brechen

Anwendungsbereich

Der Anwendungsbereich umfasst Wand- und Deckensysteme im Innenausbau. Die zementgebundene Platte findet Verwendung in Nass- und Feuchträumen mit Anforderungen im Schall- und Brandschutz. AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. dient als Fliesenträger oder Untergrund für verschiedene Spachtelungen.



Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

Alle notwendigen Zubehörprodukte sind im AQUAPANEL® Zubehörprogramm verfügbar.

AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. wird horizontal oder vertikal auf einem Ständerwerk befestigt. Je nach Anforderung kann eine einlagige bzw. mehrlagige Beplankung ausgeführt werden. Eine Kombination mit Knauf Gipsplatten ist möglich, sofern die Beplankung je Wandseite nur mit zementgebundenen oder Gipsplatten ausgeführt wird.

Fugen

Es gibt zwei Arten der Fugenbehandlung.

Standard Wand: Klebefuge

Der AQUAPANEL® Fugenkleber (PU) wird auf die gereinigte Plattenkante aufgetragen und die AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. stumpf aneinander gestoßen. Nach dem Aushärten des Klebers kann der überschüssige AQUAPANEL® Fugenkleber (PU) entfernt werden (i. d. R. am nächsten Tag).

Standard Decke: Spachtelfuge

Die AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. wird mit einem Abstand von 3 bis 4 mm auf Fuge montiert. Die Fuge ist mit dem AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel – weiß zu füllen. Mit dem AQUAPANEL® Fugenband (10 cm) ist der Fugenbereich zu überdecken, abschließend das AQUAPANEL® Fugenband mit AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel – weiß dünn überziehen.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Vor der Montage sind die Platten der Umgebungstemperatur und Umgebungsfeuchtigkeit anzupassen. Die Umgebungs-, Material- und die Untergrundtemperatur darf nicht unter +5 °C.

Technische Daten

Bezeichnung	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 12,5	Einheit	Norm
Plattentyp europäisch	Klasse 2	Kategorie C	DIN 12467
Brandverhalten	A1	Klasse	EN 13501
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, tr}$ (trocken)	0,1509	W/(m·K)	DIN EN 12664
Wärmeleitfähigkeit λ	0,188	W/(m·K)	DIN EN 12664
Rohdichte (trocken)	ca. 750	kg/m ³	EN 12467
Biegefestigkeit	≥ 7	MPa	EN 12467
pH-Wert	12	–	–
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	25	–	EN ISO 12572
Feuchte Durchgang linear 30 – 90 % Luftfeuchte (23 ± 2 °C) L_m	0,0606	%	EN 12467
Biegeradius trocken	r ≥ 1000	mm	–
Anwendungsbereich	Innen	–	–

Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Liefergewicht ca. kg/m ²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL® Cement Board Indoor 12,5 L.E.F.	900	1250	12,5	11,0	55 Stück/Palette 61,8 m ² /Palette	00508256	4260021863114
	900	1250	12,5	11,0	40 Stück/Palette 45 m ² /Palette	00699806	4260021865040
	900	2500	12,5	11,0	55 Stück/Palette 123,75 m ² /Palette	00508259	4260021863145
	1250	2000	12,5	11,0	55 Stück/Palette 137,5 m ² /Palette	00508263	4260021863169
	1250	2000	12,5	11,0	25 Stück/Palette 62,5 m ² /Palette	00842784	4260021866603

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
AgBB-Schema	Version 2021	Erfüllt	–
Französische Emissionsklasse	Version modified in 2012	A+	–
EPD Umweltproduktdeklaration	Plattendicke 12,5	EPD-KNQ-20240284-IBB1-EN	–
DGNB Neubau Version 2018	ENV 1.2	Nicht bewertungsrelevant	–
DGNB Neubau Version 2023	ENV 1.2	Nicht bewertungsrelevant	–
QNG Version 2023	Anhang 3.1.3	Nicht bewertungsrelevant	–
BNB-BN Neubau 2015	Kriterium 1.1.6	Nicht bewertungsrelevant	–
SVHC	Substances of very high concern gem. REACH ≤ 0,1 Masseprozent	Erfüllt	–



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:
ausschreiben.de/knauf



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!
knauf.de/systemfinder



Im [Download Center](#) der www.knauf.com stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Deutschland

Technischer Auskunft-Service:

Tel.: 09323 916 3000*
knauf-direkt@knauf.com
www.knauf.de/tas

www.knauf.com

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.

* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.