

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Zementplatte für Außenwände
und Außendecken

Produkt-Datenblatt

02/2026



Produktbeschreibung

Als robuste und nicht brennbare Putzträgerplatte ist AQUAPANEL® Cement Board Outdoor die ideale Lösung für Außenwände in hinterlüfteter oder direkt beplankter Bauweise. Sie bildet einen Untergrund, der extremen Witterungsbedingungen standhält.

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 ETA-07/0173 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.



Produkteigenschaften

- Ideale Alternative zur Massivbauweise
- Optimale Putzträgerplatte für diverse Oberflächenbeschichtungen
- Bauaufsichtlich zugelassen für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden und geeignet für direktbeplankte Konstruktionen
- Stabil, robust, schlagfest und nicht brennbar
- Witterungs- und wasserbeständig
- Leicht und einfach zu montieren
- Flexible Oberflächengestaltung
- Nicht brennbar
- Biegbar

Anwendungsbereich

Der Anwendungsbereich umfasst dank der besonders robusten, witterungsbeständigen und nicht brennbaren Eigenschaften den Einsatz:

- im Holzrahmen- und Ständerbau,
- in Gebäudeabschlusswänden,
- bei Fassadensystemen und
- für Außendecken.

Das Anwendungsspektrum reicht vom Wohnhaus über Einkaufszentren bis hin zu mehrstöckigen Wohn- oder Geschäftshäusern und schließt dabei auch hinterlüftete und direkt beplankte Systeme mit ein. Alles in allem: die perfekte Alternative zur Massivbauweise.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor in Kombination mit Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) eingesetzt werden.



Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

Alle notwendigen Zubehörprodukte sind im AQUAPANEL® Zubehörprogramm verfügbar.

Knauf AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wird auf einem vertikalen Ständerwerk befestigt. Die Unterkonstruktion ist gemäß den statischen Erfordernissen zu wählen. Je nach Anforderung kann eine einlagige oder mehrlagige Beplankung ausgeführt werden.

Hinweis

Wichtige Hinweise zur Ausführung von Fugen siehe Technische Informationen

- [Knauf AQUAPANEL® Bekleidungssystem für vorgehängte hinterlüftete Fassaden im Massivbau AWF02.de](#)
- [Knauf Holztafelbau-Außenwand mit AQUAPANEL® Cement Board Outdoor AWF03.de](#)
- [Knauf Trennwände im Außenbereich mit AQUAPANEL® Cement Board Outdoor AWF09.de](#)

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 Outdoor	Einheit	Norm
Plattentyp national	Klasse 2	Kategorie B	DIN 12467
Brandverhalten	A1, nicht brennbar	Klasse	EN 13501
Wärmeleitfähigkeit λ	0,35	W/(m·K)	EN ISO 104456
Wärmeausdehnung	7	10^{-6} K^{-1}	EN ISO 104456
Rohdichte (trocken)	ca. 1150	kg/m ³	EN 12467
Biegefestigkeit	9,6	MPa	EN 12467
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	0,65	N/mm ²	EN 319
Scherfestigkeit	607	N	EN 520
pH-Wert	12	–	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	66	–	EN ISO 12572
Längenänderung von 65 % auf 85 % Luftfeuchtigkeit	0,2	mm/m	ETA 07/0173
Längenänderung von 65 % auf 30 % Luftfeuchtigkeit	-0,4	mm/m	ETA 07/0173
Dickenänderung von 65 % auf 85 % Luftfeuchtigkeit	0,02	%	ETA 07/0173
Dickenänderung von 65 % auf 30 % Luftfeuchtigkeit	-0,04	%	ETA 07/0173
Biegeradius trocken, Plattenbreite 900/1250 mm	$r \geq 3000$	mm	–
Biegeradius trocken, Streifenbreite 300 mm	$r \geq 1000$	mm	–
Anwendungsbereich	außen	–	–

Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Liefergewicht ca. kg/m ²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 12,5	900	1250	12,5	16,0	50 Stück/Palette 56,25 m ² /Palette	00083527	4260021860496
	900	1250	12,5	16,0	30 Stück/Palette 33,75 m ² /Palette	00699804	4260021865033
	900	2500	12,5	16,0	30 Stück/Palette 67,5 m ² /Palette	00457319	4260021862872
	1250	2000	12,5	16,0	30 Stück/Palette 75 m ² /Palette	00291669	4260021862490

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
EPD Umweltproduktdeklaration	Plattendicke 12,5	EPD-KNQ-20240283-IBB2-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	–
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.