

## AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Zementplatte für Außenwände und Außendecken

Produkt-Datenblatt

03/2026



### Produktbeschreibung

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor als robuste und nicht brennbare Putzträgerplatte ist 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.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Ideale Alternative zur Massivbauweise
- Putzträgerplatte für diverse Oberflächenbeschichtungen
- Für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden und direktbeplankte Konstruktionen geeignet
- 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 kann 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 ein- oder mehrlagige Beplankung ausgeführt werden.

### Verarbeitungstemperatur/-klima

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

## Technische Daten

Bezeichnung	AQUAPANEL® Cement Board Outdoor	Einheit	Norm
Plattentyp europäisch	B	Kategorie	EN 12467
Brandverhalten	A1, nicht brennbar	Klasse	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,35	W/(m·K)	EN ISO 10456
Wärmeausdehnung	7	$10^{-6} \text{ K}^{-1}$	EN ISO 10456
Rohdichte (trocken)	ca. 1150	kg/m <sup>3</sup>	EN 12467
Biegefestigkeit	9,6	MPa	EN 12467
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	0,65	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Scherfestigkeit	607	N	EN 520
pH-Wert	12	–	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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 <sup>2</sup>	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 12,5	900	1250	12,5	16,0	50 Stück/Palette 56,25 m <sup>2</sup> /Palette	00291667	4260021862483
	1250	2000	12,5	16,0	30 Stück/Palette 75 m <sup>2</sup> /Palette	00291669	4260021862490
	1250	2500	12,5	16,0	30 Stück/Palette 93,75 m <sup>2</sup> /Palette	00291671	4260021862513

## 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 $\leq 0,1$ Masseprozent	Erfüllt	–



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:

[youtube.com/KnaufAT](https://youtube.com/KnaufAT)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:

[knauf.at/ausschreibungstexte](https://knauf.at/ausschreibungstexte)



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!

[knauf.at/systemfinder](https://knauf.at/systemfinder)



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

## **Knauf Gesellschaft m.b.H.**

Knaufstraße 1  
8940 Weißenbach  
Österreich

## **Knauf Kundenservice:**

Tel.: 050 567 567  
[kundenservice@knauf.com](mailto:kundenservice@knauf.com)

[www.knauf.com](https://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.**