

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

Die leistungsstarke, zementgebundene Deckplatte für Flachdächer

Produkt-Datenblatt

02/2026



Produktbeschreibung

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop ist eine zementgebundene Platte, bestehend aus einem Kern aus Portlandzement sowie Zuschlagstoffen und ist beidseitig mit einem Glasgittergewebe armiert. Die Enden sind geschnitten und die zwei Kanten verstärkt (EasyEdge™).

Lagerung

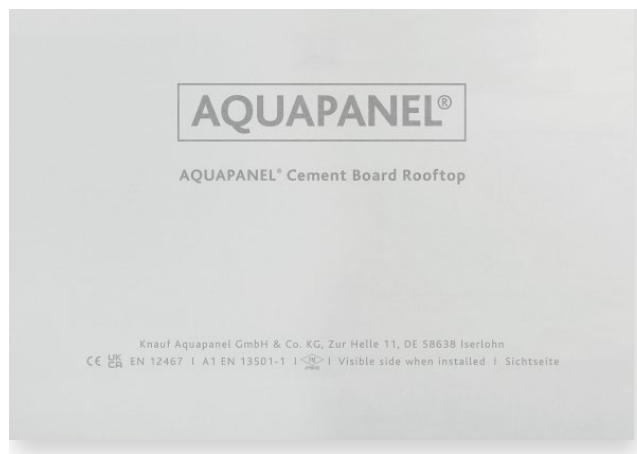
Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

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

Produkteigenschaften

- 100 % wasserbeständig
- Lastverteilende Eigenschaften bei Aufdachkomponenten
- Widerstandsfähig gegen Schimmelpilzbefall
- Stabil, robust und schlagfest
- Verbessert die Schalldämmung der gesamten Flachdachkonstruktion
- Nicht brennbar
- Empfohlen für gewerblich bzw. industriell genutzter Gebäude
- Leichte Zementbauplatte für Flachdachanwendungen



Anwendungsbereich

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop verbessert die Leistungsfähigkeit (Schallschutz, Lastverteilung, Brandschutz) des Flachdaches.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6

Der Anwendungsbereich umfasst den Einsatz als Deckplatte in Flachdachsystemen, insbesondere in gewerblich oder industriell genutzten Gebäuden und reduziert die Belastung der Dachbahn und schützt die Isolierung durch Verteilung der Punkt- und Flächenlasten. So können Dachterrassen sicher ausgeführt werden oder Aufdachkomponenten wie Solarmodule ohne Gefahr für die Dichtigkeit platziert werden. Die Deckplatte ist die erste Schutzschicht gegen Brandbelastungen außerhalb des Gebäudes und 100 % wasserbeständig.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5

Der Anwendungsbereich umfasst den Einsatz als Trägerplatte in Flachdachsystemen, insbesondere in gewerblich oder industriell genutzten Gebäuden. Als Trägerplatte auf dem Trapezblech kann durch Überbrücken der Tiefsicken die Dämmstoffdicke und somit die Aufbauhöhe verringert werden.

Durch die Verlegung der Trägerplatte direkt auf den Trapezprofilen in Verbindung mit einer Dampfsperre wird sofort eine temporäre Abdichtung erreicht, die den Baufortschritt sichert. Die Masse der Trägerplatte trägt zur Verbesserung des Schallschutzes bei und reduziert die Brandlast für das Flachdach.



Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

Alle notwendigen Zubehörprodukte sind im AQUAPANEL® Zubehörprogramm verfügbar.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop wird mit den umgebenden Schichten des Dachaufbaus verbunden. Sie kann mechanisch befestigt oder verklebt 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

Technische Daten

Bezeichnung	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5	Einheit	Norm
Plattentyp europäisch	Klasse 2	Klasse 2	Kategorie D	EN 12467
Brandverhalten	A1, nicht brennbar	A1, nicht brennbar	Klasse	EN 13501
Wärmeleitfähigkeit λ_{trocken}	0,385	0,330	W/(m·K)	EN 12664
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23^{\circ}\text{C}/80\%}$	0,413	0,391	W/(m·K)	EN 12664
Wärmeausdehnung	7	7	10^{-6} K^{-1}	–
Rohdichte (trocken)	ca. 1250	ca. 1150	kg/m ³	DIN 12467
pH-Wert	12	12	–	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	48	66	–	DIN EN ISO 12572
Längenänderung von 65 % auf 85 % Luftfeuchtigkeit	0,38	0,2	mm/m	DIN EN 318
Längenänderung von 65 % auf 30 % Luftfeuchtigkeit	-0,32	-0,4	mm/m	EN 318
Dickenänderung von 65 % auf 85 % Luftfeuchtigkeit	0,3	0,02	%	EN 318
Dickenänderung von 65 % auf 30 % Luftfeuchtigkeit	-0,3	-0,04	%	EN 318
Feuchte Durchgang linear 30 – 90 % Luftfeuchte ($23 \pm 2^{\circ}\text{C}$) L_m	0,0606	0,0606	%	EN 12467
Anwendungsbereich	außen	außen	–	–

Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Liefergewicht ca. kg/m ²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6	900	1200	6	8,5	100 Stück/Palette 108 m ² /Palette	00597109	4260021863930
AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5	900	1200	12,5	16,5	50 Stück/Palette 54 m ² /Palette	00596563	4260021863909
	900	2250	12,5	16,5	30 Stück/Palette 60 m ² /Palette	00609655	4260021864067
	900	2400	12,5	16,5	30 Stück/Palette 64,8 m ² /Palette	00597052	4260021863916
	1200	2400	12,5	16,5	30 Stück/Palette 86,4 m ² /Palette	00600848	4260021864012

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Einheit	Wert
AgBB-Schema	Version 2021	–	erfüllt
EPD Umweltproduktdeklaration	Plattendicke 6 mm	–	EPD-USG-20210121-IBA1-DE
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](https://www.knauf.com) 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.