



AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

Die leistungsstarke, zementgebundene Bauplatte für Flachdächer

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 13963 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Empfohlen für gewerblich bzw. industriell genutzter Gebäude
- Leichte Zementbauplatte für Flachdachanwendungen
- 100 % wasserbeständig
- Lastverteilende Eigenschaften bei Aufdachkomponenten
- Widerstandsfähig gegen Schimmelbefall
- Stabil, robust, schlagfest
- Verbessert die Schalldämmung der gesamten Flachdachkonstruktion
- Nicht brennbar
- Als Trägerplatte auf dem Trapezblech kann durch Überbrücken der Tiefsicken die Dämmstoffdicke und somit die Aufbauhöhe verringert werden.

Anwendungsbereich

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop ist Bestandteil von Flachdachsystemen, insbesondere gewerblich bzw. industriell genutzter Gebäude. Sie verbessert die Leistungsfähigkeit (Schallschutz, Lastverteilung, Brandschutz) des Flachdaches.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop erfüllt die Anforderungen der Kategorie D, Klasse 2 nach EN 12467.

Geeignet für folgende Anwendungen:

- Deckplatte
- Trägerplatte, direkt auf dem Trapezblech

Ausführung

Untergrund und Vorbehandlung

Eine Palette AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6 mm (12,5 mm) hat eine Last von ca. 8,5 (16,5) kg/m² (im Lieferzustand).

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop muss vor der Montage vor Feuchtigkeit und Witterung geschützt werden. Platten, die feucht geworden sind, müssen vor der Verarbeitung flach liegend auf beiden Seiten getrocknet werden.

In der Planungsphase müssen Windlasten berücksichtigt werden.

Verarbeitung

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 -feuchtigkeit anzupassen. Die Umgebungs-, Material- und die Untergrundtemperatur darf nicht unter +5 °C liegen.

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6	AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5
Plattentyp europäisch	EN 12467	Kategorie D	Klasse 2	
Brandverhalten	EN 13501	Klasse	A1	
Plattengewicht	–	kg/m ²	ca. 8,5	ca. 16,5
Rohdichte (trocken)	EN 12467	kg/m ²	ca. 1250	ca. 1150
Biegefestigkeit	EN 12467	MPa	≥ 7	
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN ISO 10456	W/(m·K)	0,34	0,35
Wärmeausdehnung	–	10 ⁻⁶ K ⁻¹	7	
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	–	48	66
Längenänderung 65 – 85 % Luftfeuchtigkeit	DIN EN 318	–	0,38	0,23
Widerstandsfähigkeit gegen Schimmelbefall	–	–	Kein Befall (IBR zertifiziert)	
pH-Wert	–	–	12	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN ISO 12467	–	25	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,tr} (trocken)	DIN EN 12664	W/(m·K)	0,1509	
Wärmeleitfähigkeit λ _{23/80} (feucht)	DIN EN 12664	W/(m·K)	0,188	
Feuchte Durchgang linear 30 – 90 % Luftfeuchte (23 ± 2 °C) L _m	EN 12467	%	0,0606	

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite	Länge	Dicke	Liefergewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6	900 mm	1200 mm	6 mm	8,5 kg/m ²	100 Stück/Palette 108 m ² /Palette	00597109	4260021863930
AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5	900 mm	1200 mm	12,5 mm	16,5	50 Stück/Palette 54 m ² /Palette	00596563	4260021863909
	900 mm	2250 mm			30 Stück/Palette 60,75 m ² /Palette	00609655	4260021864067
	900 mm	2400 mm			30 Stück/Palette 64,8 m ² /Palette	00597052	4260021863916
	1200 mm	2400 mm			30 Stück/Palette 86,4 m ² /Palette	00600848	4260021864012

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



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



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB ausschreibungscenter.de



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung. knauf.de/infothek

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***

▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

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 sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.