

AQUAPANEL® Water Barrier

Wasserdampfdurchlässige Membran zur Verwendung mit AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Produkt-Datenblatt

01/2026



Produktbeschreibung

AQUAPANEL® Water Barrier ist eine hochdiffusionsoffene, regensichere und winddichte Membran.

Die mehrschichtige Unterspannbahn besteht aus verschiedenen Polypropylenvliesen.

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13859-2 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

Eigenschaften und Mehrwert

- System-Zubehör zur Knauf Außenwand (KAW)
- Zweite wasserableitende Ebene unter Aquapanel Outdoor
- UV-beständig
- Hitzebeständig
- Vorrübergehende Freibewitterung möglich
- Farbe: Außenseite schwarz, Innenseite weiß

Anwendungsbereich

Aquapanel® Water Barrier ist eine hochdiffusionsoffene, regensichere und winddichte Membran. Sie wird als wasserführende Ebene bei direkt beplankten Systemen hinter AQUAPANEL® Cement Board Outdoor eingesetzt und verhindert, dass Wasser, welches hinter die Platte gelangt, weiter in die Wand vordringt.

Ausführung

Verarbeitung

AQUAPANEL® Water Barrier mit Klebeband oder Klammern (Holzbau) von unten nach oben an die Wandunterkonstruktion befestigen.

Vertikale und horizontale Stöße mindestens 10 cm überlappen. Vertikale Stöße stets auf Unterkonstruktionen anordnen.

Technische Daten

Bezeichnung	AQUAPANEL® Water Barrier	Einheit	Norm
Rollengewicht	ca. 9,75	kg	–
Rollenbreite	ca. 1,50	m	EN 13859-2
Rollenlänge	ca. 50	m	EN 13859-2
Flächengewicht	ca. 0,13	kg/m ²	EN 13859-2
Dicke	ca. 0,5	mm	EN 13859-2
Geradheit	< 30	mm pro 10 lfm	EN 13859-2
Kaltbiegeverhalten	> -20	°C	EN 13859-2
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	–	EN 13859-2
Höchstzugkraft (Mittelwerte) längs	210	N	EN 13859-2
Höchstzugkraft (Mittelwerte) quer	150	N	EN 13859-2
Dehnung bei Höchstzugkraft (Mittelwerte) längs	ca. 50	%	EN 13859-2
Dehnung bei Höchstzugkraft (Mittelwerte) quer	ca. 40	%	EN 13859-2
Weiterreißwiderstand (Mittelwerte) längs	130	N	EN 13859-2
Weiterreißwiderstand (Mittelwerte) quer	130	N	EN 13859-2
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d -Wert	ca. 0,03	m	–
Wasserdruckbeständigkeit	< 400	cm WS	–
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80	°C	–
Brandverhalten	E	Klasse	EN 13501-1

Produktvarianten

Bezeichnung	Länge m	Breite mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL® Water Barrier	50	1500	50 Rollen/Palette	00544043	4260021863732

Materialbedarf und Verbrauch

Bezeichnung	Verbrauch ca. in kg/m ²	Ergiebigkeit
AQUAPANEL® Water Barrier	ca. 1,10 m ² je m ² Wandfläche	ca. 68 m ² je Rolle

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
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.