

CLIMA CONTROL NET 160

VARIABLE DAMPFBREMSE MIT VERSTÄRKUNGSGEWEBE

VARIABLE DURCHLÄSSIGKEIT

Variabler Wasserdampfdiffusionswiderstand: Maximaler Schutz in den Wänden und hervorragende Sicherheit der Wärmedämmungen.

ENERGETISCHE SANIERUNG

Optimal zur Steigerung der Energieeffizienz bei Bauen im Bestand und Sanierungen.


VERSTÄRKUNGSGEWEBE

Dank ihrer Zusammensetzung ist die Bahn gegen mechanische Beanspruchungen durch Klammern und Nägel geschützt und begehfest.

ZUSAMMENSETZUNG

- ① obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- ③ untere Schicht: PA-Funktionsfolie

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMATT160	CLIMA CONTROL NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25

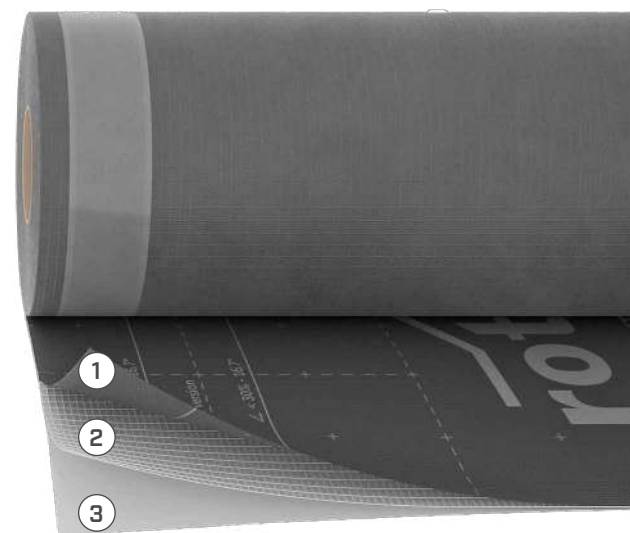


HOHE ABNUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT

Bei der Verlegung auf dem Dach entstehen durch die Abnutzung durch den Begehvorgang mechanische Belastungen, die das Armierungsgewebe kompensieren kann.

INTELLIGENT

Wirkt diffusionsoffen, wenn die relative Feuchtigkeit zu groß ist, und als Dampfbremse, wenn sie den richtigen Wert hat.



TECHNISCHE DATEN

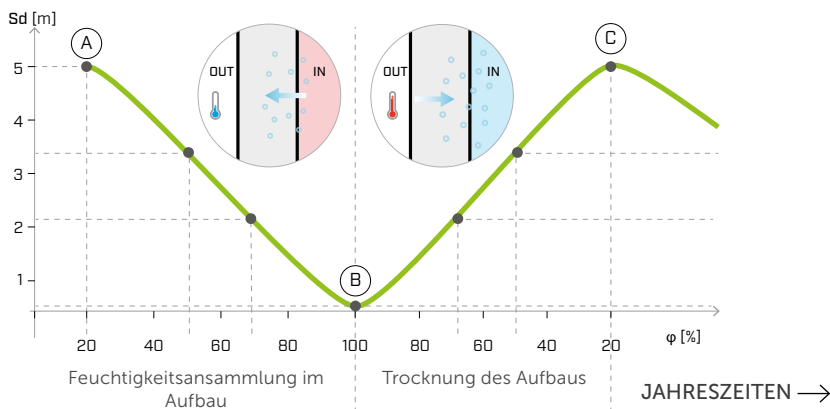
Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Variable Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,5/5 m	7/0.7 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	400/270 N/50 mm	46/31 lbf/in
Dehnung MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	20/20 %	-
Nagelreifestigkeit MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	240/250 N	54/56 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:			
- nach künstlicher Alterung	EN 1296/EN 1931	konform	-
- Alkalibestndigkeit	EN 1847/EN 12311-2	k. A.	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Temperaturbeständigkeit	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV-Beständigkeit ⁽²⁾	EN 13859-1/2	336 Stunden (3 Monate)	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 320 kg/m ³	ca. 20 lbm/ft ³
Variable Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 1000/10000	ca. 2.5/25 MNS/g
VOC	-	nicht relevant	-
Wassersäule	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

⁽¹⁾Durchschnittswerte aus Labortests. Weitere Informationen zu den Mindestwerten finden Sie in der Leistungserklärung.

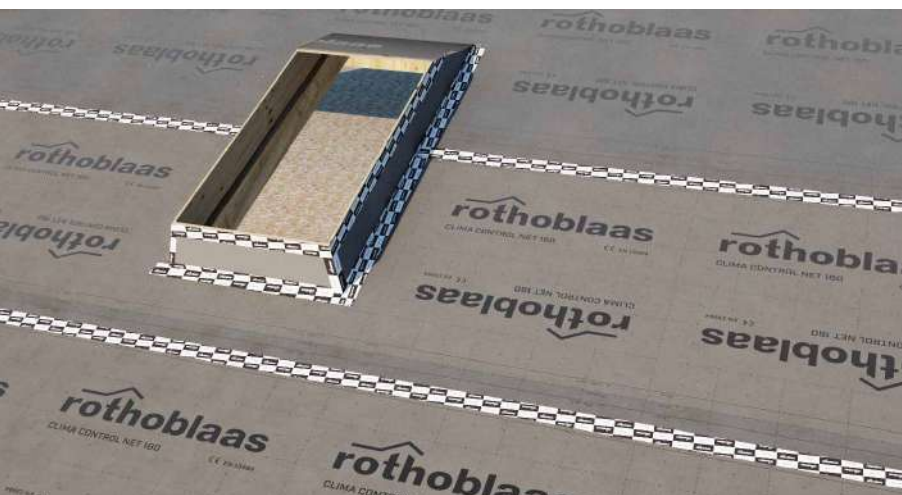
⁽²⁾Die Daten der Alterungstests im Labor können weder die unvorhersehbare Zersetzung des Produkts noch die Belastungen, denen es während seiner Nutzungsdauer ausgesetzt ist, berücksichtigen. Um den einwandfreien Zustand zu gewährleisten, sollte die Exposition gegenüber Witterungseinflüssen auf der Baustelle vorsichtshalber auf maximal 4 Wochen begrenzt werden.

Einstufung von Abfllen (2014/955/EU): 17 02 03.

Eigenschaften USA und CA	Norm	Wert
Wasserdampfdiffusionswiderstand (dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	2,86/7,91 US Perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)



- (A) TROCKENER AUFBAU: Sd 5 m**
Maximaler Schutz - Dampfbremse
Zur Begrenzung des Durchgangs von Dampf im Hinblick auf die Jahreszeit, in der sich Feuchtigkeit im Aufbau ansammelt
- (B) FEUCHTER AUFBAU: Sd 0,5 m**
Maximale Atmungsaktivität - diffusionsoffene Bahn
Zur Trocknung während der umgekehrten Dampfdiffusion
- (C) TROCKENER AUFBAU: Sd 5 m**
Maximaler Schutz Zu Beginn eines neuen Jahres und eines neuen Zyklus



HYGROMETRISCHE EIGENSCHAFTEN

Die spezielle PA-Funktionsschicht verändert je nach Umgebungsbedingungen ihre Wasserdampfdurchlässigkeit. Bei Kontakt der Bahn mit hoher Feuchtigkeit ändert sie ihre Funktion von Dampfbremse in ein diffusionsoffenes Produkt. Dadurch garantiert sie die Trocknung des Bauwerks und der Dachschalung.