

TRASPIR NET 160

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



ZUSAMMENSETZUNG

- 1 obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PP
- 3 Zwischenschicht: diffusionsoffene PP-Folie
- 4 untere Schicht: Vliesstoff aus PP



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	0,7 mm	28 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	0,02 m	175 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	420/420 N/50 mm	48/48 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	25/20 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	390/360 N	88/81 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	Klasse W1	-
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297/EN 1928	Klasse W1	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	385/390 N/50 mm	44/45 lbf/in
- Dehnung	EN 1297/EN 12311-1	20/15 %	-
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
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Temperaturbeständigkeit	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336 Stunden (3 Monate)	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,04 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1568 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 230 kg/m ³	ca. 14 lbm/ft ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 29	ca. 0.1 MNs/g
VOC	-	nicht relevant	-
Wassersäule	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden	-

⁽¹⁾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 3 Wochen begrenzt werden.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

Eigenschaften AUS und NZ	Norm	Wert
Vapour classification	ASTM E96	class 4
Dampfdurchlässigkeit	AS/NZS 4200.1	1,471 µg/N s
Durchdringungsfestigkeit gegenüber Wasser	AS/NZ 4201.4	water barrier
Flamability index	AS 1530.2	<5 ⁽²⁾
Duty classification	AS/NZS 4200.1	medium
Höchstzugkraft MD/CD	AS 1301.448s	9,5/8,0 kN/m
Edge tearing resistance MD/CD	AS/NZS 4200.0	496/434 N
Burst strength	AS 2001.2.19/AS/NZS 4200.1	566 N

⁽²⁾This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1mm thick and has a flammability index of less than 5.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
T160	TRASPIR NET 160	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTT160	TRASPIR NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25