

TRASPIR NET 160

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



ZUSAMMENSETZUNG

Obere Schicht
Vliesstoff aus PP

Trägereinlage
Gitterverstärkung aus PP

Zwischenschicht
Atmungsaktive PP-Folie

Untere Schicht
Vliesstoff aus PP



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	0,02 m	174.825 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	420 / 420 N/50 mm	48 / 48 lb/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	-
Wärmebeständigkeit	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,035 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.002 cfm/ft ² at 50Pa
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. 0.13 oz/in ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 28	ca. 0,1 MNs/g
VOC-Gehalt	-	0 %	-
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 Monate	-
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen ⁽¹⁾	-	3 Wochen	-
Wassersäule	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
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 lb/in
- Dehnung	EN 1297 / EN 12311-1	20 / 15 %	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden	-

⁽¹⁾ Zur Korrelation zwischen Labortests und tatsächlichen Bedingungen siehe S. 199.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[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