

TRASPIR 110

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



ZUSAMMENSETZUNG

Obere Schicht
Vliesstoff aus PP

Zwischenschicht
Atmungsaktive PP-Folie

Untere Schicht
Vliesstoff aus PP

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	0,03 m	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (dry cup)	ASTM E96/ E96M	101 US perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	250 / 165 N/50 mm	29 / 19 lb/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	50 / 70 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	115 / 135 N	26 / 30 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	Klasse W1	-
Wärmebeständigkeit	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 264 kg/m ³	ca. 0.15 oz/in ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 50	ca. 0,15 MNs/g
VOC-Gehalt	-	0 %	-
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 Monate	-
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen ⁽¹⁾	-	2 Wochen	-
Wassersäule	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297 / EN 1928	Klasse W1	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	220 / 145 N/50 mm	25 / 17 lb/in
- Dehnung	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 60 %	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C	-22 °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]	
T110	TRASPIR 110	-	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	36