

TRASPIR ALU 120

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

CE
EN 13859-1/2

USA
IRC
vp

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 4

F
DTU 31.2
E450 Jf C1

3,0 m



ZUSAMMENSETZUNG

Obere Schicht
Aluminiumfolie

Untere Schicht
Atmungsaktive PP-Folie

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	120 g/m ²	0.39 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	0,1 m	34.965 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	239 / 204 N/50 mm	27 / 23 lb/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	94 / 126 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	187 / 232 N	42 / 52 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	Klasse W2	-
Wärmebeständigkeit	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 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. 200 kg/m ³	ca. 0.11 oz/in ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 166	ca. 0,5 MNs/g
VOC-Gehalt	-	0 %	-
Reflexionsgrad	EN 15976	81 %	-
Temperaturbeständigkeit äquivalent mit Luftspalt 50 mm (ε _{andere Oberfläche} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,804 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,502 (m ² K)/W	4.57 h·ft ² ·°F/BTU 2.85 h·ft ² ·°F/BTU
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 Monate	-
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen ⁽¹⁾	-	2 Wochen	-
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297 / EN 1928	Klasse W2	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	167 / 155 N/50 mm	19 / 18 lb/in
- Dehnung	EN 1297 / EN 12311-1	56 / 75 %	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C	-40 °F

⁽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]	
TALU120	TRASPIR ALU 120	-	1,5	50	75	5	164	807	26
TALU12030	TRASPIR ALU 120 3,0 m	-	3	100	300	10	328	3230	12