

BARRIER ALU NET SD150

REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE Sd 150 m

100 g/m²



ZUSAMMENSETZUNG

- 1 obere Schicht: Funktionsfolie aus aluminisiertem PE
- 2 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- 3 untere Schicht: PE-Funktionsfolie



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m ²	0.33 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,2 mm	8 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	150 m	0.023 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	> 230/230 N/50 mm	> 26/26 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	15/10 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	> 110/110 N	> 25/25 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:			
- nach künstlicher Alterung	EN 1296/EN 1931	konform	-
- Alkalibeständigkeit	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
Indirekte UV-Einwirkung	-	2 Wochen	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1700 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 500 kg/m ³	ca. 31 lbm/ft ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 750000	ca. 750 MNs/g
VOC	-	nicht relevant	-
Reflexionsgrad	EN 15976	ca. 50 %	-
Temperaturbeständigkeit äquivalent mit Luftspalt 50 mm (ε _{andere Oberfläche} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,799 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,304 (m ² K)/W	4.54 h·ft ² ·°F/BTU 1.73 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾Weitere Informationen zum Mindestwert finden Sie in der Leistungserklärung.

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

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Flächenbezogene Masse [g/m ²]	Tape	Rolle [m]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU150	BARRIER ALU NET SD150	100	-	1,5 x 50	1,5	50	75	5	164	807	80
BARALUTT150	BARRIER ALU NET SD150 TT	100	TT	1,5 x 50	1,5	50	75	5	164	807	80
BARALU15030	BARRIER ALU NET SD150 3,0 m	100	-	3,0 x 50	3	50	150	10	164	1615	45