# **I BARRIER ALU NET SD150**

100 g/m<sup>2</sup>



# REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE Sd 150 m

#### ZUSAMMENSETZUNG

obere Schicht: Funktionsfolie aus aluminiertem PE

Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE

untere Schicht: PE-Funktionsfolie







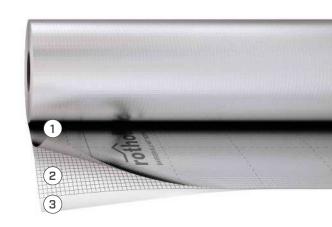












### ■ TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units		
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m <sup>2</sup>	0.33 oz/ft <sup>2</sup>		
Stärke	EN 1849-2	0,2 mm	8 mil		
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd) <sup>(1)</sup>	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	$< 0.02 \text{ m}^3/(\text{m}^2\text{h}50\text{Pa})$	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	ca. 31 lbm/ft <sup>3</sup>		
$Wasserdampf diffusions widerstands zahl~(\mu)$	-	ca. 750000	ca. 750 MNs/g		
VOC	-	nicht relevant	-		
Reflexionsgrad	EN 15976	ca. 50 %	-		
Temperaturbeständigkeit äquivalent mit Luftspalt 50 mm ( $\epsilon_{andere\ Oberfläche}\ 0.025$ -0.88)	ISO 6946	R <sub>g,0,025</sub> : 0,799 (m <sup>2</sup> K)/W R <sub>g,0,88</sub> : 0,304 (m <sup>2</sup> K)/W	4.54 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU 1.73 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU		

 $<sup>^{(1)}</sup>$ Weitere Informationen zum Mindestwert finden Sie in der Leistungserklärung.

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ARTNR.	Beschreibung	Flächenbezogene Masse	Таре	Rolle	Н	L	Α	Н	L	Α	
		[g/m <sup>2</sup> ]		[m]	[m]	[m]	$[m^2]$	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
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

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