

TRASPIR ALU 200



HOCHDIFFUSIONSOFFENE REFLEKTIERENDE BAHN

ZUSAMMENSETZUNG

- ① Beschichtung: perforierte Aluminiumfolie
- ② Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PL
- ③ obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ④ Zwischenschicht: diffusionsoffene PL-Folie
- ⑤ untere Schicht: Vliesstoff aus PP



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	Klasse W1	-
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297/EN 1928	Klasse W1	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- Dehnung	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
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
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Temperaturbeständigkeit	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336 Stunden (3 Monate)	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 250 kg/m ³	ca. 16 lbm/ft ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 60	ca. 0.22 MNs/g
VOC	-	nicht relevant	-
Reflexionsgrad	EN 15976	95 %	-
Temperaturbeständigkeit äquivalent mit Luftspalt 50 mm (ε _{andere Oberfläche} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden	-

⁽¹⁾Die Daten der Alterungstests im Labor können weder die unvorhersehbare Zersetzung des Produkts noch die Belastungen, denen es während seiner Nutzungsdauer ausgesetzt ist, berücksichtigen. Um den einwandfreien Zustand zu gewährleisten, sollte die Exposition gegenüber Witterungseinflüssen auf der Baustelle vorsichtshalber auf maximal 4 Wochen begrenzt werden.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 09 04.



SCHUTZ VOR ELEKTROMAGNETISCHER VERSCHMUTZUNG

Tests an TRASPIR ALU 200 haben gezeigt, dass das Produkt dank Aluminiumschicht als Abschirmung für elektromagnetische Wellen dient. Der gemessene Wert liegt über 20 dB, daher beträgt die Schirmdämpfung der Leistungsflussdichte bei mehr als 99 %.

Schirmdämpfung der
Flussdichte in %
dB

> 99%



25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTALU200	TRASPIR ALU 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25