

RADON FLOOR



ABDICHTENDE RADONSPERRE FÜR FUNDAMENTE



ZUSAMMENSETZUNG

Obere Schicht
PE-Folie mit niedriger Dichte

Trägereinlage
Gitterverstärkung aus Polyester

Zwischenschicht
PE-Folie mit niedriger Dichte

Untere Schicht
PE-Folie mit niedriger Dichte



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	350 g/m ²	1.15 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-1	0,4 mm	16 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	232 m	0.015 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	> 450 / 420 N/50 mm	51 / 48 lb/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	> 12 / 12 %	-
Nagelrei ßfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	> 67 / 67 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Wärmebeständigkeit	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse F	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /(m ² h 50 Pa)	0 cfm/ft ² at 50 Pa
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 875 kg/m ³	ca. 0.51 oz/in ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 580000	ca. 1160 MN·s/g
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 50 N/50 mm	> 5.71 lb/in
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	> 200 mm	> 7.87 in
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Widerstand gegen statische Belastung	-	200 N	44.96 lbf
Radon-Permeabilität	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 1x10 ⁻¹¹ m ² /s	-
Radondurchgang	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 2x10 ⁻⁸ m/s	-

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

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	H	L	A	H	L	A	
	[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
RADON350	2	25	50	7	82	538	42

■ VERLEGEANLEITUNG



1 SUPRA BAND, BUTYL BAND

3a SUPRA BAND, BUTYL BAND, OUTSIDE GLUE ROLLER

4 MARLIN, CUTTER

5 GROUND BAND