

RADON FLOOR

CE
EN 13967

BARRIERA AL GAS RADON IMPERMEABILIZZANTE PER FONDAZIONI



COMPOSIZIONE

strato superiore
film in PE a bassa densità

armatura
griglia di rinforzo in poliestere

strato intermedio
film in PE a bassa densità

strato inferiore
film in PE a bassa densità




DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	conversione USC
Grammatura	EN 1849-2	350 g/m ²	1.15 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-1	0,4 mm	16 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	232 m	0.015 US perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	> 450 / 420 N/50mm	51 / 48 lb/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	> 12 / 12 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	> 67 / 67 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	conforme	-
Resistenza termica	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe F	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Conduttività termica (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 875 kg/m ³	ca. 0.51 oz/in ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 580000	ca. 1160 MN·s/g
Resistenza dei giunti	EN 12317-2	> 50 N/50mm	> 5.71 lb/in
Resistenza all'urto	EN 12691	> 200 mm	> 7.87 in
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Resistenza a carico statico	-	200 N	44.96 lbf
Permeabilità al gas radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 1x10 ⁻¹¹ m ² /s	-
Trasmissione radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 2x10 ⁻⁸ m/s	-

Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 02 03.

CODICI E DIMENSIONI

CODICE	H	L	A	H	L	A	
	[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
RADON350	2	25	50	7	82	538	 42

■ CONSIGLI DI POSA



1 SUPRA BAND, BUTYL BAND

3a SUPRA BAND, BUTYL BAND, OUTSIDE GLUE ROLLER

4 MARLIN, CUTTER

5 GROUND BAND