

# RADON FLOOR

CE  
EN 13967

## BARIERĂ DE IMPERMEABILIZARE LA GAZ RADON A FUNDAȚIILOR



### COMPOZIȚIE

strat superior  
folie din polietilenă (PE) de joasă densitate

armătură  
grilaj de ranforsare din poliester

strat intermediar  
folie din polietilenă (PE) de joasă densitate

strat inferior  
folie din polietilenă (PE) de joasă densitate




### DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	conversie USC
Gramaj	EN 1849-2	350 g/m <sup>2</sup>	1.15 oz/ft <sup>2</sup>
Grosime	EN 1849-1	0,4 mm	16 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	232 m	0.015 US perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	> 450 / 420 N/50mm	51 / 48 lb/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	> 12 / 12 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	> 67 / 67 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	conform	-
Rezistență termică	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă F	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conductivitate termică (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 875 kg/m <sup>3</sup>	cca. 0.51 oz/in <sup>3</sup>
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 580000	cca. 1160 MN·s/g
Rezistența îmbinărilor	EN 12317-2	> 50 N/50mm	> 5.71 lb/in
Rezistență la lovire	EN 12691	> 200 mm	> 7.87 in
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Rezistență la sarcina statică	-	200 N	44.96 lbf
Permeabilitate la gaz radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 1x10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> /s	-
Transmisie radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 2x10 <sup>-8</sup> m/s	-

Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 17 02 03.

### CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	H	L	A	H	L	A	
	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
RADON350	2	25	50	7	82	538	 42

## RECOMANDĂRI PETRU APLICARE



1 SUPRA BAND, BUTYL BAND

3a SUPRA BAND, BUTYL BAND, OUTSIDE GLUE ROLLER

4 MARLIN, CUTTER

5 GROUND BAND