

RADON FLOOR

BARREIRA ANTIGÁS RADÃO IMPERMEABILIZANTE PARA FUNDAÇÕES



COMPOSIÇÃO

camada superior
película em PE de baixa densidade

armadura
grelha de reforço em poliéster

camada intermédia
película em PE de baixa densidade

camada inferior
película em PE de baixa densidade



DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	conversão USC
Gramagem	EN 1849-2	350 g/m ²	1.15 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-1	0,4 mm	16 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	232 m	0.015 US perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	> 450 / 420 N/50mm	51 / 48 lb/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	> 12 / 12 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	> 67 / 67 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	conforme	-
Resistência térmica	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe F	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Condutividade térmica (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 875 kg/m ³	aprox. 0.51 oz/in ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 580000	aprox. 1160 MN·s/g
Resistência dos nós	EN 12317-2	> 50 N/50mm	> 5.71 lb/in
Resistência ao impacto	EN 12691	> 200 mm	> 7.87 in
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Puncionamento estático	-	200 N	44.96 lbf
Permeabilidade ao gás radão	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 1x10 ⁻¹¹ m ² /s	-
Transmissão de gás radão	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 2x10 ⁻⁸ m/s	-

Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 02 03.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

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

INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO



1 SUPRA BAND, BUTYL BAND

3a SUPRA BAND, BUTYL BAND, OUTSIDE GLUE ROLLER

4 MARLIN, CUTTER

5 GROUND BAND