

RADON FLOOR



BARRERA AL GAS RADÓN IMPERMEABILIZANTE PARA CIMIENTOS



COMPOSICIÓN

capa superior
film de PE de baja densidad

armadura
malla de refuerzo en poliéster

capa intermedia
film de PE de baja densidad

capa inferior
film de PE de baja densidad




DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	conversión USC
Gramaje	EN 1849-2	350 g/m ²	1.15 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-1	0,4 mm	16 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	232 m	0.015 US perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	> 450 / 420 N/50mm	51 / 48 lb/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	> 12 / 12 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	> 67 / 67 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	conforme	-
Resistencia térmica	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase F	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Conductividad térmica (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 875 kg/m ³	aprox. 0.51 oz/in ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 580000	aprox. 1160 MN·s/g
Resistencia de las uniones	EN 12317-2	> 50 N/50mm	> 5.71 lb/in
Resistencia al impacto	EN 12691	> 200 mm	> 7.87 in
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Resistencia a la carga estática	-	200 N	44.96 lbf
Permeabilidad al gas radón	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 1x10 ⁻¹¹ m ² /s	-
Transmisión radón	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 2x10 ⁻⁸ m/s	-

Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

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