

# RADON FLOOR

## MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ ANTI-RADON POUR FONDATIONS



### COMPOSITION

couche supérieure  
film en PE à basse densité

armature  
grille de renfort en polyester

couche intermédiaire  
film en PE à basse densité

couche inférieure  
film en PE à basse densité




### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	conversion USC
Masse par unité de surface	EN 1849-2	350 g/m <sup>2</sup>	1.15 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-1	0,4 mm	16 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	232 m	0.015 US perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	> 450 / 420 N/50mm	51 / 48 lb/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	> 12 / 12 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	> 67 / 67 lbf
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme	-
Résistance thermique	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe F	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 875 kg/m <sup>3</sup>	env. 0.51 oz/in <sup>3</sup>
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 580000	env. 1160 MN·s/g
Résistance des joints	EN 12317-2	> 50 N/50mm	> 5.71 lb/in
Résistance aux chocs	EN 12691	> 200 mm	> 7.87 in
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Résistance à la charge statique	-	200 N	44.96 lbf
Perméabilité au radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 1x10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> /s	-
Transmission du radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 2x10 <sup>-8</sup> m/s	-

Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 02 03.

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	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

## CONSEILS DE POSE



1 SUPRA BAND, BUTYL BAND

3a SUPRA BAND, BUTYL BAND, OUTSIDE GLUE ROLLER

4 MARLIN, CUTTER

5 GROUND BAND