

Géomembrane de qualité

Spécifications Techniques

Firestone EPDM Géomembrane 1.1 mm et 1.5 mm

Propriétés physiques	Méthode	Valeur déclarée 1.1 mm (.045")	Valeur déclarée 1.5 mm (.060")	Tolérance	Unité
Masse surfacique	EN 1849-2	1288	1695	± 5%	gr/m ²
Résistance à la traction (L/T)	ISO R 527	9	10	-1	N/mm ²
Allongement à la rupture (L/T)	ISO R 527	≥ 300	≥ 300		%
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5	≤ 0,5		%
Pliabilité à basse température	EN 495-5	≤ -45	≤ -45		°C
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	0,7	0,9	-0,1	kN
Étanchéité sous forte pression (4 bar = 40 m de hauteur d'eau)	EN1928:2000 Méthode B	Étanche	Étanche		
Perméabilité à l'eau	EN 14150	3,0 10 ⁻⁶	3,0 10 ⁻⁶	±10 ⁻⁶	m ³ /m ² d
Perméabilité au méthane	ASTM D1434	2,25 10 ⁻³	2,25 10 ⁻³		m ³ /m ² d
Durabilité - essais climatiques (25 ans)	EN 12224	Conforme	Conforme		
Durabilité - oxydation	EN 14575	Conforme	Conforme		
Angle de frottement	EN ISO 12957-2	27,5	27,5	±1	°
Résistance à la pénétration des racines	CEN/TS 14416	Conforme	Conforme		

Nous vous invitons à consulter notre site www.firestonebpe.com pour obtenir les informations techniques les plus récentes sur nos produits.

Certification produit

Les Géomembranes EPDM Firestone ont obtenu la certification CE. En outre, les Géomembranes ont été testées et certifiées par de nombreux organismes nationaux et internationaux de certification, dont la certification française ASQUAL.

