

Concerne la géomembrane : GISCOLENE 114

 marquée sur le rouleau : GISCOLENE 114
 distribuée par : **FIRESTONE BUILDING PRODUCTS SPAIN**

 producteur : **FIRESTONE BUILDING PRODUCTS SPAIN**
 lieu de fabrication : **TERRASSA (Espagne)**

- Le demandeur du certificat est certifié ISO 9001.
- La géomembrane est exclusivement fabriquée à partir de matières premières vierges.
- La géomembrane ne contient pas plus de 3 % de matière première transformée, de même formulation, dans la même unité de fabrication (hors découpe de lisières).

FAMILLE DE PRODUITS :		Valeur certifiée		Plage relative de variation à 95 %				
EPDM*								
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES				Mini		Maxi		
		Les géomembranes doivent avoir une largeur minimale de 1,5 m Largeur Maximale de la machine : 1,56 m						
PHYSIQUES	Epaisseur fonctionnelle (mm) (EN 1849-2)							
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lisse (valeur moyenne) ▪ Non lisse ▪ Minimale (valeur individuelle) 	1,1 0,99		1,05		1,21		
ET	Masse surfacique (g/m²) (EN 1849-2)	1150		1093		1208		
	Poinçonnement statique : (NF P 84-507)							
MECANIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance (N) ▪ Déplacement (mm) 	115 33		104 28		- -		
	Traction (kN/m) (EN 12311-2)		SP	ST	SP	ST	SP	ST
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance à 15 % déformation ▪ Résistance à 250% 	0,5 5	0,5 5	0,45 4,3	0,45 4,3	- -	- -	
HYDRAULIQUES	Perméabilité aux liquides (NF EN 14150)	CONFORME						

SP : Sens Production

ST : Sens Travers

Les essais sont effectués suivant les normes citées complétées par le recueil des modes opératoires

*La conformité à la famille a été vérifiée à partir des caractéristiques décrites au verso.

 Approuvé par le Directeur,
 R. BIGUET



Les caractéristiques ci-dessous contrôlées en usine ou vérifiées en laboratoire mandaté par l'ASQUAL (recto du certificat) rendent compte de la durabilité et de la constance du produit.

Définition de la famille (suivant annexe 10 du référentiel)

Géomembrane EPDM

Définition de l'EPDM selon la norme ASTM D 1418-76 :
Ethylène-Propylène-Diène-Terpolymère

- a) Taux de polymère : > 25 %
- b) Charges minérales et noir de carbone : total < 55 %
Noir de carbone > 25 %, charges minérales < 25 %)
- c) Stabilité dimensionnelle du produit : 6 h à 80° C: < 1 % suivant EN 1107
- d) Résistance aux UV : Norme NF EN ISO 12226
Durée 4 000 h
Contrôle d'inspection visuelle sous grossissement par 7 – absence de fissures.
Evolution des caractéristiques en traction : < 25 % (résistance et déformation à la rupture).
- e) $\epsilon_R > 300 \%$

NOTE IMPORTANTE :

Pour chacune des familles de produits, des essais peuvent être réalisés sur des prélèvements effectués par l'auditeur.

Matériaux associés recommandés pour la réalisation des soudures :

Firestone Building Products Spain préconise deux solutions pour les soudures à faire sur chantier :

1/ Primer & Bande Autoadhésive Splice Tape

2/ Adhésif de soudure SA008 & Mastique du rebord LS009

Pour plus d'information veuillez consulter notre manuel technique ou contacter notre Département Technique.