

# Fiche Technique

## Firestone PondEasy EPDM



### 1. Description

La membrane Firestone PondEasy EPDM est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée à 100 % à base d'Éthylène-Propylène-Diène Terpolymère. Elle est disponible dans différentes dimensions standard pour une installation simple et rapide. La membrane PondEasy est spécialement conçue pour les petits bassins décoratifs tels que les bassins à poissons privés.

### 2. Précautions préliminaires

Le support doit être compacté, propre, lisse, dépourvu de bords tranchants, de pierres, de petites cavités, d'éléments étrangers ou de débris, de végétation, de racines, d'huile, de graisse et de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Les sols organiques et/ou compressibles seront retirés. Les sols érosifs et solubles doivent être évités.

Un géotextile de protection sera systématiquement installé entre le support et la membrane.

### 3. Mise en œuvre

Avant de réaliser les détails, laissez la membrane se détendre pendant au moins 30 minutes après l'avoir déroulée et dépliée. Consulter les spécifications de Firestone pour les instructions de pose spécifiques.

### 4. Consommation

Les dimensions de la membrane sont calculées pour couvrir la base du réservoir, les talus et les tranchées d'ancrage.

### 5. Caractéristiques

#### Physiques

- Membrane élastomère combinant une haute élasticité et une bonne résistance à la traction.
- Excellente résistance aux rayons UV et à l'ozone.
- Reste souple et élastique à basses températures (jusqu'à -45 °C).
- Résiste aux chocs thermiques jusqu'à 130 °C.
- Excellente résistance aux pluies acides.
- Éviter le contact avec certains types d'huiles, les dérivés du pétrole, le chlore et la graisse.

#### Techniques

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| • Matériaux de base | Caoutchouc synthétique |
| • Couleur           | Noir                   |
| • Solvants          | Aucun                  |
| • Solides           | 100 %                  |
| • État              | Vulcanisé              |

# Fiche Technique

## 6. Spécifications techniques

Propriétés physiques	Méthode de test	0,8 mm	Tolérance	Unité
Résistance à la traction (MD/CD)	EN 12311-2	8	-1	MPa
Allongement sans limite élastique (MD/CD)	EN 12311-2	≥ 300		%
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5		%
Pliabilité à basse température	EN 495-5	≤ -45		°C
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	0,4	-0,1	kN
Perméabilité à l'eau (étanchéité aux liquides)	EN 14150	< 1,10 <sup>-6</sup>	± 10 <sup>-6</sup>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d
Durabilité - résistance aux intempéries (25a)	EN 12224	Conforme		
Durabilité - oxydation	EN 14575	Conforme		
Angle de frottement	EN 12957-2	≥ 27,5		°

Remarque : étant donné que les normes européennes continuent à se développer, contacter le service technique de Firestone ou le site internet de Firestone Building Products [www.firestonebpe.com](http://www.firestonebpe.com) pour consulter les propriétés physiques mises à jour.

## 7. Conditionnement / Stockage / Péremption

Épaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg/m <sup>2</sup> ), emballage inclus
0,8	3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 10,5 / 12 / 13,5 / 15	30 / 60	0,77

**Stockage** : tenir éloigné de toute source de poinçonnement ou de dommage mécanique. Éviter le contact avec toute source de chaleur ou de flamme.

**Péremption** : illimitée.

Ce document remplace toutes les versions distribuées précédemment. Cette fiche technique vise à fournir des informations sur le produit Firestone sur la base des dernières connaissances et expériences associées à ce dernier. Elle est sujette à modifications sans préavis (vérifier auprès du site Web Firestone pour consulter la version la plus récente du document). Les valeurs ci-dessus sont basées sur des échantillons et peuvent varier selon les tolérances applicables. Firestone s'engage à fournir des matériaux de qualité répondant aux spécifications publiées par Firestone. Aucun représentant Firestone n'est autorisé à modifier cette clause.