TIPLON

DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION
Carlisle Syntec® EPDM collé à froid

FICHE TECHNIQUE
VERSION: 10/2025

TIPLON 1,8 MM (3,05 M X 15,25 M)

Description

Les membranes d'étanchéité Tiplon EPDM (1,8 mm) sont des membranes d'étanchéité élastomères homogènes qui peuvent être utilisées pour les nouvelles constructions et les rénovations.
La membrane Tiplon EPDM est constituée de:

- une couche en EPDM (1,8 mm),
- une armature interne en polyester.

Tiplon est résistante à la température entre -45 °C et + 130 °C et présente une résistance extrêmement élevée aux rayons UV, à l'ozone et aux pluies acides.

Propriétés du produit

Caractéristiques	Norme	Valeur déclarée / Tolérance
Épaisseur EPDM	EN 1849-2	1,8 mm (-5 % / + 10 %)
Largeur	EN 1848-2	3,05 m (-0,5 % / + 1 %)
Longueur	EN 1848-2	15,25 m (-0,5 % / + 5 %)
Masse surfacique	EN 1849-2	2,09 kg/m² (-5 % / + 10 %)

Données techniques

Caractéristiques	Norme	Valeur déclarée
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5 %
Étanchéité sous pression de l'eau	EN 1928	étanche à l'eau à 10 kPa
Résistance à la traction	EN 12311-2	≥ 400 N / 50 mm
Allongement à la traction (%)	EN 12311-2	≥ 15 %

VM Building Solutions sas
3, Place Aimé Césaire, 93100 Montreuil
T +33 (1) 49 72 42 42

epdm.fr@vmbuildingsolutions.com
www.tiplon-epdm.fr

VM BUILDING SOLUTIONS

Tiplon® est une marque déposée de VM Building Solutions SA

TIPLON

Caractéristiques	Norme	Valeur déclarée
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-2	≥ 150 N
Souplesse à basse températures (°C)	EN 495-5	≤ - 45 °C
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 25 N / 50 mm
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-2	≥ 200 N / 50 mm
Résistance au choc (méthode B) (mm)	EN 12691	≥ 2000 mm
Poinçonnement statique (méthode B) (Classe L)	EN 12730	≥ L20
Exposition à un feu extérieur	EN 13501-5	Broof (t1) structures disponibles
Exposition aux produits chimiques liquides, y compris l'eau	EN 1847	sur demande
Défauts d'aspect	EN 1850-2	conforme

Stockage

Dans le magasin:

- Empiler correctement les rouleaux pour qu'ils restent stables.
- Stocker les rouleaux dans un endroit sec.

Sur le toit:

- La structure du toit doit être suffisamment solide pour supporter la charge temporaire.
- Les rouleaux Tiplon doivent être tenus au sec sur le toit.

VM Building Solutions sas
3, Place Aimé Césaire, 93100 Montreuil
T +33 (1) 49 72 42 42

epdm.fr@vmbuildingsolutions.com
www.tiplon-epdm.fr

VM BUILDING SOLUTIONS

Tiplon® est une marque déposée de VM Building Solutions SA

TIPLON

Préparation

- Le support doit satisfaire aux conditions suivantes:
  - sec,
  - propre,
  - exempt d'huile, de graisse et de poussière.
- Éliminer tous les objets tranchants et corps étrangers qui se trouvent sur le chantier.
- Si nécessaire, combler les différences de niveau / fissures à l'aide des matériaux appropriés.
- Éviter tout contact avec:
  - huiles: huiles végétales, huiles minérales, dérivés du pétrole,
  - bitumes chauds,
  - graisses.

Remarques

- Contacter le service technique de VM Building Solutions pour des informations supplémentaires sur le mode d'application ou sur les propriétés de la membrane Tiplon EPDM.

Documents de références

- DTU série 43
- DTA n° 5.2/19-2644_V3

VM Building Solutions sas
3, Place Aimé Césaire, 93100 Montreuil
T +33 (1) 49 72 42 42

epdm.fr@vmbuildingsolutions.com
www.tiplon-epdm.fr

VM BUILDING SOLUTIONS

Tiplon® est une marque déposée de VM Building Solutions SA