

# Mastersystems pre-tape 2,2 mm : 3,05 m x 15,25 m

## Description

La membrane Mastersystems EPDM est constituée de:

- une couche supérieure en EPDM (1,2 mm),
- une sous-couche en toile polyester qui répartit la tension de vapeur (1,0 mm),
- une bande auto-adhésive Masterbond appliquée en usine (7,5 cm de largeur) pour l'exécution des liaisons longitudinales des lés.

Mastersystems EPDM 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 | 2,2 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 | 1,80 kg/m <sup>2</sup> (-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          |
| Élongation (à la rupture de la membrane) | EN 12311-2 | ≥ 400 %                  |
| Résistance à la déchirure au clou        | EN 12310-1 | ≥ 150 N                  |
| Flexibilité à basse température          | EN 495-5   | ≤ - 45 °C                |
| Résistance au pelage des joints          | EN 12316-2 | ≥ 25 N / 50 mm           |

| Caractéristiques  | Norme      | Valeur déclarée                   |
|---|------------|-----------------------------------|
| Résistance au cisaillement des joints                       | EN 12317-2 | ≥ 200 N / 50 mm                   |
| Pénétration dynamique – EPS 150                             | EN 12691 B | ≥ 2000 mm                         |
| Résistance à la charge statique - Beton                     | EN 12730 B | ≥ L20                             |
| Réaction au 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                          |
| Défauts d'aspect après exposition à l'ozone                 | EN 1844    | conforme                          |
| Conservation (pre-tape)                                     |            | 18 mois                           |

## Stockage

### Dans le magasin:

- Empilez correctement les rouleaux pour qu'ils restent stables.
- Stockez les rouleaux dans un endroit sec.

### Sur le toit:

- La structure du toit doit être suffisamment solide pour supporter la charge temporaire.
- Les rouleaux Mastersystems pre-tape doivent être tenus au sec sur le toit.
- Recouvrez la bande Mastersystems pre-tape lorsque la température est supérieure à 32 °C.

## 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, comblez les différences de niveau / fissures à l'aide des matériaux appropriés.
- Evitez tout contact avec:
  - huiles : huiles végétales, huiles minérales, dérivés du pétrole,
  - bitumes chauds,
  - graisses.



## Application

- Respecter les instructions de pose de VM Building Solutions et utiliser toujours les accessoires de la gamme Mastersystems.
- Rouler / broser soigneusement la membrane Mastersystems pre-tape EPDM après collage afin d'assurer une adhérence optimale.
- Température d'application minimale: 5 °C
- Ne pas appliquer de membrane Mastersystems pre-tape si la sous-couche en polyester est mouillée.

## 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 Mastersystems pre-tape EPDM.
- Nous conseillons également de se référer aux Notes d'Information Technique du Buildwise.