

# FICHE TECHNIQUE

Version : 04/2016

## Mastersystems EPDM 2,2 mm

### 1. Description du matériau

La membrane Mastersystems EPDM est constituée d' :

- une couche supérieure en EPDM (1,2 mm)
- une couche inférieure en toile polyester qui répartit la tension de vapeur (1,0 mm)

### 2. Propriétés du produit

#### Physiques

– Dimensions :

Epaisseur	Largeur	Longueur	Poids
2,2 mm	3,05 m	15,25 m	1,4 kg/m <sup>2</sup>

– Propriétés climatologiques :

- Résistance à la température entre - 45 °C et + 130 °C
- Résistance extrêmement élevée aux rayons UV, à l'ozone et aux pluies acides

#### Techniques

Caractéristiques	Norme	Valeur déclarée / Tolérance
<b>Dimensions</b>		
Epaisseur EPDM	EN 1849-2	-5 % / + 10 %
Largeur	EN 1848-2	-0,5 % / + 1 %
Longueur	EN 1848-2	-0,5 % / + 5 %
<b>Propriétés physiques</b>		
Rectitude	EN 1848-2	≤ 50 mm
Planéité	EN 1848-2	≤ 10 mm
Résistance au pelage des raccords par chevauchement	EN 12316-2	≥ 25 N / 50 mm
Résistance dynamique au glissement des raccords par chevauchement	EN 13317-2	≥ 200 N / 50 mm
Résistance à la traction	EN 12311-2	≥ 400 N / 50 mm
Allongement à la rupture	EN 12311-2	≥ 400 %
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5 %
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	> 150 N
Pénétration dynamique – support souple	EN 12691 B	I 10
Résistance statique	EN 12730 B	> 25 kg
<b>Exposition aux éléments</b>		
Étanchéité sous pression de l'eau	EN 1928 B	Conforme
Réaction au feu extérieur	EN 13501-5	F <sub>ROOF</sub>
Réaction au feu	EN 13501-1	E
Exposition aux agents chimiques liquides, y compris à l'eau	EN 1847	Sur demande
Pliage à froid	EN 495-5	≤ - 45 °C
<b>Défauts d'aspect</b>	EN 1850-2	Conforme

### 3. Stockage

#### Dans le dépôt :

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

#### Sur la toiture :

- La structure du toit doit être suffisamment résistante à la pression pour supporter la charge temporaire.
- Les rouleaux de Mastersystems doivent être tenus au sec sur le toit.

### 4. Préparation

- Le support doit satisfaire aux conditions suivantes :
  - sec
  - propre
  - exempt d'huile, de graisse et de poussière
- Eliminez tous les objets aux arêtes vives 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

### 5. Application

- Suivez les instructions de pose d'I.R.S-Btech et utilisez toujours les accessoires de la gamme Mastersystems.
- Roulez / brossez soigneusement la membrane Mastersystems EPDM après l'application afin d'assurer une adhérence optimale.
- Température d'application minimale : 5 °C.
- Ne pas appliquer de membrane Mastersystems si la sous-couche en polyester est mouillée.

### 6. Remarques

- Prenez contact avec le service technique d'I.R.S-Btech si vous souhaitez des informations complémentaires sur le mode d'application ou sur les propriétés de la membrane Mastersystems EPDM.
- Nous vous invitons également à vous référer aux Notes d'Information Technique du CSTC.