

## FICHE TECHNIQUE

Version : 04/2016

### EU Sure Seal 1,2mm

#### 1. Description du matériau

Les membranes de couverture Sure-Seal EPDM (1,2 mm) sont des couvertures homogènes en élastomères être utilisées tant pour les nouvelles constructions que pour la rénovation.

#### 2. Propriétés du produit

##### Physiques

– Dimensions :

| Epaisseur | Poids                   |
|-----------|-------------------------|
| 1,2 mm    | 1,3 kg / m <sup>2</sup> |

Les membranes sont disponibles en largeur jusqu'à 15,25 m et en longueur jusqu'à 61 m.

– 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 | ≥ 8 N / mm <sup>2</sup>     |
| Allongement à la rupture  | EN 12311-2 | ≥ 350 %                     |
| Stabilité dimensionnelle  | EN 1107-2  | ≤ 0,5 %                     |
| Résistance à la déchirure au clou                                 | EN 12310-2 | ≥ 40 N / mm                 |
| 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 Sure Seal 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
- Éliminez 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.
- Évitez 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 Sure Seal.
- Roulez / brossez soigneusement la membrane Sure Seal EPDM après l'application afin d'assurer une adhérence optimale.
- Température d'application minimale : 5 °C.

### 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 Sure Seal EPDM.
- Nous vous invitons également à vous référer aux Notes d'Information Technique du CSTC.