

## IMPERDAN FP 48 P\*

Membrane d'étanchéité en bitume plastomère (souplesse -5°C) filmée deux faces.



L'IMPERDAN FP 48 P est une chape de bitume plastomère APP (souplesse -5°C) soudable, armée polyester non tissé. Elle est constituée de deux faces avec film de polyéthylène.

### Présentation

- Longueur (cm): 1000
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 4.0
- Surface (m<sup>2</sup>): 10
- Code du produit: 141996

### Données techniques

| Concept  | Valeur  | Norme          |
|--|---------|----------------|
| Flexibilité de durabilité                                    | +5 ± 5  | -              |
| Durabilité au fluage (°C)                                    | 120 ±10 | UN-EN 1110     |
| Allongement à la force de traction maximale longitudinal (%) | 20 ±15  | UNE-EN 12311-1 |
| Allongement à la force de traction maximale transversale (%) | 20 ±15  | UNE-EN 12311-1 |
| Étanchéité à l'eau à 10 kPa (Type A)                         | Pasa    | UNE-EN 1928    |
| Facteur de résistance à l'humidité (μ)                       | 20.000  | UNE-EN 1931    |
| Pliage à basse température (°C)                              | <-5     | UNE-EN 1109    |
| Résistance au poinçonnement statique (kg)                    | >15     | UNE-EN 12730   |

| Concept  | Valeur    | Norme          |
|--|-----------|----------------|
| Résistance à la pénétration des racines                | No Pasa   | EN 13984       |
| Résistance à la traction longitudinal (N/5cm)          | 700 ± 200 | UNE-EN 12311-1 |
| Résistance à la traction transversale (N / 5cm)        | 450 ± 150 | UNE-EN 12311-1 |
| Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)     | NPD       | UNE-EN 12310-1 |
| Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N) | NPD       | UNE-EN 12310-1 |
| Résistance au chocs, A (mm)                            | >900      | UNE-EN 12691   |
| Force du joint: cisaillement de soudage                | 450 ± 150 | UNE-EN 12317-1 |

## Données techniques supplémentaires

| Concept   | Valeur | Norme         |
|---|--------|---------------|
| Adhérence des granulats (%)   | NPD    | UNE-EN 12039  |
| Stabilité dimensionnelle à des températures élevées (longitudinale) (%) | <0.6   | UNE-EN 1107-1 |
| Stabilité dimensionnelle à haute température (transversale) (%)         | <0.6   | UNE-EN 1107-1 |
| Résistance au fluage à haute température (°C)                           | >130   | UN-EN 1110    |

## Normes et certification

- Conforme à la norme UNE-EN 13707 pour les feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité des toits. Définitions et caractéristiques.
- Répond aux exigences du marquage CE.

## Recommandations d'entretien

- Une attention particulière sera apportée à l'entretien de la toiture. Il est nécessaire de respecter au moins les instructions de l'annexe A de la norme DTU séries 43.

## Manipulation, stockage et conservation

- Avant de manipuler la palette, vérifier l'état du film étirable et renforcer si nécessaire.
- Consultez la fiche de données de sécurité du produit.
- Le produit doit être stocké dans un endroit sec à l'abri de la pluie, du soleil, de la chaleur et des basses températures.
- Le produit sera stocké en position verticale.
- Ce produit n'est ni toxique ni inflammable.
- Les travaux d'étanchéité ne doivent pas être effectués lorsque les conditions météorologiques peuvent être préjudiciables, notamment lorsqu'il neige ou en présence de neige ou de glace sur le

toit, lorsqu'il pleut ou que le toit est mouillé, avec une humidité de surface > 8% selon la NTE QAT, ou en cas de vent fort.

- Pour stocker en hauteur, les étagères doivent comporter trois traverses, ou renforts sous les patins de la palette en bois
- Lors de la manutention au moyen d'une grue, utilisez un filet de protection.
- Les membranes seront utilisées sur une base FIFO (First In First Out).
- Dans tous les cas, les normes de sécurité et d'hygiène au travail ainsi que les normes de bonnes pratiques de construction doivent être prises en compte.

## Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final. Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur. DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation. Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **info@danosa.com** Téléphone: **+34 949 88 82 10**