

## IMPERPUMA PLUS PY4

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707



### DESCRIPTION

Feuille de 1m x 10m x 4 Kg/m<sup>2</sup> en bitume modifié avec plastomères (APP), armure en film de polyester, finie sur tous les deux côtés avec du film en polyéthylène anti-adhérent. Feuille bitumineuse imperméabilisante type LBM-40-FP.

### COMPOSITION

Composée d'une armure en feutre de polyester, mastic modifié avec plastomères, et finie avec du film en polyéthylène anti-adhérent sur tous les deux côtés.

### CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Système monocouche sous protection lourde.
- Système bicouche sous protection lourde.
- Feuille inférieure système bicouche exposée aux intempéries.
- Feuille pour étanchéité dans des structures enterrées.
- Feuille inférieure de couvertes aménagées en espaces verts.

### MODE D'EMPLOI

Poser par adhésion au chalumeau.

### PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ce produit n'est pas conseillé pour une feuille supérieure de système bicouche exposé aux intempéries, monocouche exposé aux intempéries et feuille supérieure de couvertures aménagées en espaces verts.
- Stocker en position verticale.
- Protéger des intempéries et de l'humidité.
- Ne pas appliquer à températures inférieures à -5°C.

### PRÉSENTATION

Le produit est présenté palettisé, avec 25 rouleaux par palette. Temps maximal de stockage : 1 an, protégé des intempéries et de l'humidité.

### DONNÉES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES            | NORME ESSAI  | UNITÉ   | VALEUR    |
|----------------------------------------|--------------|---------|-----------|
| Comportement Feu Externe               | prEN 13501-5 | -       | Broof(t1) |
| Réaction au feu                        | EN 13501-1   | -       | E         |
| Étanchéité à l'eau                     | EN 1928 (A)  | -       | Pass      |
| Resistance Traction Longitudinale      | EN 12311-1   | N/50 mm | 700±200   |
| Resistance Traction Transversale       | EN 12311-1   | N/50 mm | 450±150   |
| Élongation avant rupture longitudinale | EN 12311-1   | %       | 35±35     |
| Élongation avant rupture transversale  | EN 12311-1   | %       | 35±35     |
| Resistance à la pénétration de racines | prEN 13948   | -       | PND       |
| Resistance aux charges statiques       | EN 12730     | Kg      | ≥15       |



# ASPHALTE IMPERPUMA PLUS PY4

|                                                  |            |              |         |
|--------------------------------------------------|------------|--------------|---------|
| Resistance aux impacts                           | EN 12691   | mm           | ≥1000   |
| Resistance de joint au cisaillement longitudinal | EN 12317-1 | N/5 cm       | 450±150 |
| Resistance de joint au cisaillement              | EN 12317-1 | N/5 cm       | 450±150 |
| Pliabilité                                       | EN 1109    | °C           | ≤ -15   |
| Transmission vapeur d'eau                        | EN 1931    | (m².s.Pa)/Kg | 20000   |
| Resistance à la fluence                          | EN 1110    | °C           | ≥120    |
| Stabilité dimensionnelle                         | EN 1107-1  | %            | ≤ 0.6   |
| Adhésion de granulés                             | EN 12039   | %            | PND     |
| Substances dangereuses                           | -          | -            | PND     |

PND : Prestation Non Déterminée; Passe : Positif; Ne passe pas: Négatif

| D'AUTRES CARACTÉRISTIQUES ADDITIONNELLES | NORME ESSAI | UNITÉ | VALEUR      |
|------------------------------------------|-------------|-------|-------------|
| Défauts visibles                         | EN 1850-1   | -     | Sans défaut |
| Masse                                    | EN 1849-1   | Kg/m² | [3.80-4.40] |
| Longueur                                 | EN 1848-1   | m     | 10          |
| Largeur                                  | EN 1848-1   | m     | 1           |
| Rectitude                                | EN 1848-1   | -     | Passe       |
| Surface rouleau                          | -           | m²    | 10          |
| Rouleaux par palette                     | -           | -     | 25          |

## NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.