# Cette version annule toutes les versions antérieures. Vérifiez la dernière version sur notre site Internet · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

# **IMPERPUMA** BP V-4



Feuille d'asphalte à base de betume plastomêre. Conforme à la forme NF EN 13 707

### **DESCRIPTION**

Feuille de 1 m x 10 m x 4  $Kg/m^2$  de bitume avec des polymères ajoutés, armature en fibre de verre, finie avec du film de polyéthylène anti-adhérant sur les deux faces.

Feuille bitumineuse imperméabilisante de bitume avec des polymères ajoutés type LA-40-FV.

• Feuille inférieure dans des systèmes monocouches améliorés avec des feuilles de bitume modifié.

# CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

• Feuille pour l'étanchéité de structures enterrées.

### MODE D'EMPLOI

Poser par adhésion au chalumeau.

# PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Le produit n'est pas conseillé pour systèmes monocouches, pour systèmes bicouches uniquement avec une feuille auxiliaire bitumineuse, pour feuille supérieure dans un système bicouche exposé aux intempéries et feuille supérieure de surfaces aménagées en jardin.
- Stocker en position verticale.
- Protéger des intempéries et de l'humidité.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C.

### **PRÉSENTATION**

Sur palettes, 25 rouleaux par palette.

Temps maximum de stockage : 1 année, protégé des intempéries et des températures supérieures à 5°C.

### **DONNÉES TECHNIQUES**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NORME ESSAI	UNITÉ	VALEUR
Comportement Feu Externe	prEN 13501-5	-	PND
Réaction au feu	EN 13501-1	-	E
Étanchéité à l'eau	EN 1928 (A)	-	Passe
Resistance Traction Longitudinale	EN 12311-1	N/50 mm	350±100
Resistance Traction Transversale	EN 12311-1	N/50 mm	250±100
Élongation avant rupture longitudinale	EN 12311-1	%	PND
Élongation avant rupture transversale	EN 12311-1	%	PND
Resistance à la pénétration de racines	prEN 13948	-	PND
Resistance aux charges statiques	EN 12730	Kg	PND
Resistance aux impacts	EN 12691	mm	PND
Resistance de joint au cisaillement longitudinal	EN 12317-1	N/5 cm	PND
Pliabilité	EN 1109	°C	≤ +5
Transmission vapeur d'eau	EN 1931	(m².s.Pa)/Kg	PND





## **ASPHALTE**

# **IMPERPUMA** BP V-4

Resistance à la fluence	EN 1110	°C	≥70
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	PND
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 défault
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'adequation 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 a des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions dde la norme de référence.

