

## IMPERPUMA BP V3



Lâmina asfáltica à base de oxiasfíto

### DESCRIÇÃO

Lâmina de 1mx12mx3 kg/m<sup>2</sup> de betume aditivado com polímeros, com armadura de fibra de vidro, terminada em ambas as faces com filme de polietileno anti-aderente. Lâmina betuminosa impermeabilizante de betume aditivado com polímeros, tipo LA-30-FV.

### COMPOSIÇÃO

Está composta por armadura de filme de vidro, mástique de betume aditivado com polímeros, terminada em ambas as faces com filme de polietileno anti-aderente.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Lâmina inferior em sistema monocamada com lâmina de betume modificado
- Lâmina para estanqueidade em estruturas enterradas

### MODO DE EMPREGO

- Colocar por adesão mediante maçarico.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não recomendada para sistema monocamada, lâmina inferior em sistema bicamada, cobertura/terraço baixo proteção pesada e cuberta/terraço ajardinada.
- Armazenar em posição vertical.
- Resguardar da intempérie e da humidade.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a +5°C.

### APRESENTAÇÃO

Apresentam-se paletizados a 25 rolos por palete. Tempo máximo de armazenamento: 1 ano, resguardado da intempérie e da humidades.

### DADOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	VALOR
Comportamento Fogo Externo	prEN 13501-5		PND
Reação ao fogo	EN 13501-1		E
Estanqueidade à água	EN 1928 (A)		Passa
Resistência Tração Longitudinal	EN 12311-1	N/50 mm	400±200
Resistência Tração Transversal	EN 12311-1	N/50 mm	400±200
Alargamento à ruptura longitudinal	EN 12311-1	%	PND
Alargamento à ruptura transversal	EN 12311-1	%	PND
Resistência à penetração de raízes	prEN 13948		PND
Resistência a carga estática	EN 12730	Kg	PND
Resistência ao impacto	EN 12691	mm	PND
Resistência de junta ao cisalhamento	EN 12317-1	N/5 cm	PND

# ASFÁLTICOS

## IMPERPUMA BP v3

Flexibilidade	EN 1109	°C	< +5
Transmissão de vapor de água	EN 1931	(m <sup>2</sup> .s.Pa)/Kg	PND
Resistência à fluência	EN 1110	°C	> 70
Estabilidade dimensional	EN 1107-1	%	PND
Adesão de grânulos	EN 12039	%	PND
Substâncias perigosas			PND

OUTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	NORMA ENSAIO	UNIDADE	VALOR
Defeitos visíveis visibles	EN 1850-1		Sin defecto
Massa	EN 1849-1	Kg/m <sup>2</sup>	[2.85-3.30]
Comprimento	EN 1848-1	m	12
Largura	EN 1848-1	m	1
Rectitud	EN 1848-1		Pasa
Superfície rolo		m <sup>2</sup>	12

### NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.