

## IMPERPUMA BP AL3



Lâmina asfáltica à base de oxiasfalto. Cumpre a norma UNE 13707

### DESCRIÇÃO

Lâmina de 1mx12mx3 kg/m<sup>2</sup> de betume aditivado com polímeros, não armada, com autoproteção metálica, terminada com folha de alumínio gravado em relevo de 80 micrometros, de cor natural ou vermelho na face externa e filme de polietileno anti-aderente na face interna. Lâmina betuminosa impermeabilizante de betume aditivado com polímeros, não armada, com autoproteção metálica tipo LA-30/M-NA.

### COMPOSIÇÃO

Está composta por mástique de betume aditivado com polímeros, terminada com uma folha de alumínio gravado em relevo de 80 micrometros, de cor natural ou vermelho na face externa e filme de polietileno anti-aderente na face interna.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

Lâmina auxiliar para remates, calhas e pontos singulares.

### 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 Tracção Longitudinal     | EN 12311-1   | N/50 mm | 400±200 |
| Resistência Tracção 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 AL3

|                              |           |              |      |
|------------------------------|-----------|--------------|------|
| Flexibilidade                | EN 1109   | °C           | < +5 |
| Transmissão de vapor de água | EN 1931   | (m².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/m²   | [2.85-3.30] |
| Comprimento                       | EN 1848-1    | m       | 12          |
| Largura                           | EN 1848-1    | m       | 1           |
| Rectitud                          | EN 1848-1    |         | Pasa        |
| Superfície rolo                   |              | m²      | 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.