

BYTUM SLATE 3500

MEMBRANA BETUMINOSA AUTOADESIVA COM ARDÓSIA

CE
EN 13707
EN 13859-1



| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|
| AUS AS/NZS 4200.1 Class 1 | USA IRC Class 1 | A Önrm B4118 E-d0 nsk | D ZV/DH USB-B UDB-C | CH SIA 232 Vvo. UD (FU) | F DTU 31.2 pare-vapeur El Sd3 TRI | I UNI 11564 PSR1A |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|



COLOCAÇÃO FÁCIL

O acabamento em ardósia torna o BYTUM SLATE 3500 utilizável em inclinações até 5° como sub-telha e compatível com argamassa e espuma.

AMPLA GAMA

Disponível em 4 cores, para satisfazer diferentes campos de aplicação e necessidades estéticas.

FLEXIBILIDADE

Flexibilidade e manufaturabilidade garantidas, mesmo a baixas temperaturas, graças ao composto betuminoso modificado com polímeros.



CÓDIGOS E DIMENSÕES

| CÓDIGO | descrição | liner [mm] | cor | H [m] | L [m] | A [m ²] | H [ft] | L [ft] | A [ft ²] | |
|-------------|------------------------|---------------|----------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| BYTSWHI3500 | BYTUM SLATE 3500 WHITE | 500/500 | branco | 1 | 10 | 10 | 3.29 | 33 | 107.64 | 27 |
| BYTSGRE3500 | BYTUM SLATE 3500 GREEN | 500/500 | verde | 1 | 10 | 10 | 3.29 | 33 | 107.64 | 27 |
| BYTSRED3500 | BYTUM SLATE 3500 RED | 500/500 | vermelho | 1 | 10 | 10 | 3.29 | 33 | 107.64 | 27 |
| BYTSGRA3500 | BYTUM SLATE 3500 GRAY | 500/500 | cinzento | 1 | 10 | 10 | 3.29 | 33 | 107.64 | 27 |



AUTO-ADESIVA E AUTO-SOLDÁVEL

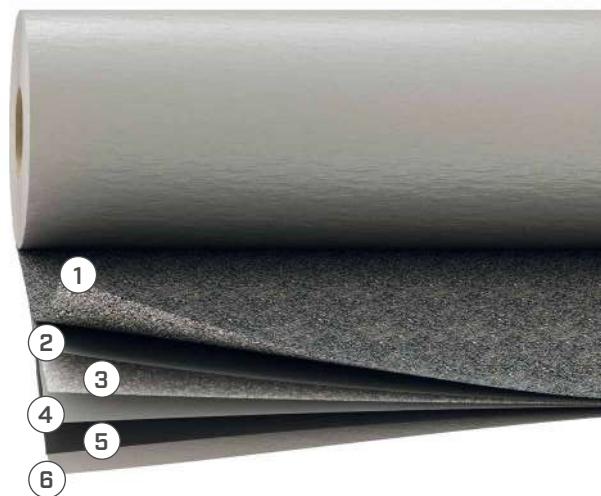
A fita adesiva lateral garante a impermeabilização, mesmo nos pontos de sobreposição entre membranas.

TELHADO PLANO

Ideal para realizar um telhado plano como camada final à vista em combinação com o BYTUM BASE 2500.

COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: lascas de ardósia
- 2 composto: betume destilado polimérico elastoplástico
- 3 armadura: PL estabilizado com fibra de vidro
- 4 composto: betume destilado polimérico elastoplástico
- 5 camada inferior: betume destilado autoadesivo modificado com polímeros
- 6 camada de separação: película plástica removível



DADOS TÉCNICOS

| Propriedades | normativa | valores | USC units |
|--|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Gramagem | EN 1849-1 | 3500 g/m ² | 11.47 oz/ft ² |
| Espessura | EN 1849-1 | aprox. 2,8 mm | aprox. 110 mil |
| Transmissão do vapor de água (Sd) | EN 1931 | 280 m | 0.012 US Perm |
| Resistência à tração MD/CD | EN 12311-1 | 400/300 N/50 mm | 46/34 lbf/in |
| Alongamento MD/CD | EN 12311-1 | 35/35 % | - |
| Resistência à laceração com prego MD/CD | EN 12310-1 | 120/120 N | 27/27 lbf |
| Força de aderência em ourela a 180° | EN 12316-1 | 50 N | 11.240451 lbf |
| Força de aderência em aço | ASTM D1000 | 50 N/50 mm | 6 lbf/in |
| Impermeabilidade à água [60 kPa] | EN 1928 | conforme | - |
| Resistência à temperatura | - | -20/+90 °C | -4/+194 °F |
| Flexibilidade a baixas temperaturas | EN 1109 | -20 °C | -4 °F |
| Deslizamento a quente | EN 1110 | +90 °C | +194 °F |
| Temperatura de aplicação (produto, suporte e ambiente) | - | 10 °C | 50 °F |
| Reação ao fogo | EN 13501-1 | classe E | - |
| Condutividade térmica (λ) | - | 0,17 W/(m·K) | 0.12 BTU/h·ft·°F |
| Calor específico | - | 170 J/(kg·K) | |
| Densidade | - | aprox. 1250 kg/m ³ | aprox. 78 lbm/ft ³ |
| Fator de resistência ao vapor (μ) | EN 13707 | aprox. 20000 | aprox. 200 MNs/g |
| Resistência dos nós | EN 12317-2 | 300/200 N/50 mm | 34/23 lbf/in |
| Estabilidade UV | EN 13859-1/2 | permanente | - |
| Depois envelhecimento artificial: | | | |
| - impermeabilidade à água (60 kPa) | EN 1296/EN 1928 | conforme | - |
| - resistência à tração MD/CD | EN 1297/EN 12311-1 | 300/200 N/50 mm | 34/23 lbf/in |
| - alongamento | EN 1297/EN 12311-1 | 30/30 % | - |
| Temperatura de armazenagem ⁽¹⁾ | - | +10/+40 °C | +50/104 °F |

⁽¹⁾O transporte e o armazenamento devem ser efetuados com os rolos na posição vertical. Conservar o produto num local seco e coberto até à aplicação, uma vez que é sensível a variações térmicas. Sugerimos a sua aplicação durante as horas mais frias no verão e as mais quentes no inverno, se necessário, com a ajuda de uma pistola de ar quente.

Classificação do resíduo (2014/955/EU): 08 04 10.



ESTABILIDADE UV PERMANENTE

A camada final, visível, garante uma longa resistência às intempéries e protege a camada betuminosa impermeabilizante.