

# BYTUM BASE 2500

## MEMBRANA BETUMINOSA AUTOADESIVA



<b>AUS</b> AS/NZS 4200.1 Class 1	<b>USA</b> IRC Class 1	<b>A</b> Önorm B4119 E-d0 nsk	<b>D</b> ZVDH US8-B UD8-C	<b>CH</b> SIA 232 Vva.o. UD (fuj)	<b>F</b> DTU 31.2 pare-vapeur ET Sd3 TR1	<b>I</b> UNI 11554 PSR1 A
---	------------------------------	--	------------------------------------	--	---	---------------------------------



### TELHADO PLANO

Ideal para telhado plano como camada final à vista em combinação com BYTUM SLATE 3500.

### MANUFATURABILIDADE

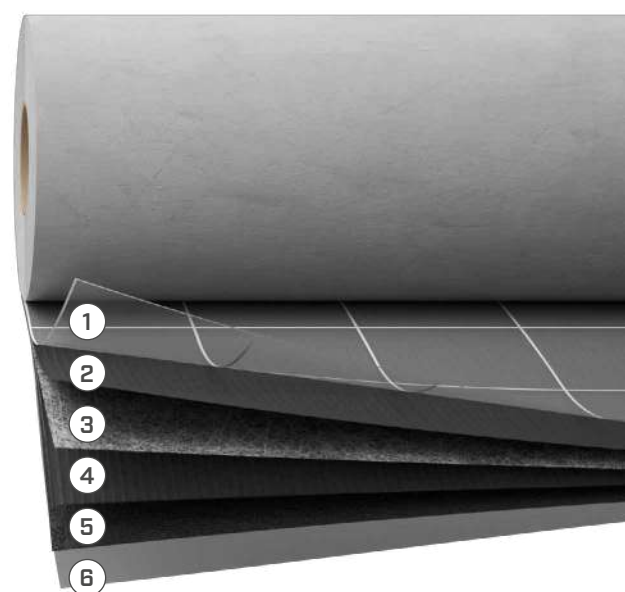
Flexibilidade e manufaturabilidade garantidas, mesmo a baixas temperaturas, graças ao composto betuminoso modificado com polímeros.

### AUTO-ADESIVA E AUTO-SOLDÁVEL

A mistura adesiva e o acabamento da superfície em poliéster permitem que a membrana seja auto-soldada rápida e facilmente.

## COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: filme em PL
- 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



## CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
BYTBASE2500	BYTUM BASE 2500	500/500	1	10	10	3.3	33	108	29



### SEM CHAMA

Autoadesiva. Graças à mistura em betume destilado autoadesivo modificado, o produto pode ser colocado sem a utilização de chamas ou calor.

### COLOCAÇÃO FÁCIL

Os filmes monossiliconados removíveis pré-cortados e um alinhamento preciso das bainhas tornam o trabalho seguro e esteticamente agradável.

## DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 1849-1	aprox. 2650 g/m <sup>2</sup>	aprox. 8.68 oz/ft <sup>2</sup>
Espessura	EN 1849-1	2 mm	79 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	aprox. 200 m	aprox. 0.017 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 BYTUM BASE 2500 a 180°	EN 12316-1	50 N	11.24 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)	-	10/30 °C	50/86 °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 <sup>3</sup>	aprox. 78 lbm/ft <sup>3</sup>
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 <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336 h (3 meses)	-
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 <sup>(2)</sup>	-	+10/+40 °C	+50/104 °F

<sup>(1)</sup> Os dados dos testes de envelhecimento em laboratório não conseguem reproduzir as causas imprevisíveis da degradação do produto nem ter em conta as tensões que este sofrerá durante a sua vida útil. Para garantir a sua integridade, recomendamos a limitação preventiva da exposição aos agentes atmosféricos na obra a um máximo de 3 semanas.

<sup>(2)</sup> 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 térmica. 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.

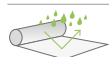
Classificação do resíduo (2014/955/EU): 08 04 10.



## APLICAÇÃO REAL

O BYTUM BASE 2500 é extremamente impermeável, graças ao filme superior de PL e à dupla camada betuminosa que confere proteção mesmo em caso de exposição às intempéries durante a obra. A sua superfície totalmente adesiva permite uma selagem segura e duradoura, impedindo a penetração de água por detrás da membrana em caso de rutura accidental.

Após uma exposição de 7 dias na obra com chuva forte na América do Sul\*



impermeabilidade à água



conforme

\*O teste foi concebido para demonstrar a qualidade da BYTUM BASE 2500 mesmo em caso de chuva forte. No entanto, para a impermeabilização de telhados planos, deve ser utilizada em combinação com BYTUM SLATE 3500.



## PRODUTOS RELACIONADOS



BYTUM LIQUID  
pág. 50



BYTUM SPRAY  
pág. 48



GROUND BAND  
pág. 32



BLACK BAND  
pág. 144