

BYTUM BASE 2500

MEMBRANA BETUMINOSA AUTOADESIVA



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



TELHADO PLANO

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

MANUFATURABILIDADE

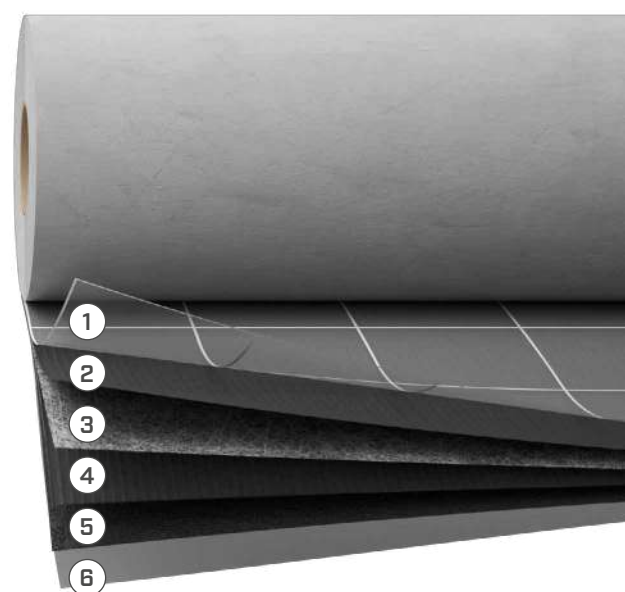
Flexibilidade e manufaturabilidade garantidas, mesmo a baixas temperaturas, graças ao composto betuminoso modificado com polímeros.

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 ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
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 ²	aprox. 8.68 oz/ft ²
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 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 ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	-	+10/+40 °C	+50/104 °F

⁽¹⁾ 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.

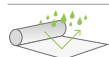
⁽²⁾ O transporte e o armazenamento devem ser efetuados com os rolos na posição vertical. Conservar o produto num local seco e coberto até à aplicação, uma vez que é sensível a variações térmica. Sugerimos a sua aplicação durante as horas mais frias no verão e as mais quentes no Inverno, se necessário, 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