

BYTUM SLATE 3500

MEMBRANA BETUMINOSA AUTOADESIVA COM ARDÓSIA

CE
EN 13707
EN 13859-1



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.

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 Vv.a. UD (fj)	F DTU 31.2 pare-vapeur ET Sd3 TRI	I UNI 11564 PSR1 A
---	------------------------------	--	------------------------------------	--	---	---------------------------------



100% UV
RESISTANCE



ADHESIVE



BITUMEN
BASED

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 orela 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 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.



ESTABILIDADE UV PERMANENTE

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