

BYTUM SLATE 3500

LÁMINA BITUMINOSA AUTOADHESIVA DE PIZARRA

CE
EN 13707
EN 13859-1



AUS AS/NZS 4200.1 Class 1	USA IRC Class 1	A Dnorm 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 TR1	I UNI 11564 PSR1 A
---	------------------------------	--	------------------------------------	--	---	---------------------------------



100% UV
RESISTANCE



ADHESIVE



BITUMEN
BASED

COLOCACIÓN FÁCIL

El acabado de pizarra hace que BYTUM SLATE 3500 se pueda utilizar en pendientes de hasta 5° como bajo teja y sea compatible con mortero y espuma.

AMPLIA GAMA

Disponible en 4 colores, para satisfacer diferentes campos de aplicación y necesidades estéticas.

FLEXIBILIDAD

Flexibilidad y maleabilidad garantizadas incluso a bajas temperaturas gracias al compuesto bituminoso modificado con polímeros.



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	liner [mm]	color	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BYTSWHI3500	BYTUM SLATE 3500 WHITE	500/500	blanco	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	rojo	1	10	10	3.29	33	107.64	27
BYTSGRA3500	BYTUM SLATE 3500 GRAY	500/500	gris	1	10	10	3.29	33	107.64	27



AUTOADHESIVA Y AUTOSOLDANTE

La tira adhesiva lateral garantiza la impermeabilización incluso en los puntos de superposición entre láminas.

CUBIERTA PLANA

Ideal para realizar una cubierta plana como capa final a la vista en combinación con BYTUM BASE 2500.

COMPOSICIÓN

- ① capa superior: escamas de pizarra
- ② compuesto: betún destilado polimérico elastoplástico
- ③ armadura: PL estabilizado con fibra de vidrio
- ④ compuesto: betún destilado polimérico elastoplástico
- ⑤ capa inferior: betún destilado adhesivo modificado con polímeros
- ⑥ capa de separación: film plástico extraíble



DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-1	3500 g/m ²	11.47 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-1	aprox. 2,8 mm	aprox. 110 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	280 m	0.012 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	400/300 N/50 mm	46/34 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	35/35 %	-
Resistencia a desgarr por clavo MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Fuerza de adhesión sobre orillo a 180°	EN 12316-1	50 N	11.240451 lbf
Fuerza de adhesión en acero	ASTM D 1000	50 N/50 mm	6 lbf/in
Estanquidad al agua (60 kPa)	EN 1928	conforme	-
Resistencia a la temperatura	-	-20/+90 °C	-4/+ 194 °F
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Desplazamiento en caliente	EN 1110	+90 °C	+194 °F
Temperatura de aplicación (producto, soporte y ambiente)	-	10 °C	50 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,17 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	170 J/(kg·K)	
Densidad	-	aprox. 1250 kg/m ³	aprox. 78 lbm/ft ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	EN 13707	aprox. 20000	aprox. 200 MNs/g
Resistencia de las uniones	EN 12317-2	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Estabilidad a los rayos UV	EN 13859-1/2	permanente	-
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquidad al agua líquida (60 kPa)	EN 1296/EN 1928	conforme	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
- alargamiento	EN 1297/EN 12311-1	30/30 %	-
Temperatura de almacenamiento ⁽¹⁾	-	+10/+ 40 °C	+50/104 °F

⁽¹⁾ Los rollos se deben transportar y almacenar en posición vertical. Conservar el producto en un lugar seco y cubierto, hasta su aplicación, ya que es sensible a los cambios de temperatura. Se sugiere aplicarlo durante las horas más frescas en verano y las horas más calurosas en invierno, posiblemente con una pistola de aire caliente.

 Clasificación del residuo (2014/955/EU): 08 04 10.



ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV PERMANENTE

La capa final de pizarra a la vista garantiza una resistencia a la intemperie duradera en el tiempo y protege la capa de betún impermeabilizante.