

# BYTUM BASE 2500

## LÁMINA BITUMINOSA AUTOADHESIVA



### CUBIERTA PLANA

Ideal para cubiertas planas como capa final a la vista en combinación con BYTUM SLATE 3500.

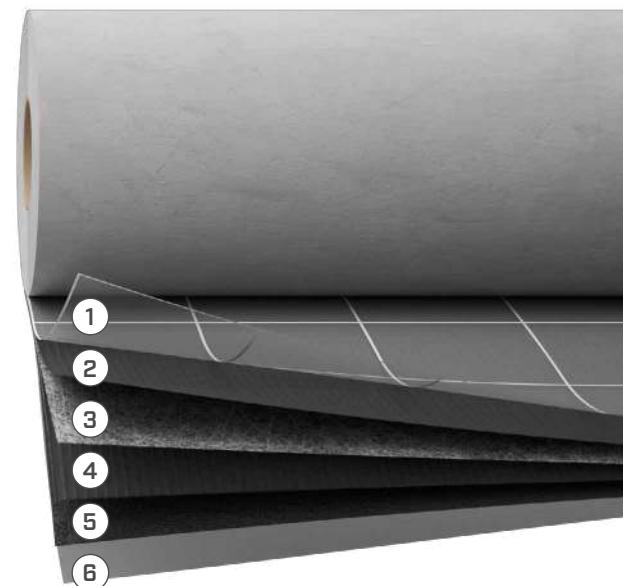
### MALEABILIDAD

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

### AUTOADHESIVA Y AUTOSOLDANTE

La mezcla adhesiva y el acabado superficial de poliéster permiten la autosoldadura de la lámina de forma práctica y rápida.

AUS AS/NZS 4200.1 Class 1	USA IRC Class 1	A Önорм B4118 E-d0 nsk	D ZV/DH USB-B UDB-C	CH SIA 232 Vvo. UD (FU)	F DTU 31.2 pare-vapeur E1 Sd3 TRI	I UNI 11564 PSR1A
------------------------------------	-----------------------	---------------------------------	------------------------------	----------------------------------	--	-------------------------



### COMPOSICIÓN

- 1 capa superior: film de PE
- 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

### CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	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



### SIN LLAMA

Autoadhesiva. Gracias a la mezcla de betún destilado autoadhesivo modificado, es posible colocar el producto sin usar llamas abiertas o calor.

### COLOCACIÓN FÁCIL

Los filmes monosiliconados extraíbles precortados y una alineación precisa de las láminas hacen que el trabajo sea seguro y estéticamente agradable.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-1	aprox. 2650 g/m <sup>2</sup>	aprox. 8.68 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-1	2 mm	79 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	aprox. 200 m	ca. 0.017 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 desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Fuerza de adhesión sobre BYTUM BASE 2500 a 180°	EN 12316-1	50 N	11.24 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)	-	10/30 °C	50/86 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Conductividad térmica ( $\lambda$ )	-	0,17 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	170 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 1250 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 78 lbm/ft <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua ( $\mu$ )	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 <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336 h (3 meses)	-
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 <sup>(2)</sup>	-	+10/+ 40 °C	+50/104 °F

(1) Los datos de las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir las causas de degradación imprevisibles del producto ni tener en cuenta el estrés al que estará sometido durante su vida útil. Para garantizar la integridad, como precaución se recomienda limitar la exposición a los agentes atmosféricos en la obra a un máximo de 3 semanas.

(2) 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.

## APLICACIÓN REAL

BYTUM BASE 2500 es extremadamente impermeable, gracias al film superior de PL y a la doble capa bituminosa que asegura la protección incluso en caso de exposición a la intemperie durante la fase de construcción. Su superficie completamente adhesiva facilita un sellado seguro y duradero, ya que evita que el agua penetre detrás de la lámina en caso de roturas accidentales.



**Después de una exposición en la obra con lluvia batiente durante 7 días en América del Sur\***



estanquidad al agua



conforme

\*La prueba sirve para demostrar la calidad de BYTUM BASE 2500 incluso en caso de lluvia batiente. Sin embargo, para impermeabilización de cubiertas planas se debe utilizar en combinación con BYTUM SLATE 3500.

## PRODUCTOS RELACIONADOS



BYTUM LIQUID  
pág. 50



BYTUM SPRAY  
pág. 48



GROUND BAND  
pág. 32



BLACK BAND  
pág. 144