

# BYTUM SLATE 3500

## MEMBRANA BITUMINOSA AUTOADESIVA ARDESIATA

CE  
EN 13707  
EN 13859-1



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



### POSA FACILE

La finitura in ardesia rende BYTUM SLATE 3500 utilizzabile su pendenze fino a 5° come sottotegola e compatibile con malta e schiuma.

### AMPIA GAMMA

Disponibile in 4 colori, per soddisfare diversi campi applicativi e necessità estetiche.

### FLESSIBILITÀ

Flessibilità e lavorabilità garantite anche a basse temperature grazie al compound bituminoso modificato con polimeri.



### CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	liner [mm]	colore	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
BYTSHI3500	BYTUM SLATE 3500 WHITE	500/500	bianco	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	rosso	1	10	10	3.29	33	107.64	27
BYTSGRA3500	BYTUM SLATE 3500 GRAY	500/500	grigio	1	10	10	3.29	33	107.64	27



### AUTOADESIVA E AUTOSALDANTE

La striscia adesiva laterale garantisce l'impermeabilizzazione anche nei punti di sovrapposizione tra membrane.

### TETTO PIANO

Ideale per realizzare un tetto piano come strato finale a vista in combinazione con BYTUM BASE 2500.

## COMPOSIZIONE

- 1 strato superiore: scaglie di ardesia
- 2 compound: bitume distillato polimerico elastoplastico
- 3 armatura: PL stabilizzato con fibra di vetro
- 4 compound: bitume distillato polimerico elastoplastico
- 5 strato inferiore: bitume distillato autoadesivo modificato con polimeri
- 6 strato di separazione: film plastico asportabile



## DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-1	3500 g/m <sup>2</sup>	11.47 oz/ft <sup>2</sup>
Spessore	EN 1849-1	ca. 2,8 mm	ca. 110 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	280 m	0.012 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	400/300 N/50 mm	46/34 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	35/35 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Forza di adesione su cimosa a 180°	EN 12316-1	50 N	11.240451 lbf
Forza di adesione su acciaio	ASTM D 1000	50 N/50 mm	6 lbf/in
Impermeabilità all'acqua (60 kPa)	EN 1928	conforme	-
Resistenza alla temperatura	-	-20/+90 °C	-4/+ 194 °F
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Scorrimento a caldo	EN 1110	+90 °C	+194 °F
Temperatura di applicazione (prodotto, supporto e ambiente)	-	10 °C	50 °F
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E	-
Conduttività termica (λ)	-	0,17 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	170 J/(kg·K)	
Densità	-	ca. 1250 kg/m <sup>3</sup>	ca. 78 lbm/ft <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore (μ)	EN 13707	ca. 20000	ca. 200 MNs/g
Resistenza dei giunti	EN 12317-2	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Stabilità UV	EN 13859-1/2	permanente	-
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua (60 kPa)	EN 1296/EN 1928	conforme	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
- allungamento	EN 1297/EN 12311-1	30/30 %	-
Temperatura di stoccaggio <sup>(1)</sup>	-	+10/+ 40 °C	+50/104 °F

<sup>(1)</sup>Trasporto e stoccaggio devono avvenire con i rotoli in posizione verticale. Stoccare il prodotto in un luogo asciutto e coperto, fino all'applicazione, poiché sensibile agli sbalzi termici. Suggeriamo di applicarlo sfruttando le ore più fresche in estate e le ore più calde in inverno, eventualmente con l'aiuto di una pistola ad aria calda.

 Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 08 04 10.



## STABILITÀ UV PERMANENTE

Lo strato finale a vista ardesiato garantisce una resistenza alle intemperie duratura nel tempo proteggendo lo strato in bitume impermeabilizzante.