

# BYTUM SLATE 3500

## MEMBRANA BITUMINOSA AUTOADESIVA ARDESIATA

CE  
EN 13707

A  
Önorm  
E4119  
E-d0 nsk

D  
ZVDH  
USB-B  
UDB-C

CH  
SIA 232  
Wp.  
UD (fU)

F  
DTU 31.2  
pare-vapeur  
E1 Sd3 TR1

I  
UNI 11564  
P SRI A

AUS  
AS/NZS  
4200.1  
Class 1

USA  
IRC  
Class 1

BITUMEN  
BASED



### 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

Fornibile in 4 colorazioni, 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> ]	
BYTSWHI3500	BYTUM SLATE 3500 WHITE	500 / 500	bianco	1	10	10	3.29	33	107.64	20
BYTSGRE3500	BYTUM SLATE 3500 GREEN	500 / 500	verde	1	10	10	3.29	33	107.64	20
BYTSRED3500	BYTUM SLATE 3500 RED	500 / 500	rosso	1	10	10	3.29	33	107.64	20
BYTSGRA3500	BYTUM SLATE 3500 GRAY	500 / 500	grigio	1	10	10	3.29	33	107.64	20



### 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

strato superiore  
scaglie di ardesia

compound  
bitume distillato polimerico elastoplastico

armatura  
PL stabilizzato con fibra di vetro

compound  
bitume distillato polimerico elastoplastico

strato inferiore  
bitume distillato autoadesivo modificato con polimeri

strato di separazione  
film plastico asportabile



## DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	conversione USC
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/50mm	46 / 34 lb/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
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	60 kPa	-
Resistenza termica	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E	-
Conduktività 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. 0.72 oz/in <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 100000	ca. 1400 MNs/g
Resistenza dei giunti	EN 12317-2	300 / 200 N/50mm	34 / 23 lb/in
Stabilità UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	permanente	-
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	300 / 200 N/50mm	34 / 23 lb/in
- allungamento	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 35 %	-
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-15 °C	5 °F
Scorrimento a caldo	EN 1110	100 °C	212 °F
Temperatura di applicazione	-	10 °C	50 °F
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/50mm	6 lb/in

<sup>(1)</sup> Per la correlazione tra test di laboratorio e condizioni reali, si veda pag. 199.

Stoccare il prodotto in un luogo asciutto e coperto. Trasporto e stoccaggio devono avvenire con i rotoli in posizione verticale.

Si raccomanda di stoccare il prodotto a temperatura ambiente fino all'applicazione, poiché sensibile agli sbalzi termici. Sugeriamo 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.



## STABILITÀ UV PERMANENTE

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

# CONSIGLI DI POSA

BYTUM SLATE 3500



BYTUM BASE 2500 | BYTUM SLATE 3500



## CONSIGLI DI POSA

### ANGOLO INTERNO



3 MARLIN, CUTTER

4 ROLLER

### ANGOLO ESTERNO

