

# BYTUM 1100



## SCHERMO BITUMINOSO SOTTOTEGOLA

### COMPOSIZIONE

- 1 strato superiore: tessuto non tessuto in PP
- 2 compound: mescola bituminosa
- 3 armatura: tessuto in PL
- 4 compound: mescola bituminosa
- 5 strato inferiore: tessuto non tessuto in PP

AUS AS/NZS 4200.1 Class 2	USA IRC Class 1	A Önrm B411B E-dö nsk	D ZVDH USB-A UDB-A	CH SIA 232 Wd>90mm UD[g]	F DTU 31.2 EI Sd3 TR2	I UNI 11564 PSR3 A
------------------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------



### DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-1	1100 g/m <sup>2</sup>	3.6 oz/ft <sup>2</sup>
Spessore	EN 1849-2	1,1 mm	43 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	55 m	0.06 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	650/500 N/50 mm	74/57 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	45/50 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	230/230 N	52/52 lbf
Impermeabilità all'acqua (2 kPa)	EN 1928	conforme	-
Resistenza alla temperatura	-	-45/100 °C	-49/212 °F
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	<0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	<0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conduttività termica (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	120 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>	ca. 62 lbm/ft <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 50000	ca. 275 MNs/g
Stabilità UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 mesi)	
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua (2 kPa)	EN 1297/EN 1928	conforme	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	600/450 N/50 mm	69/51 lbf/in
- allungamento	EN 1297/EN 12311-1	35/40 %	-
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-45 °C	-49 °F

<sup>(1)</sup>I dati dei test di invecchiamento in laboratorio non riescono a riprodurre le imprevedibili cause di degrado del prodotto né a considerare gli stress che affronterà durante la sua vita utile. Per garantire l'integrità, consigliamo di limitare precauzionalmente l'esposizione agli agenti atmosferici in cantiere a un massimo di 3 settimane. 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.

Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 03 02.

### CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
<b>BYTUM 1100</b>	BYTUM 1100	-	1	25	25	3.3	82	270	24
<b>BYTTT1100(*)</b>	BYTUM 1100 TT	TT	1	25	25	3.3	82	270	24

(\*)Prodotto disponibile su richiesta.