

# BYTUM 2000

## SCHERMO BITUMINOSO SOTTOTEGOLA

CE  
EN 13859-1  
EN 13707

### 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



<b>AUS</b> AS/NZS 4200.1 Class 1	<b>USA</b> IRC Class 1	<b>A</b> Önorm B4119 E-do nsk	<b>D</b> ZVDH USB-A UD8-A	<b>CH</b> SIA 232 Vio. > 90mm UD (g)	<b>F</b> DTU 31.2 Et Sd3 TR2	<b>I</b> UNI 11564 PSR3 A
---	------------------------------	--	------------------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------



### DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-1	2000 g/m <sup>2</sup>	6.55 oz/ft <sup>2</sup>
Spessore	EN 1849-2	1,8 mm	71 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	120 m	0.029 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	500/400 N/50 mm	57/46 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	40/40 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	150/200 N	34/45 lbf
Impermeabilità all'acqua (60 kPa)	EN 1928	conforme	-
Resistenza alla temperatura	-	-20/100 °C	-4/212 °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
Conducibilità termica (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	175 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 1300 kg/m <sup>3</sup>	ca. 81 lbm/ft <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore (μ)	EN 13707	ca. 20000	ca. 600 MNs/g
Stabilità UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336 h (3 mesi)	-
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua (60 kPa)	EN 1296/EN 1928	conforme	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	400/300 N/50 mm	46/34 lbf/in
- allungamento	EN 1297/EN 12311-1	35/35 %	-
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Temperatura di stoccaggio <sup>(2)</sup>	-	+5/+ 40 °C	+41/104 °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.

<sup>(2)</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.

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> ]	
BYT2000	BYTUM 2000	-	1	15	15	3.3	50	161	33