

# TRASPIR ALU 200

## MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE RIFLETTENTE



### COMPOSIZIONE

- ① rivestimento: pellicola in alluminio perforato
- ② armatura: griglia di rinforzo in PL
- ③ strato superiore: tessuto non tessuto in PP
- ④ strato intermedio: film traspirante in PL
- ⑤ strato inferiore: tessuto non tessuto in PP



### DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	200 g/m <sup>2</sup>	0.66 oz/ft <sup>2</sup>
Spessore	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1	-
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- allungamento	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
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
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilità UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 mesi)	-
Conduttività termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 250 kg/m <sup>3</sup>	ca. 16 lbm/ft <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 60	ca. 0.22 MNs/g
VOC	-	non rilevante	-
Riflettanza	EN 15976	95 %	-
Resistenza termica equivalente con intercapedine d'aria 50mm (ε <sub>altra superficie</sub> 0,025-0,88)	ISO 6946	R <sub>g,0,025</sub> : 0,821 (m <sup>2</sup> K)/W R <sub>g,0,88</sub> : 0,731 (m <sup>2</sup> K)/W	4.66 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU 4.15 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU
Test pioggia battente	TU Berlin	superato	-

<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 4 settimane.

Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 09 04.



### PROTEZIONE DALL'INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO

I test condotti su TRASPIR ALU 200 hanno mostrato che il prodotto, grazie allo strato in alluminio, funge da schermo alle onde elettromagnetiche. Il valore misurato supera i 20 dB, pertanto l'effetto schermante della densità del flusso di potenza è superiore al 99%.

Effetto schermante della densità di flusso in %  
dB

> 99%



25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

### CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
TTTALU200	TRASPIR ALU 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25