

EUROBATEX® ISOLTEC

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con lamina pluristrato in PVC + alluminio + film di protezione ai raggi UV
GAMMA PRODOTTI:	Tubi pretagliati e preadesivizzati (lunghezza 1m), negli spessori da 6 a 60 mm e diametri da 15 a 170 mm. Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 50 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, realizzati anche in ambienti esterni
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706 / EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	Tubi sp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Tubi sp. >25 mm: $\lambda \leq 0,035$ W/m·K Lastre sp. ≤32 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Lastre sp. >32 mm: $\lambda \leq 0,034$ W/m·K	EN 12667 / EN ISO 8497
	Alla temperatura media di +40 °C	Tubi sp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Tubi sp. >25 mm: $\lambda \leq 0,039$ W/m·K Lastre sp. ≤32 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Lastre sp. >32 mm: $\lambda \leq 0,038$ W/m·K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUE	$\mu \geq 10000$		EN 13469 / EN 12096
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	Tubi: C ₁ -s2,d0 Lastre: C-s3,d0	EN 13501-1
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	UNITÀ DI MISURA	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
COLORE	-	Alluminio	-
PESO	g/m ²	≈ 400	EN 22-286
SPESSORE	µm	280 ± 5	-
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	N/mm ²	> 35	EN ISO 527-3
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	%	40	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	N	80	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE Ø 0,3 mm	N	100	EN 14477
TEST DI STABILITÀ AI RAGGI UV	-	Eccellente	-
STRATO DI ARIA EQUIVALENTE (SD)	m	> 1500	-
EMISSIVITÀ ε	-	0,94	-

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.
Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.
Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C. Per applicazioni a temperature superiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Marchatura **CE** in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14304.
Certificato di Costanza di Prestazione rilasciato da CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.
Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.