

POLISOLAN PE 80/PE 80 R

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	PE 80 - Schiuma poliolefinica a celle chiuse (PEF). PE 80 R - Schiuma poliolefinica a celle chiuse (PEF) con rivestimento anti-graffio in film di polietilene di colore nero
GAMMA PRODOTTI:	PE 80 - Tubi in barre negli spessori da 6mm a 20mm e diametri da 12mm a 114mm. PE 80 R - Tubi in barre negli spessori da 6mm a 10mm e diametri da 12mm a 60mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo Norma EN 14313
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)
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

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706 - UNI ISO 188
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	Sp. 6 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m-K Sp. ≥ 10 mm: $\lambda \leq 0,041$ W/m-K	DIN 52613
	Alla temperatura media di +40 °C	Sp. 6 mm: $\lambda \leq 0,041$ W/m-K Sp. ≥ 10 mm: $\lambda \leq 0,045$ W/m-K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO		PE 80 $\mu \geq 5000$	EN 13469 / DIN 52615
		PE 80 R $\mu \geq 15000$	
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	PE 80 $B_L-s1,d0$	EN 13501-1
		PE 80 R $B_L-s1,d0$	
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE	Eccellente		

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Marcatura CE in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14313.

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.