

POLISOLAN PE 80 R

Tubi isolanti prodotti in polietilene estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Realizzati nelle versioni con e senza rivestimento protettivo, rappresentano un'efficace soluzione per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di climatizzazione, refrigerazione e idrosanitari.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Edilizia



Refrigerazione



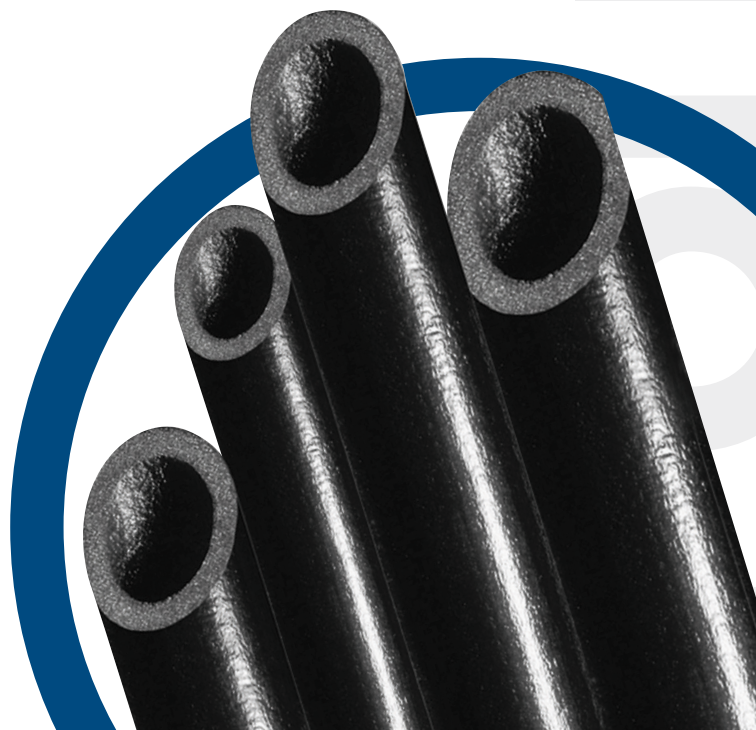
Idrotermosanitario



Petroliero



Trattamento aria



POLISOLAN PE 80 R

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma poliolefinica a celle chiuse (PEF) con rivestimento anti-graffio in film di polietilene di colore nero
GAMMA PRODOTTI:	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	$\mu \geq 15000$		EN 13469 / DIN 52615
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	B _L -s1,d0	EN 13501-1
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE	Eccellente		

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

Marchatura **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.

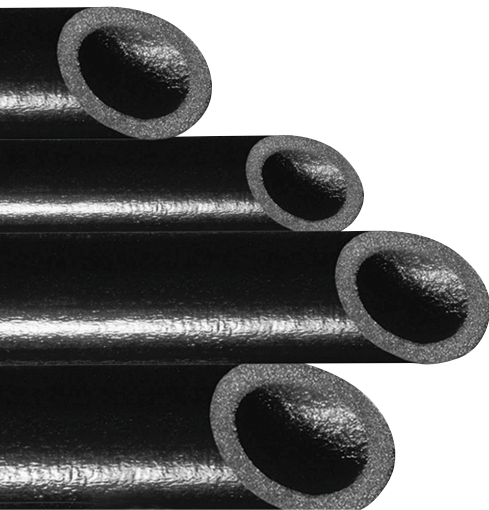
POLISOLAN PE 80 R

Polietilene espanso con rivestimento antigraffio.

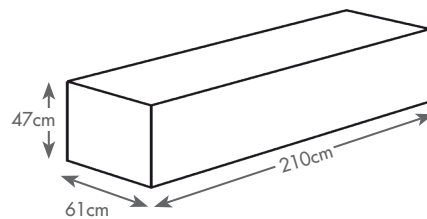
TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 6 mm		Spessore 10 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
12	1/2				06 - 12POL R	730	10 - 12POL R	460
14		13,5	8	1/4	06 - 14POL R	660	10 - 14POL R	430
16					06 - 16POL R	570	10 - 16POL R	380
18		17,2	10	3/8	06 - 18POL R	480	10 - 18POL R	340
22	7/8	21,3	15	1/2	06 - 20POL R	450		
28	1 1/8	26,9	20	3/4	06 - 22POL R	390	10 - 22POL R	260
35	1 3/8	33,7	25	1	06 - 25POL R	320		
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	06 - 27POL R	280	10 - 27POL R	220
48		48,3	40	1 1/2	06 - 34POL R	220	10 - 34POL R	170
60		60,3	50	2	06 - 43POL R	180	10 - 43POL R	126
76,1		76,1	65	2 1/2			10 - 49POL R	112
88,9		88,9	80	3			10 - 61POL R	80

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta

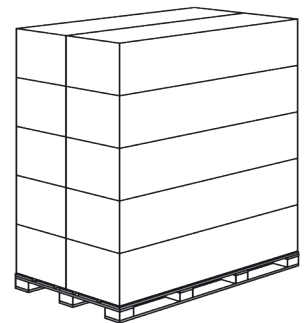


Dimensioni imballo:
(volume = 0,6 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 247 cm
Volume = 6,2 m³
Cartoni/pallet = 10



ISOLANTI TERMICI PER GLI IMPIANTI DEGLI EDIFICI E PER LE INSTALLAZIONI INDUSTRIALI. PRODOTTI DI ESPANSO ELASTOMERICO FLESSIBILE (FEF) OTTENUTI IN FABBRICA.

Tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 14304

Tipo di prodotto	Lunghezza	Larghezza	Spessore		Perpendicolarità	Diametro interno	
			Dichiarato	Tolleranza		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubi	$\pm 1,5\%$	-	$d_o \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 4$	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 6$
			$8 < d_o \leq 18$	$\pm 1,5$			
			$18 < d_o \leq 31$	$\pm 2,5$			
			$d_o > 31$	± 3			
Lastre	$\pm 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	± 2			
Rotoli	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	± 2			
Nastri	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_o = 3$	- 0.1 + 1,5	-	-	-

