

# POLISOLAN PE 80 R

Tubos aislantes de polietileno extruido y expandido, fabricados sin el uso de CFC ni HCFC. También disponibles con revestimiento protector, son una solución efectiva para aislar térmicamente los componentes de los sistemas de refrigeración, aire acondicionado e hidrosanitarios.

## ÁMBITOS DE APLICACIÓN



Construcción



Refrigeración



Calefacción e Hidrosanitaria



Aplicaciones para petroquímica



Tratamiento de aire



## POLISOLAN PE 80 R

<b>DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:</b>	Espuma de polietileno (PEF) flexible de celula cerrada con revestimiento anti-rasgado en film de polietileno de color negro
<b>GAMA PRODUCTO:</b>	Espuma de polietileno (PEF) flexible de celula cerrada con revestimiento anti-rasgado en film de polietileno de color negro
<b>APLICACIÓN:</b>	Aislamiento térmico de los componentes de instalaciones de calefacción, aire acondicionado y refrigeración, civiles e industriales
<b>TOLERANCIAS DIMENSIONALES:</b>	Según la Norma EN 14313
<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA:</b>	Extrusionado y expandido sin CFC ni HCFC. No degrada la capa de ozono (ODP cero) y no provoca el efecto sierra (GWP cero)
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ CONSERVACIÓN:</b>	Almacenar el material en lugar limpio y seco con temperatura ambiente entre 0 °C y 35 °C y una H.R. comprendida entre 50% y 70%. No exponer al calor o los rayos solares antes de la instalación

CARACTERÍSTICAS	VALOR DE REFERENCIA		TEST DE PRUEBA
<b>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DEL FLUIDO TRANSPORTADO*</b>	-45 °C +110 °C		EN 14706 - UNI ISO 188
<b>CONDUCTIVIDAD TÉRMICA</b>	A la temperatura media de 0 °C	Esp. 6 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m-K Esp. $\geq 10$ mm: $\lambda \leq 0,041$ W/m-K	DIN 52613
	A la temperatura media de +40 °C	Esp. 6 mm: $\lambda \leq 0,041$ W/m-K Esp. $\geq 10$ mm: $\lambda \leq 0,045$ W/m-K	
<b>FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA</b>	$\mu \geq 15000$		EN 13469 / DIN 52615
<b>CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO</b>	Estándar Europeo Euroclase	B <sub>L</sub> -s1,d0	EN 13501-1
<b>RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN</b>	Excelente		

\*NB: para aplicaciones a temperatura inferior, contactar con nuestra oficina técnica.

Marcado **CE** en Sistema 1 según la Norma EN 14313.

Todas las normativas citadas en el presente documento están realizadas según la última versión publicada. Union Foam S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos antes mencionados sin previo aviso.

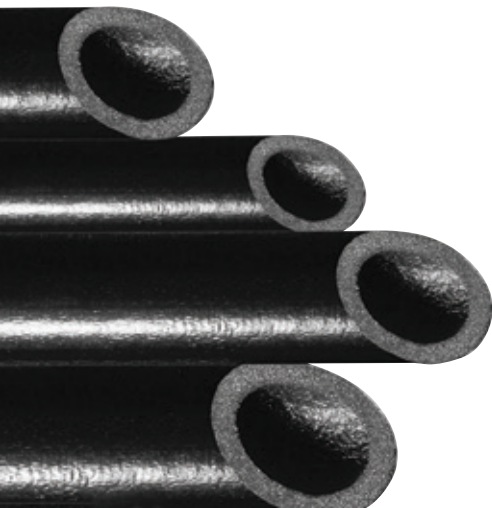
# POLISOLAN PE 80 R

Polietileno expandido con revestimiento resistente a los arañazos

## TUBOS AISLANTES - LONGITUD 2 m

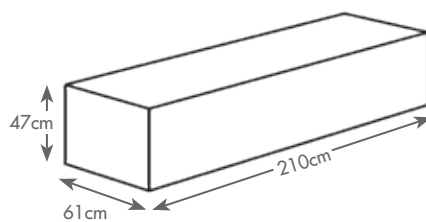
Tubo cobre		Tubo acero			Espesor 6 mm		Espesor 10 mm	
ø ext. mm	ø ext. pulg.	ø ext. mm	DN	NPS	Código artículo espesor x ø int.	m/caja	Código artículo espesor x ø int.	m/caja
12	1/2				06 - 12POL R	730	10 - 12POL R	460
14		13,5	8	1/4	06 - 14POL R	660	10 - 14POL R	430
16					06 - 16POL R	570	10 - 16POL 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

Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido



**Dimensión embalaje:**

(volumen = 0,6 m³)



**Dimensión pallets:**

120 x 210 x 247 cm  
Volumen = 6,2 m³  
Cajas por pallet = 10



# AISLANTE TÉRMICO PARA INSTALACIONES EN EDIFICIOS Y PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES. PRODUCTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE (FEF) PRODUCIDO EN FÁBRICA.

## Tolerancias dimensionales según la norma EN 14304

Tipología producto	Longitud	Ancho	Espesor		Perpendicularidad	Diámetro interno	
			Nominal	Tolerancia		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubos	$\pm 1,5\%$	-	$d_o \leq 8$	$\pm 1$	3,0 mm	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 4$	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 6$
			$8 < d_o \leq 18$	$\pm 1,5$			
			$18 < d_o \leq 31$	$\pm 2,5$			
			$d_o > 31$	$\pm 3$			
Planchas	$\pm 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	$\pm 1$	3,0 mm/m (longitud/ancho) 3,0 mm (espesor)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	$\pm 2$			
Rollos	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	$\pm 1$	3,0 mm/m (longitud/ancho) 3,0 mm (espesor)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	$\pm 2$			
Cintas	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_o = 3$	- 0.1 + 1,5	-	-	-



Union Foam S.p.A.  
 via dell'Industria 8  
 20882 Bellusco (MB) Italy  
 tel. +39.039.62089.1  
 sales@unionfoam.it  
 www.unionfoam.it