

Tuberías y Accesorios

AISLACIÓN ANWO POLIETILENO EXPANDIDO



DESCRIPCIÓN

La **AISLACIÓN DE POLIETILENO EXPANDIDO** es un material aislante económico y eficiente utilizado en tuberías de agua caliente y fría, sistemas de calefacción y aire acondicionado, y más. Está compuesta de espuma de polietileno de células cerradas que ofrece una excelente resistencia a la humedad y el calor. La aislación de polietileno es fácil de instalar y es una solución rentable para mejorar la eficiencia energética y reducir los costos de energía en edificios comerciales y residenciales.



CARACTERÍSTICAS

• Material	polietileno expandido de baja densidad
• Estructura celular	cerrado con aproximadamente 400 celdas cm ²
• Densidad	25±5 Kg/m ³
• Presentación de compresión	barras de 2000 mm
• Conductividad térmica	0,035 W/m.k ou 0,030 Kcal/m.h a 20°C
• Absorción de agua	<0,4% en volumen después de 28 días de inmersión
• Resistencia a la difusión del vapor de agua	≥ 3000
• Contractividad térmica	<1% después de 96 horas a 80°C
• Rango de efectividad del aislamiento	-70°C a +90°C
• Retardante de llama	R2 (NBR 7358)
• Resistencia a la tracción horizontal y vertical	2,6 Kg/cm ² con 24,5 Kg/m ³ (ASTM-0-1623-78)
• Tolerancias dimensionales	
• Compresión	1,5%
• Diámetro interno	Consulte tabla
• Espesor 10 mm	

NOTA: cuando se exponen los elementos a la interperie deben protegerse, las normas y especificaciones citadas son referencias orientativas para las pruebas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS ESTANDAR Y ESPECIALES EN ESPESOR DE PARED				
Ø NOMINAL	Ø TOLERANCIA		Ø PULGADAS	CÓDIGOS
mm	min.	máx.	interno	
10	11	12	3/8"	07.1010
15	16	17	5/8"	07.1510
19	20	21	3/4"	07.1910
22	23	24	7/8"	07.2210
25	26	27	1"	07.2510
28	29	31	1.1/8"	07.2810
32	33	35	1.1/4"	07.3210
35	36	38	1.3/8"	07.3510
42	43	45	1.5/8"	07.4110
54	56	58	2.1/8"	07.5410
67	69	72	2.5/8"	07.6710