

Tubolit® DG

EL AISLAMIENTO ECONÓMICO PARA UN
AHORRO ENERGÉTICO EFECTIVO



- Cumple con las regulaciones energéticas europeas
- Mejora el confort acústico
- Rango completo para tuberías de plástico
- Euroclase E

Datos Técnicos - Tubolit DG

Breve descripción	Aislamiento térmico flexible de espuma de polietileno, ideal para reducir las pérdidas de calor en instalaciones de calefacción y suministro de agua sanitaria.
Tipo de material	Espuma base polietileno (PE), fabricada conforme a la norma EN 14313.
Color	Gris.
Información específica	Material autoadhesivo: contiene una banda autoadhesiva con base acrílica sensible a la presión y tiene adicionalmente una malla tejida como soporte. Está recubierta con un film de polietileno.
Aplicación	Aislamiento y protección de tuberías (sistemas de calefacción, agua sanitaria fría y caliente, tuberías de desagüe y aguas residuales) y otras instalaciones de calefacción y fontanería (codos, piezas, etc.).
Observaciones	Después de la instalación, se puede producir un leve encogimiento del material (2% aproximadamente), especialmente durante la fase inicial de la puesta en marcha. En condiciones ambientales especiales, recomendamos aislar las tuberías de agua fría con Armaflex; al igual que en tuberías de refrigeración y aire acondicionado. Declaración de Prestaciones disponible según el Artículo 7(3) del Reglamento (EU) No 305/2011 en nuestra página web: ww.armacell.com/DoP

Propiedades	Valor/Valoración	Ensayo ^{*1}	Supervis	Comentarios		
Rango de temperaturas						
Rango de temperaturas	Temperatura máx. de trabajo	+ 100 °C (+ 85 °C para cintas)	EU 5673 EU 5681	●	Ensayos según normas: EN 14707, EN 14313	
	Temperatura mín. de trabajo	(las habituales para instalaciones de calefacción y agua sanitaria)				
Conductividad térmica						
Conductividad térmica	ϑ_m 40 [°C]	$\lambda =$	EU 5673 EU 5681	○/●	Declarado según: EN ISO 13787 Ensayos según: EN ISO 8497.	
	Tubolit DG coquillas 5 - 30 mm	$\lambda \leq 0,040$ W/(m · K)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$
	Tubolit DG cinta autoadhesi	$\lambda \leq 0,045$ W/(m · K)				$[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$
Comportamiento al fuego						
Reacción al fuego ¹	Tubolit DG coquillas estándar 5 - 30 mm	E	EU 5673 EU 5681	○/●	Clasificados según: EN 13501-1 Ensayos según: EN ISO 11925-2	
	Tubolit DG cinta autoadhesiva	E				
Rendimiento acústico						
Reducción de la transmisión del ruido estructural	Efecto de aislamiento	≤ 30 dB(A)	D 2762		Ensayo según: DIN 52219 y EN ISO 3822-1	
Otras características técnicas						
Dimensiones y tolerancias	De acuerdo a la norma EN 14313, tablas 1 y 2.		EU 5673 EU 5681	○/●	Ensayos según EN 822 EN 823 EN 13467	
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año Material no autoadhesivo: indefinido				Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C)	

1. La clasificación de reacción al fuego es válida en superficies metálicas.

*1 Puede solicitar las documentaciones refiriéndose al código de las mismas

*2 ●: Supervisión oficial realizada por institutos independientes y/o organismos oficiales

○: Ensayos realizados en nuestros departamentos de calidad.

Todos los datos e informaciones técnicas están basados en resultados obtenidos bajo condiciones normales de uso. Es responsabilidad de los receptores de estos datos e información, por su propio interés, consultar con Armacell a la hora de proyectar, a fin de que los datos e informaciones suministrados pueden ser aplicados sin alteraciones en las áreas de uso concebidas. Durante el almacenamiento del producto, puede ocurrir crecimiento de bacterias, especialmente en espesores menores de 19 mm. Esto no afecta las características técnicas del material, pero puede afectar sus propiedades de adhesión. Por lo cual, la superficie necesita ser limpiada antes de aplicar el adhesivo. Antes de instalar tuberías de acero inoxidable, consulte nuestro Departamento Técnico. Debe utilizarse adhesivo Armaflex 520 para asegurar una correcta instalación.

