

Tubolit® AR
Fonowave

EL AISLAMIENTO PARA REDUCCIÓN DE
RUIDO EN TUBERÍAS DE PLÁSTICO DE
AGUAS RESIDUALES



- Mejora del confort acústico
- Fácil aplicación en codos y bridas
- < 11db(A) en tubos de plástico
- Recubrimiento externo duradero

Datos Técnicos - Tubolit AR Fonowave

Breve descripción	Material de aislamiento extruido flexible de célula cerrada que reduce el ruido y previene la condensación especialmente en tuberías de plástico de aguas residuales y aguas pluviales.
Tipo de material	Espuma flexible base polietileno (PEF), fabricada conforme a la norma EN 14313.
Color	Azul
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 acústico y térmico de aguas residuales, aguas de lluvia y tuberías de aguas residuales en edificios residenciales y no residenciales. Ideal para tuberías complejas de colección de aguas pluviales y deagüe (tejadós). Para ofrecer una protección óptima contra el riesgo de condensación recomendamos aislar con Armaflex.
Peculiaridades	Recubrimiento de aluminio sobre la superficie exterior del aislamiento para una protección adicional. Con una superficie interna especial que proporciona un excelente rendimiento acústico en tuberías de plástico.
Observaciones	Declaración de Prestaciones disponible según el Artículo 7(3) del Reglamento (EU) No 305/2011 en nuestra página web: www.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) Temperatura mín. de trabajo (como es habitual en las instalaciones de fontanería)	EU 5679	o/●	Ensayos según EN 14707 y EN 14313
Conductividad térmica				
Conductividad térmica ¹	ϑ_m 40 [°C] $\lambda =$	EU 5679 EU 5682	o/●	Declarado según EN ISO 13787 Ensayos según EN ISO 8497
	Tubolit AR Fonowave $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) $[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$			
	Tubolit AR cinta $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) $[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$			
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego ²	Tubolit AR Fonowave	E	EU 5679 EU 5682	o/● Clasificado según EN 13501-1 Ensayos según EN ISO 11925-2
	Tubolit AR cinta	E		
Rendimiento acústico				
Reducción de la transmisión del ruido estructural	En tuberías de plástico ≤ 11 dB(A)	D 4478		Ensayos según EN 14366
Otras características técnicas				
Dimensiones y tolerancias	De acuerdo a la norma EN 14313, tablas 1 y 2	EU 5679 EU 5682	o/●	Ensayos según EN 822 EN 823 EN 13467
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año.			Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y a temperatura ambiente (0 °C a 35 °C)

1. Debido al método y equipo de laboratorio, la conductividad térmica se mide de forma regular para el Tubolit DG, S y DHS

2. 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

o: 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.

