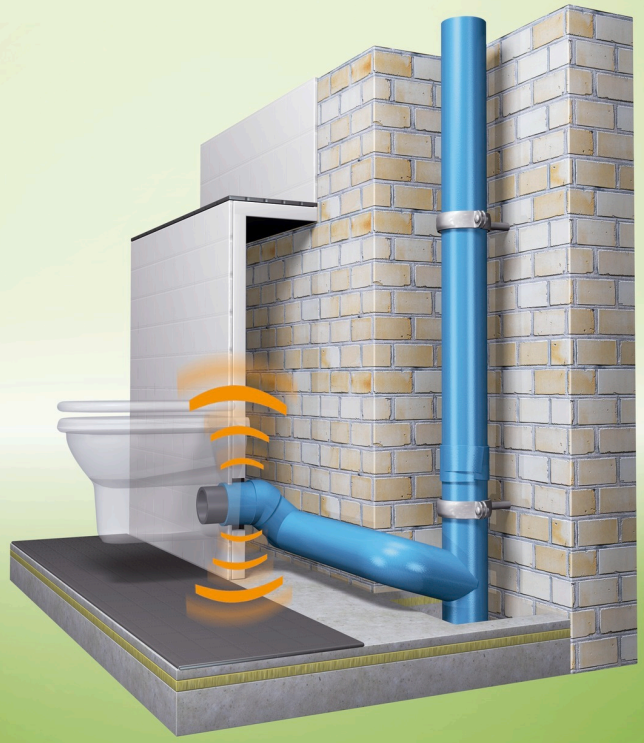
Tubolit® AR
Fonowave

ISOLAMENTO PARA REDUÇÃO DE RUÍDO EM SISTEMAS DE ESCOAMENTO METÁLICOS OU PLÁSTICOS



- Melhora os níveis de conforto acústico
- Fácil de aplicar mesmo sobre uniões ou curvas

- Correção acústica < 11 dB (A) em tubagens plásticas
- Revestimento exterior protetor

Dados Técnicos - Tubolit AR Fonowave

Breve descrição	Isolamento em célula fechada flexível para reduzir o ruído estrutural e prevenir a condensação em sistemas de esgotos e águas pluviais metálicos ou plásticos.
Tipo de material	Espuma à base de polietileno (PEF) produzido de acordo com a norma EN14313.
Cor	Azul
Informação específica	Superfície autoadesivo das cintas: adesivo sensível à pressão em base acrílica modificada, embebida em malha e revestida por uma película protetora de polietileno.
Aplicação	Isolamento térmico e acústico em tubagens de águas residuais e rede de esgotos em edifícios residenciais e não residenciais. Para tubagens complexas de junção de água pluvial e esgotos (telhados), recomendamos o uso de isolamentos Armaflex para obter uma ótima proteção contra o risco de condensação.
Particularidades	Coquilhas revestidas na superfície externa para maior proteção do isolamento. A forma prismática da superfície interna otimiza a performance acústica nas tubagens plásticas.
Observações	Certificado de Desempenho disponível, em conformidade com o artigo 7, n.° 3 do Regulamento (UE) n.° 305/2011. Disponível www.armacell.pt

Propriedades	Valor/Qualificação				Ensaio*1	Supervi-são*2	Comentários
Gama de Temperaturas							
Campo de temperaturas	Temperatura máx. de trabalho	+ 100 °C		(+ 85 °C para cintas)	EU 5679	○/●	Ensaios segundo: EN 14707 EN 14313
	Temperatura mín. de trabalho			(típicas para sistemas de canalização)			
Condutibilidade térmica							
Condutibilidade térmica[1]		ϑ_m 40	[°C]	λ=	EU 5679	○/●	Declaração segundo: EN ISO 13787 Ensaio segundo: EN ISO 8497
	Tubolit AR Fonowave	λ ≤ 0,045	W/(m · K)	$[45 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta_m-40)^2]/1000$			
	Tubolit ARW cinta	λ ≤ 0,045	W/(m · K)	$[45 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta_m-40)^2]/1000$			
Comportamento ao fogo							
Reação ao fogo	Tubolit AR Fonowave		E		EU 5679	○/●	Classificação segundo: EN 13501-1 Ensaio segundo: EN ISO 11925-2
	Tubolit ARW cinta		E				
Rendimento acústico							
Redução da transmissão do ruído estrutural	Tubolit AR Fonowave em tubagens plásticas		≤ 11 dB(A)		D 4478		Ensaio segundo: EN 14366
Outras caraterísticas técnicas							
Dimensões e tolerâncias	Dimensões e tolerâncias em conformidade com a Norma EN 14313, tabelas 1 e 2. Tabelas disponíveis na nossa página web: www.armacell.com				EU 5679	○/●	Ensaio segundo: EN 822 EN 823 EN 13467
Período máximo de armazenagem	Cintas autoadesivas: 1 ano						Deve ser armazenado em locais limpos e secos, com humidade relativa normal (50% a 70%) e temperatura ambiente entre 0 °C e +35 °C.

1. Devido ao método e equipamento de laboratório, a condutibilidade térmica mede-se de forma regular para o Tubolit DG, S e DHS

*1 Pode solicitar as documentações referindo o código das mesmas.

*2 ●: Supervisão oficial realizada por institutos independentes e/ou organismos oficiais.
○: Ensaios realizados nos nossos departamentos de qualidade.

Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos sob condições normais de uso. É da responsabilidade dos recetores destes dados e informações, para seu próprio interesse, consultar a Armacell, no momento de projetar, a fim de confirmar que os dados e informações fornecidos podem ser aplicados, sem alterações, nas áreas de uso concebidas. Durante o armazenamento do produto, poderá ocorrer um pequeno borbulhar, especialmente nas espessuras de parede inferior a 19mm. Este fenómeno não afeta as propriedades técnicas do material, mas pode afetar as propriedades de adesão. Assim, a superfície deve ser limpa antes da aplicação do adesivo.

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Sujeito a alterações sem aviso prévio. São aplicáveis as nossas condições gerais de venda e de transporte.

Notas

Notas

Armacell Iberia, S.L. (Portugal)
Rua Cidade de Bissau, 59-C, 1° D • P-1800-075 Lisboa • Portugal
Telefone +351 961 797 439 • www.armacell.pt • info.pt@armacell.com
Armacell Iberia, S.L.
Pol. Ind. Riera d'Esclanyà C/ Can Magí, 1 • 17213 Esclanyà - Begur • Girona • Espanha
Telefone +34 972 61 34 43 • Fax +34 972 98 26 69
www.armacell.es • info.es@armacell.com

-0032-190206-pt(PT)

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG