



INSTALE-O. CONFIE NO
ORIGINAL.

Tubolit AR Fonoblok

Redução do ruído em tubagem metálica de águas
residuais

- // Isolamento em PE para tubagem de queda em aço
- // Redução acústica de < 15db(A) em tubagem metálica
- // Ampla gama disponível até DN 150
- // Fácil aplicação em flanges e cotovelos, incluindo cinta

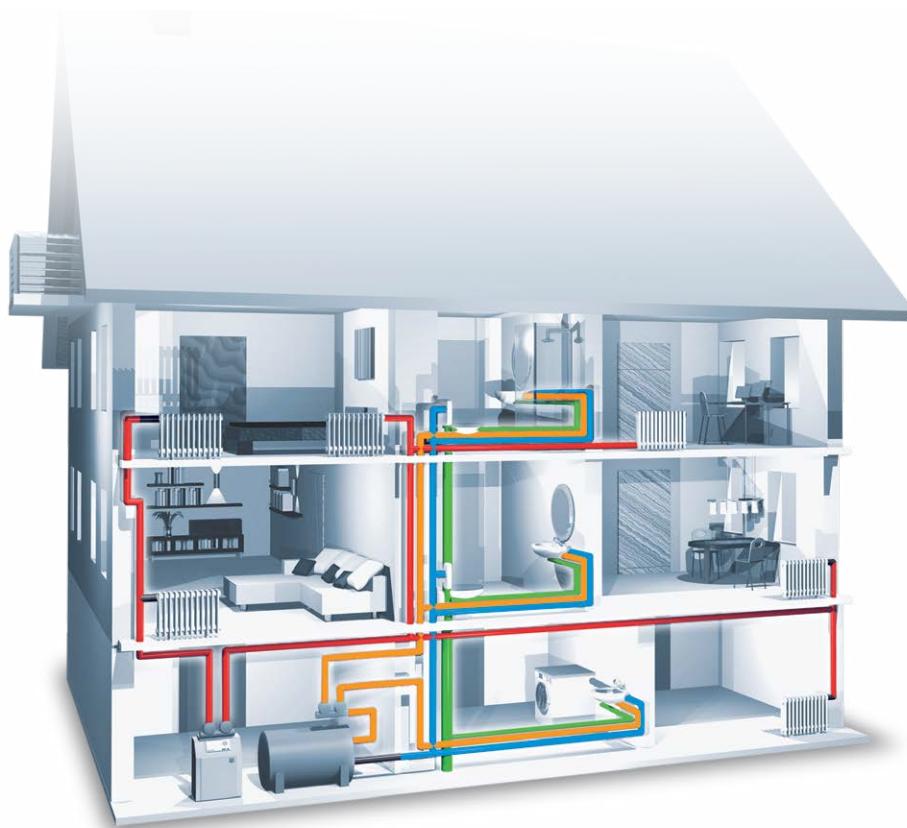
www.armacell.com



 **armacell**
ArmaLight™

INSTALE-O. CONFIE NO ORIGINAL.

ArmaLight Tubolit



O ArmaLight Tubolit economiza energia, melhora o conforto acústico em edifícios e protege as tubagens instaladas no interior do edifício. ArmaLight Tubolit é a gama mais completa de produtos de isolamento térmico, acústico e de proteção para instalações de aquecimento, água quente e fria doméstica, e canalizações de esgotos em edifícios residenciais, públicos e comerciais.

— Aquecimento — Água quente doméstica

— Tubagens de água fria — Águas residuais

Áreas típicas de aplicação

Produto	Tipo de Instalação				Benefício / Requisito adicional				
	Aquecimento	Água quente doméstica	Tubagens de água fria	Águas residuais	Proteção Extra	Aplicação 50% mais rápida	Redução del ruído	Sob o reboco	Sob o pavimento
DG	•••	•••	••						
DG self-seal	•••	•••	••			✓			
DG-B1	•••	•••	••						
DG Plus	•••	•••	••						
S	•••	•••	••		✓		✓	✓	
S Plus			••		✓		✓	✓	
DHS Quadra	•••				✓		✓		✓
AR Fonowave				•••	✓		✓		
AR Fonoblok				•••	✓		✓		

DADOS TÉCNICOS - TUBOLIT AR FONOBLOK

Breve descrição	Material de isolamento extrudido, flexível, de célula fechada que reduz o ruído e evita condensação, especialmente em tubagem de ferro fundido para águas residuais, águas pluviais e tubos de esgoto.
Tipo de material	Espuma de polietileno (PEF) fabricada na fábrica de acordo com EN 14313.
Informações adicionais sobre o material	Revestimento autoadesivo: revestimento adesivo sensível à pressão com base acrílica numa estrutura de malha, revestido com folha de polietileno.
Gama de cores do produto	Azul
Aplicações	Isolamento acústico e térmico de águas residuais internas, águas pluviais e canalizações de esgotos em edifícios residenciais e não residenciais. Para tubos coletores de chuva e drenagem (telhados) complexos e de grande diâmetro, para fornecer proteção ideal contra o risco de condensação, recomendamos o uso de isolamento ArmaFlex.
Declaração de Desempenho	Certificado de Desempenho em conformidade com o artigo 7, n.º 3 do Regulamento (UE) n.º 305/2011 disponível na secção de produtos do nosso site www.armacell.com .

Propriedades	Valor/Qualificação	Norma/método de teste
Temperatura de funcionamento		
Temperatura de funcionamento	Temperatura máxima: 100°C (+85 °C para a cinta autoadesiva) Temperatura mínima: As habituais em instalações de canalização e aquecimento	EN 14707, EN 14313
Condutividade térmica		
Condutividade térmica declarada	θm $\lambda d \leq [W/(m·K)]$ Fórmula	40°C 0,045 $[41 + 0,1 \cdot \theta m + 0,0008 \cdot (\theta m - 40)^2]/1000$
Reação ao fogo e homologações		
Reação ao fogo	Tubolit AR Fonoblok : E(L) Cinta autoadesiva Tubolit AR : E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Atributos físicos		
Dimensões e tolerâncias	De acordo com EN 14313, tabelas 1 e 2	EN 822, EN 823, EN 13467
Desempenho acústico		
Perda de inserção acústica do sistema	em tubagens de águas residuais de ferro fundido < 15 dB(A)	EN 14366
Saúde e ambiente		
Teor de compostos orgânicos voláteis (COV)	Cumpre todos os requisitos de VOC (francês, italiano, belga, alemão AgBB, Blauer Engel e Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Partes 3, 6 & 9
Declaração Ambiental do Produto (DAP)	Declaração de Produto Ambiental Tipo III (EPD): Número da declaração "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)	
Características adicionais	livre de SCCP e MCCP	
Outras características técnicas		
Prazo de validade	Cinta autoadesiva: 1 ano	
Armazenamento	Pode ser armazenado em salas secas e limpas com humidade relativa normal (50% a 70%) e temperatura ambiente (0 °C -35 °C).	

Todos os dados e informações técnicas baseiam-se em resultados obtidos sob as condições específicas definidas de acordo com as normas de teste referenciadas. Apesar de tomar todas as precauções para garantir que esses dados e informações técnicas estão atualizados, a Armacell não faz qualquer declaração ou garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão, conteúdo ou integridade dos referidos dados e informações técnicas. A Armacell também não assume qualquer responsabilidade perante qualquer pessoa resultante da utilização desses dados ou informações técnicas. A Armacell reserva-se o direito de revogar, modificar ou alterar este documento a qualquer momento. É da responsabilidade do cliente verificar se o produto é adequado para a aplicação pretendida. A responsabilidade pela instalação profissional e correta e pela conformidade com os regulamentos de construção relevantes cabe ao cliente. Este documento não constitui nem faz parte de uma oferta legal de venda ou de contrato.

Na Armacell, a sua confiança significa tudo para nós, por isso queremos informá-lo dos seus direitos e facilitar-lhe a compreensão das informações que recolhemos e por que razão as recolhemos. Se pretender saber mais sobre o nosso processamento dos seus dados, visite a nossa Política de proteção de dados.

© Armacell, 2025. Todos os direitos reservados. As marcas comerciais seguidas por ® ou TM são marcas comerciais do Armacell Group.

ArmaLight | Tubolit AR Fonoblok | TDS | 102025 | pt-PT

SOBRE A ARMACELL

Enquanto inventora da espuma flexível de isolamento para instalações e fornecedor líder de espumas técnicas, a Armacell desenvolve soluções inovadoras e seguras de isolamento térmico e proteção mecânica que geram valor sustentável para os seus clientes. Os produtos da Armacell contribuem significativamente para a melhoria da eficiência energética a nível global. Com mais de 3.300 colaboradores e 26 fábricas de produção em 20 países, a empresa opera duas áreas de negócio: Advanced Insulation e Engineered Foams. A Armacell centra-se em materiais de isolamento para equipamentos técnicos, espumas de alto desempenho para aplicações acústicas e ligeiras, produtos de PET reciclado, tecnologia de aerogel de última geração e sistemas de proteção passiva contra incêndios.

Para mais informação, por favor consulte:
wwwarmacell.com

