



INSTALE-O. CONFIE NO  
ORIGINAL.

# Tubolit S

O isolamento com proteção eficiente

// Conforto acústico melhorado através do desacoplamento do tubo da estrutura do edifício

// Proteção do tubo contra materiais de construção agressivos

// Isolamento térmico eficaz para reduzir as perdas de calor



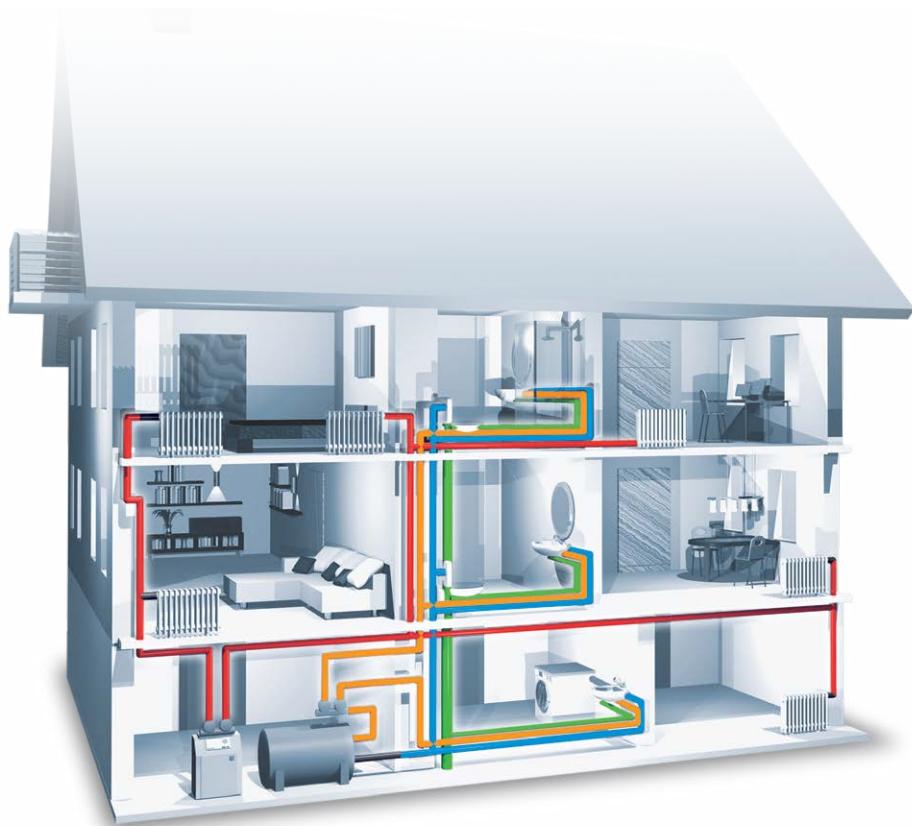
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)



 **armacell**<sup>®</sup>  
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 S

Breve descrição	Material de isolamento extrudido de células fechadas, flexível, para reduzir as perdas de calor e o ruído nas instalações de aquecimento e canalização
Tipo de material	Espuma de polietileno (PEF) fabricada na fábrica de acordo com EN 14313.
Gama de cores do produto	Cinza com revestimento azul ou vermelho
Funcionalidades especiais	Revestimento de folha na superfície externa para proteção adicional da superfície de isolamento.
Aplicações	Isolamento/proteção de tubos (tubos do sistema de aquecimento, tubos de água quente e fria para uso doméstico) e outras partes de instalações de aquecimento e canalização (incluindo cotovelos, acessórios, flanges, etc.)
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 <a href="http://www.armacell.com">www.armacell.com</a> .
Observações	Após a instalação, pode ocorrer uma contração linear de aprox. 2% (ou mais em casos particulares) durante a fase inicial e mesmo posterior do funcionamento do sistema. Em determinadas condições (por exemplo, humidade elevada, tubagens de distribuição principal, tubagens com fluxo constante ou quase constante) as tubagens de água fria devem ser isoladas com Armaflex, tal como as tubagens de água refrigerada nos sistemas de ar condicionado.

Propriedades	Valor/Qualificação	Norma/método de teste
<b>Temperatura de funcionamento</b>		
Temperatura de funcionamento	Temperatura máxima: 100°C, +85 °C para fitas Temperatura mínima: Como é habitual nas instalações de aquecimento e de canalização	EN 14707, EN 14313
<b>Condutividade térmica</b>		
Condutividade térmica declarada	θm $\lambda_d \leq [W/(m·K)]$ Gama Fórmula	40°C 0,04 Coquilhas Tubolit S $[36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2]/1000$
<b>Reação ao fogo e homologações</b>		
Reação ao fogo	Espessura da parede do Tubolit S 6-13 mm: B(L)-s1,d0 Espessura da parede do Tubolit S 14-27 mm: E(L)	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
<b>Atributos físicos</b>		
Dimensões e tolerâncias	Em conformidade com a norma EN 14313, quadros 1 e 2	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Saúde e ambiente</b>		
Teor de compostos orgânicos voláteis (COV)	Cumpre todos os requisitos de COV (francês, italiano, belga, alemão AgBB, Blauer Engel e Eurofins Indoor Air ISO 16000 Partes 3, 6 & 9 Comfort GOLD).	ISO 16000 Partes 3, 6 & 9
Características adicionais	Livre de SCCP, MCCP	
<b>Outras características técnicas</b>		
Prazo de validade	Cintas auto-adesivas e coquilha auto-selantes: 1 ano	
Armazenamento	Pode ser armazenado em locais secos e limpos, 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 S | 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:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)

