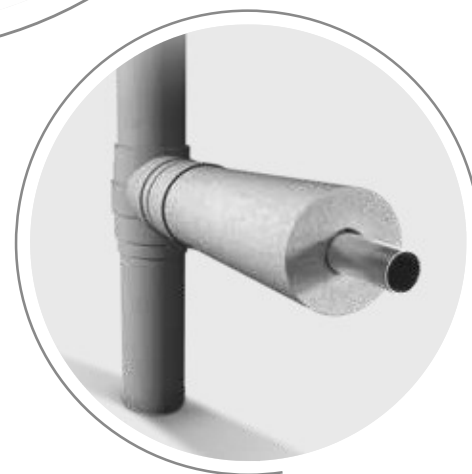
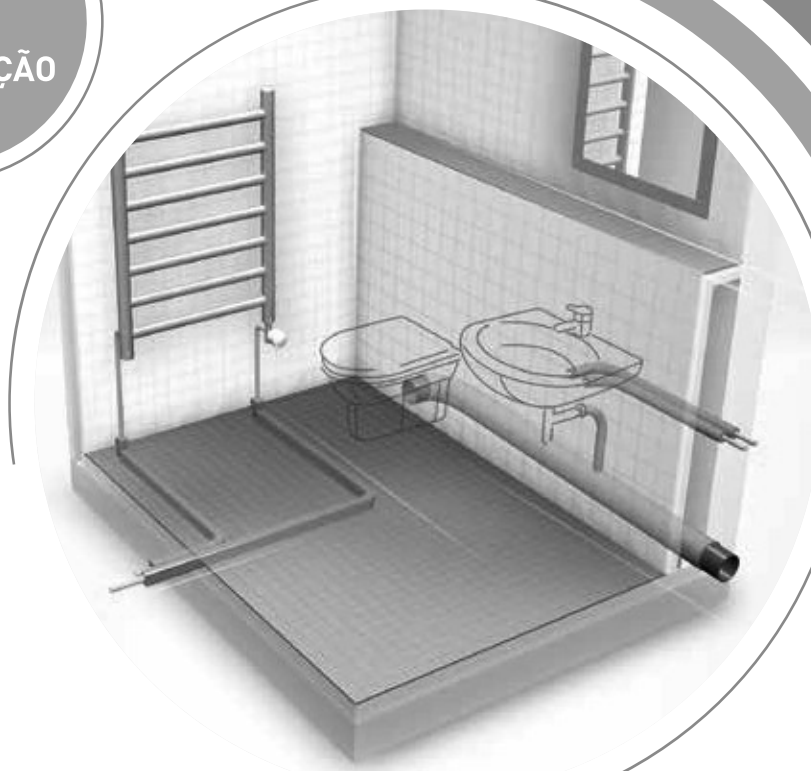


AQUECIMENTO
E
CANALIZAÇÃO



O ISOLAMENTO ECONÓMICO QUE PERMITE POUPAR ENERGIA

Tubolit DG

Em conformidade com o Plano de Poupança Energético Europeu.

Melhora os níveis de conforto acústico.

Gama para tubagens plásticas.

Gama versátil para múltiplas instalações.

DADOS TÉCNICOS

Isolamento extruído em célula fechada permitindo reduzir perda de calor e ruído em sistemas de aquecimento e AQS.

TIPO DE MATERIAL

Material de isolamento: material à base polietileno (PEF) produzido de acordo com a norma EN 14313.

Color: cinza.

Informação específica: superfície autoadesiva das cintas: adesivo sensível à pressão em base adrítica modificada, embebida em malha e revestida por uma película.

Aplicação: isolamento e proteção de tubagens (sistemas de aquecimento, água sanitária quente e fria, tubagens de esgoto e águas residuais) e outras instalações de aquecimento e canalização (curvas, T's, etc.).

Observações: depois da instalação, pode produzir-se um ligeiro encolhimento do material, aproximadamente 2%, especialmente durante a fase inicial do funcionamento do sistema. Em condições ambientais especiais (ex.: alta humidade), recomendamos o isolamento das tubagens de água fria com Armaflex, bem como em tubagens de refrigeração e ar condicionado. Certificado de Desempenho disponível, em conformidade com o artigo 7, nº 3 do Regulamento (UE) nº 305/2011. Disponível www.armacell.pt



GAMA DE TEMPERATURAS

Temperatura máxima de trabalho	+100 °C	(+ 85 °C para cintas)	Ensaio segundo: EN 14707
Temperatura mín. de trabalho		(típicas para sistemas de aquecimento e AQS)	EN 14313



CONDUTIBILIDADE TÉRMICA

	ϑ_m ¹	± 40	°C	$\lambda =$		
Tubolit DG	λ	≤	0,040	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$	Classificação segundo: EN ISO 13787
Tubolit DG cinta autoadesiva	λ	≤	0,045	W/(m · K)	$[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$	Ensaio segundo: EN ISO 8497



COMPORTAMENTO AO FOGO

Tubolit DG coquilhas	E	Classificação segundo: EN 13501-1
Tubolit DG cinta autoadesiva	E	Ensaio segundo: EN ISO 11925-2



RENDIMENTO ACÚSTICO

Efeito de isolamento	<30 dB(A)	Ensaio segundo: DIN 52219 y EN ISO 3822-1
----------------------	-----------	---



OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões e tolerâncias

De acordo com a norma EN 14313, tabela 1 e 2.

Ensaio segundo:
EN 822
EN 823
EN 13467

Período máximo de armazenagem

Material não autoadesivo: indefinido

Material autoadesivo: 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. ϑ_m = temperatura média de operação.

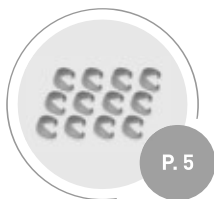
Para mais informação consulte a ficha técnica do produto.

PRODUTOS NECESSÁRIOS

Para garantir um sistema de isolamento ideal.



Cinta Tubolit DG



Clips Tubolit DG



Adesivo Armaflex 520

GAMA TUBOLIT DG



COQUILHAS

Tubolit DG



FITAS

Tubolit DG



ACESSÓRIOS

Tubolit DG

COQUILHAS TUBOLIT DG

Comprimento 2,0 m

Ø ext. máx.
da tubagem
[mm]

ESPESSURA DO ISOLAMENTO

5,0 MM				9,0 MM		
	Referência	m/caixa	€/m	Referência	m/caixa	€/m
12	TL-12/5-DG	520	0,45	TL-12/9-DG	300	0,76
15	TL-15/5-DG	390	0,49	TL-15/9-DG	262	0,84
18	TL-18/5-DG	280	0,56	TL-18/9-DG	230	0,92
20	TL-20/5-DG	280	0,64	TL-20/9-DG	212	0,98
22	TL-22/5-DG	240	0,66	TL-22/9-DG	182	1,02
25	TL-25/5-DG	230	0,79	TL-25/9-DG	138	1,12
28	TL-28/5-DG	180	0,81	TL-28/9-DG	136	1,19
32	TL-32/5-DG	170	0,94	TL-32/9-DG	122	1,32
35	TL-35/5-DG	140	0,96	TL-35/9-DG	102	1,41
40				TL-40/9-DG	82	1,65
42				TL-42/9-DG	72	1,86
48				TL-48/9-DG	70	2,05
50				TL-50/9-DG	66	2,23
54				TL-54/9-DG	60	2,36
60				TL-60/9-DG	52	2,66
64				TL-64/9-DG	50	2,95
70				TL-70/9-DG	32	3,68
76				TL-76/9-DG	32	3,78
89				TL-89/9-DG	22	5,13

Ø ext. máx.
da tubagem
[mm]

ESPESSURA DO ISOLAMENTO

20,0 MM				30,0 MM		
	Referência	m/caixa	€/m	Referência	m/caixa	€/m
15	TL-15/20-DG	100	2,53			
18	TL-18/20-DG	88	2,88	TL-18/30-DG	56	5,73
22	TL-22/20-DG	80	3,11	TL-22/30-DG	46	5,79
28	TL-28/20-DG	68	3,77	TL-28/30-DG	40	6,95
35	TL-35/20-DG	50	4,36			
42	TL-42/20-DG	44	4,99	TL-42/30-DG	24	9,27
48	TL-48/20-DG	40	5,81	TL-48/30-DG	22	10,66
54	TL-54/20-DG	32	6,61	TL-54/30-DG	22	10,89
60	TL-60/20-DG	28	7,27	TL-60/30-DG	18	12,39
64	TL-64/20-DG	26	7,75	TL-64/30-DG	18	13,09
76	TL-76/20-DG	20	9,90	TL-76/30-DG	16	17,48
89	TL-89/20-DG	18	10,90	TL-89/30-DG	10	20,05
110	TL-110/20-DG	12	17,09			
114	TL-114/20-DG	12	18,90	TL-114/30-DG	8	24,33

OBSERVAÇÕES

Pode receber o produto Tubolit com denominações diferentes dependendo da fábrica onde foi produzido: Tubolit DG ou Tubolit DGE.

Fornecido contra pedido específico.

FITAS AUTOADESIVAS TUBOLIT DG

Referência	Descrição	Rolos/caixa	€/rolo
TLT-TAPE/50-DG	Cinta Tubolit DG cinza (10 m x 50mm espessura)	12	26,31

OBSERVAÇÕES

Preço/Unidade: = 1 rolo.

Forneido contra pedido específico. Consultar quantidades mínimas por encomenda e prazo de entrega.

ACESSÓRIOS TUBOLIT DG

Referência	Descrição	Peças/bolsa	Bolsas/caixa	€/bolsa
TL-CLIPS	Clips Tubolit (bolsas de 100 clips)	100	25	21,67

OBSERVAÇÕES

Forneido contra pedido específico. Consultar quantidades mínimas por encomenda e prazo de entrega.

