



---

## ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL PARA ALTAS TEMPERATURAS

---

### HT/Armaflex<sup>®</sup>

---

Declaração ambiental de produto disponível (EPD).

Elevado grau de estabilidade numa ampla gama de temperaturas.

Barreira de vapor incorporada para reduzir o risco de corrosão debaixo do isolamento.

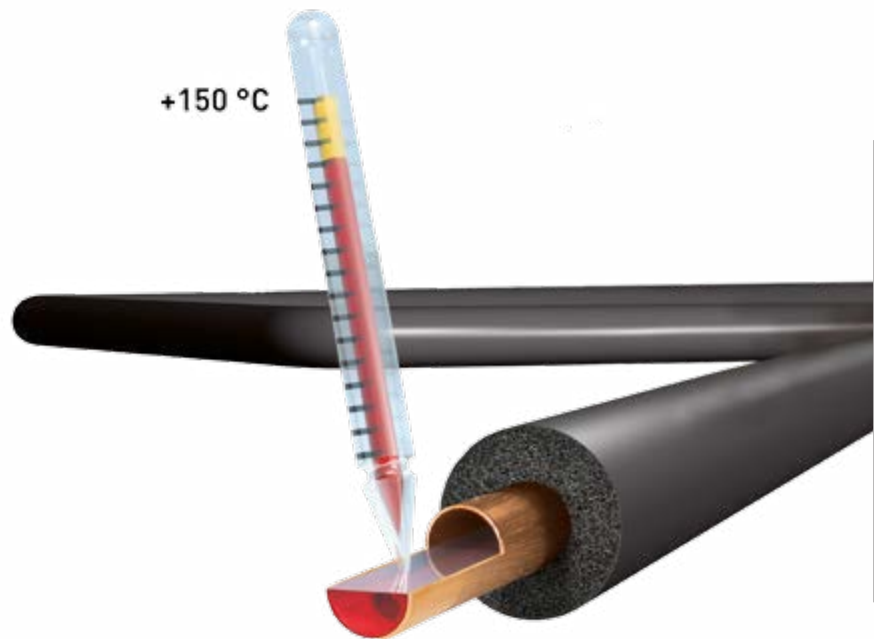
Mantém as mesmas propriedades durante a vida útil da instalação.



## PROPRIEDADES

---

- Altamente flexível e isento de pó e fibras.
- Boa resistência a óleos e agentes químicos
- Baixa condutibilidade térmica.
- Elevado grau de estabilidade a altas temperaturas (+150 °C)
- A sua estrutura de célula fechada atua como uma eficaz barreira de vapor de água



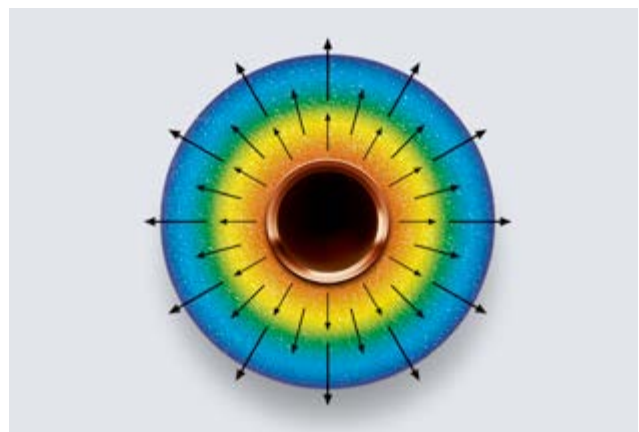
## INDUSTRIA DE PROCESSOS

---



## POUPANÇA ENERGÉTICA

---



## SISTEMA COMPLETO

---

- HT/Armaflex
- Adesivo Armaflex HT625

## DADOS TÉCNICOS

**Isolamento elastomérico flexível de célula fechada, especialmente indicado para instalações que trabalham com temperaturas elevadas.**

**Aplicação:** Isolamento térmico de tubagens, depósitos e condutas em instalações de energia solar, aplicações industriais, condutas de gás quente, condutas de vapor e de temperatura variáveis.

**Instalação:** Consulte o manual de instalação Armaflex, antes de proceder à instalação.



### GAMA DE TEMPERATURAS

Temperatura máx. de trabalho	+150 °C (+85 °C para cintas)	EN 14706
Temperatura mín. de trabalho	-50 °C	EN 14304 EN 14707



### CONDUTIBILIDADE TÉRMICA \*

	$\vartheta_m^1$	40	°C	$\lambda=$	
Coquilhas	$\lambda \leq$	0,042	W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	EN ISO 13787
Pranchas	$\lambda \leq$	0,045	W/(m · K)	$[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	EN 12667 EN ISO 8947



### RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DO VAPOR DE ÁGUA

Coquilhas	$\mu \geq$	4000	EN 12086
Pranchas	$\mu \geq$	3000	EN 13469



### COMPORTEAMENTO AO FOGO

#### Reação ao fogo

Euroclasse (Coquilhas)	$D_L-s3,d0$	EN 13501-1
Euroclasse (Pranchas)	$D-s3,d0$	EN 13823 EN ISO 11925-2

#### Comportamento em caso de incêndio

Auto extingüível, não goteja e não propaga a chama.



### OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Período máximo de armazenagem

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.

Declaração Ambiental de Produto (EPD) Tipo III. Documento número EPD-ARM-20150108-IBB1-DE, registado pelo organismo Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

#### Dimensões e tolerâncias

Segundo norma EN 14304, tabela 1

#### Outras supervisões

UL Approved / V-0 / UL94, IEC 60695 e Can/CSA-C.22.2 No0.17, UL 746C

Lloyds Register / Material com características de baixa propagação de fogo / BS 476 Parte 7

#### Resistência aos raios UV

Boa resistência aos raios UV

#### Otras observaciones

A temperaturas de serviço elevadas, pode iniciar-se um processo de endurecimento da camada interior do material.

Comprovou-se que estas alterações não influem no comportamento técnico da reação ao fogo se o material tiver sido

instalado de forma correta e todas as juntas e costuras estiverem bem seladas. Para aplicações específicas, consulte o nosso Departamento Técnico.

<sup>1</sup>.  $\vartheta_m$  = Temperatura média de operação.

\* Para informação adicional, por favor solicite a ficha técnica completa junto do nosso Departamento Técnico..