



---

ISOLAMENTO REVESTIDO PARA INSTALAÇÕES NO EXTERIOR

---

## HT/Armaflex<sup>®</sup> S

---

Isolamento recomendado para instalações de energia solar.  
Revestimento incorporado resistente às condições atmosféricas.  
Bom valor de condutibilidade térmica.  
Muito boa estabilidade a altas temperaturas.



# DADOS TÉCNICOS

**Isolamento térmico altamente flexível, de espuma elastomérica de célula fechada, com um revestimento de poliolefina que serve de proteção. Especialmente concebido para ser instalado no exterior dos edifícios e em aplicações de altas temperaturas (até +150 °C).**

**Aplicação:** Isolamento térmico para instalações de energia solar no exterior dos edifícios, aplicações industriais, linhas de gás, linhas de temperatura variável.



## GAMA DE TEMPERATURAS

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



## CONDUTIBILIDADE TÉRMICA \*

Coquilhas	$\frac{\vartheta_m^1}{\lambda} \leq 0,042$	40 °C	$\lambda = \frac{36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2}{1000}$	EN ISO 13787 EN ISO 8947
-----------	--	-------	--	-----------------------------



## RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DO VAPOR DE ÁGUA

Coquilhas	$\mu \geq 4000$	EN 13469
-----------	-----------------	----------



## COMPORTAMENTO AO FOGO

<b>Reação ao fogo</b> Euroclasse	E	EN 13501-1 EN ISO 11925-2
<b>Comportamento em caso de incêndio</b> Auto extingüível, não goteja e não propaga a chama.		



## OUTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Resistência aos raios UV

Muito boa

### Dimensões e tolerâncias

Segundo a norma EN 14304 Tabela 1

### Período máximo de armazenagem

Material não autoadesivo: indefinido

Deve ser armazenado em locais limpos e secos, com humidade relativa normal (50% a 70%) e temperatura ambiente entre 0 °C e +35 °C.

### Otras observaciones

Em aplicações no exterior, em circunstâncias especiais, o material pode sofrer descoloramento e um ligeiro gretamento na superfície. Estas alterações não têm influência nas propriedades físicas do material, como por exemplo, na condutibilidade térmica e no comportamento em caso de incêndio.

Declaração de Desempenho disponível, em conformidade com o artigo 7, n.º 3 do Regulamento (UE) n.º 305/2011.

Disponível em [www.armacell.pt](http://www.armacell.pt)

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

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