



ISOLAMENTO ACÚSTICO  
PARA TUBULAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

# ArmaComfort® Hidro

Atenuação de ruído no sistema hidrossanitário.  
Conforto acústico em todos os ambientes.

- // Atenua ruídos em tubulações de água e esgoto
- // Não propaga chamas e não goteja
- // Fácil manuseio e instalação
- // Atenda a Norma de Desempenho ABNT NBR 15575-6

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



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaComfort<sup>®</sup>

## ARMACOMFORT HIDRO

O ArmaComfort Hidro é um isolamento acústico flexível que oferece alto desempenho para projetos de arquitetura e construção. O produto, desenvolvido com o objetivo de reduzir o ruído gerado por tubulações hidrossanitárias, é composto por um único componente, que une eficiência acústica, bom acabamento e instalação prática, rápida e limpa.

A linha ArmaComfort também conta com o sistema de isolamento acústico ArmaComfort Laje, que reduz a transmissão de ruídos de impacto em sistemas de piso, aumenta o conforto acústico e valoriza os edifícios comerciais, contribuindo para o cumprimento da norma de desempenho ABNT 15575-6. É a tradição da líder global no desenvolvimento de materiais isolantes, agora presente em mais uma solução voltada para o mercado brasileiro de construção civil.

### DADOS TÉCNICOS - ARMACOMFORT HIDRO

Descrição	Isolante acústico em espuma de alto desempenho para atenuação de ruído em tubulações.
Tipo de material	Espuma elastomérica à base de borracha sintética na cor preta.
Aplicação	Isolamento acústico para tubulações hidrossanitárias.
Particularidades	Não desprende fibras ou partículas. Fácil instalação. Dispensa barreiras acústicas complementares.

Propriedades	Valor / Qualificação	Observação
Densidade	50 ± 10 kg/m <sup>3</sup>	
Reação ao fogo	TUBOS: IIL-A, d0 MANTAS: II-A, d0	NBR 16626 NBR 16626

### TABELA DE DIMENSÕES - ARMACOMFORT HIDRO - TUBOS

Referência	Tubulações PVC					Espessura (mm)			Comprimento da barra (mm)			Quant. por caixa (m)
	Ø Externo (mm)	Ø Interno (mm)										
		Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.		
AH 20 040	40	40	44	46							22	
AH 20 050	50	50	55	57							20	
AH 20 075	75	75	81	84	20	18,5	21,5	1000	970	1030	12	
AH 20 100	100	100	110	114							8	
AH 20 150	150	150	165	170							6	

### TABELA DE DIMENSÕES - ARMACOMFORT HIDRO - MANTAS

Referência	Espessura (mm)			Largura (mm)			Comprimento (mm)			Quant. por rolo (m <sup>2</sup> )
	Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.	
AH 20 100 06	20	17,5	20,5	1000	980	1020	6000	5910	6090	6

- Notas:
- O produto deve ser armazenado em local seco, abrigado de intempéries e disposto sobre paletes.
  - Quando expostos à intempéries, os produtos deverão ser protegidos da radiação UV após 36 horas da instalação e antes de passados 4 dias.
  - Ao adquirir o produto, siga as recomendações contidas no manual de instalação. Caso haja dúvidas, entre em contato com o departamento técnico da Armacell.

## COMPONENTES DE INSTALAÇÃO

A instalação do ArmaComfort Hidro é rápida e limpa, sendo necessário apenas o uso do adesivo Armaflex 520 Fast e a cinta autoadesiva para acabamentos. Mas, para tornar a instalação ainda mais prática, garantir bom acabamento e melhores índices de redução de ruído, a Armacell oferece peças pré-fabricadas, como as caixas sifonadas, específicas para determinados pontos da tubulação.

### ADESIVOS

Adesivo 520 FAST	Cont. (L)
ADES 520F 09	0,9



Adesivo 520 S	Cont. (L)
ADES 520 09	0,9
ADES 520 36	3,6



#### Propriedades

Temperatura de trabalho  
Classe de transporte

#### Valor / Qualificação

De +5 °C a +110° C  
Grupo de embalagem II  
Classe de risco 3  
Mais informações - consultar FISPQ

#### Observações

+85° C para colagem em superfícies planas

Tempo de secagem

Filme 250 µm sobre vidro (20 °C/UR 65%).  
- Tempo mínimo de secagem = 1,5 minutos.  
- Tempo em aberto = 2 minutos ("Tack" ativo após a secagem).

Os tempos podem variar em função da quantidade aplicada e condições ambiente.

### CAIXA SIFONADA

Peças pré-fabricadas para as caixas sifonadas permitem uma instalação ainda mais rápida e padronizada. Consulte os modelos disponíveis.



#### Isolamento pré-fabricado para caixa sifonada

### GLUEMASTER



Referência	Descrição	Qtd por embalagem
Gluemaster B	Aplicador de adesivo profissional	1
GLUEM BRUSH 11	Pincéis para aplicador de adesivo 11mm	4
GLUEM BRUSH 17	Pincéis para aplicador de adesivo 17mm	4

### CINTA AUTOADESIVA

Referência	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (m)	Quantidade por embalagem
AF-TP-3-5/EA15	3	50	15	5 unidades



Todos os dados e informações técnicas são baseados nos resultados obtidos sob as condições específicas definidas de acordo com os padrões de teste referenciados. Apesar de tomar todas as precauções para garantir a precisão dos dados e informações técnicas fornecidos neste documento, a Armacell não faz quaisquer representações ou garantias, de forma explícita ou implícita, quanto ao conteúdo deste documento. A Armacell não assume qualquer responsabilidade perante terceiros por danos causados pelo uso de tais dados e informações técnicas. A Armacell reserva o direito de revogar, modificar ou corrigir este documento a qualquer momento. É responsabilidade do cliente verificar se o produto é adequado para a aplicação pretendida. A responsabilidade pela instalação profissional correta e pela conformidade com os regulamentos relevantes e as especificações do projeto cabe ao cliente. Este documento não constitui nem é parte de uma oferta para vender ou contratar.

© Armacell, 2023. Todos os direitos reservados. Marcas seguidas de ® ou TM são marcas comerciais do Grupo Armacell.  
00676 | ArmaComfort Hidro | ArmaComfort | Mktbrochure | 202310 | AMERICAS | BR-PT

## SOBRE A ARMACELL

---

Como inventora de espuma flexível para isolamento de equipamentos e fornecedora líder de espumas de engenharia, a Armacell desenvolve soluções térmicas e mecânicas inovadoras e seguras que criam valor sustentável para seus clientes. Os produtos da Armacell contribuem significativamente para a eficiência energética global, fazendo a diferença em todo o mundo, todos os dias. Com mais de 3.300 funcionários e 27 fábricas em 19 países, a empresa opera dois negócios principais: isolamento avançado e espumas de engenharia. A Armacell se concentra em materiais de isolamento para equipamentos técnicos, espumas de alto desempenho para aplicações acústicas e leves, produtos em PET reciclado, tecnologia aerogel de última geração e sistemas de proteção contra incêndio.

Para mais informações  
[www.armacell.com.br](http://www.armacell.com.br)  
0800 722 50 80

  
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD