

Dados Técnicos

HT/Armaflex S

Breve descrição: Isolamento térmico flexível para altas temperaturas, com revestimento de copolímero de poliolefina, resistente aos raios UVA e protecção mecânica.

Campo de aplicação: Tubos de conexão entre o coletor solar e o acumulador de água, em instalações de energia solar e outras aplicações.

Gama de produto: apresentação em coquilhas revestidas, com 2 m de comprimento.

Armaflex DuoSolar

Breve descrição: 2 tubos de cobre ou aço inoxidável corrugado, pré-isolados com isolamento flexível para altas temperaturas HT/Armaflex, com um revestimento de copolímero de poliolefina.

Campo de aplicação: Conexão entre o coletor solar e o acumulador de água, de forma profissional, em instalações de energia solar térmica e outras aplicações.

Gama de produto: apresentação em rolos pré-isolados, de tubos de cobre ou aço inoxidável corrugado.

Propiedades:	Valores HT/Armaflex S	Valores Armaflex DuoSolar
Campo de aplicação		
Temperatura máx.	+ 150° C (+ 175° C *)	+ 150° C (+ 175° C *)
Temperatura mín.	- 50° C	- 50° C
Condutibilidade térmica λ segundo a EN ISO 8497	A 20° C: 0,040 W/(m·K)	A 0° C: 0,040 W/(m·K) A 40° C: 0,045 W/(m·K)
Reacção ao fogo de acordo com DIN 4102		
Classe de material	DIN 4102-B2	DIN 4102-B2
Resistencia aos raios UVA:	ISO 4892 / 2	ISO 4892 / 2
Tubagens de cobre	-	DIN EN 1057
Ligações mecânicas recomendadas	-	DIN EN 1254
Raio de curvatura nos tubos de cobre	-	Máx. 4x o diâmetro externo do tubo
Tubos de aço inoxidável corrugado	-	aço inoxidável austenítico X6CrNiMoTi17122

* para temperaturas superiores a 150 °C, consulte o nosso Departamento Técnico.

Todos os dados e informações técnicas, estão baseados em resultados obtidos sob das condições normais de uso. É da responsabilidade de quem recebe estes dados e informações, para seu próprio interesse, consultar a Armacell, no momento de elaborar o projecto, a fim de confirmar que os dados e informações fornecidos podem ser aplicados, sem alteração, nas áreas de uso concebidas. Para garantir uma correcta instalação, deve ser usada a Cola HT 625.

Gama de produto

HT/Armaflex S					Coquilhas, 2 m	
Tubagem de cobre Cu		Tubagem de ferro Fe		Armaflex Tubagem Ø int. Mín/Máx coquilha Armaflex	Espessura do isolamento	
Ø exterior mm	Polegadas	Ø exterior mm	Polegadas		20 mm Ref.	30 mm Ref.
15	5/8	13,5	1/4	16,5-18,0	HT-20X015-SWH	HT-30X015-SWH
18	3/4	17,2	3/8	19,5-21,0	HT-20X018-SWH	HT-30X018-SWH
22	7/8	21,3	1/2	23,5-25,0	HT-20X022-SWH	HT-30X022-SWH
28	1 1/8	26,9	3/4	29,5-31,0	HT-20X028-SWH	HT-30X028-SWH
35	1 3/8	33,7	1	36,5-38,5	HT-20X035-SWH	HT-30X035-SWH
42	1 5/8	42,4	1 1/4	44,0-46,0	HT-20X042-SWH	HT-30X042-SWH

O HT/Armaflex S está disponível para diâmetros de 12 mm sob pedido específico

Armaflex DuoSolar	Tubagem		Isolamento		Comprimento dos rolos m
	Ø exterior da tubagem mm	Espessura da parede em mm	Ø exterior mm.	Espessura da parede em mm	
Armaflex DuoSolar CU 12 mm	12	0,8	2 x 43	14	15 / 25 / 20 / 25
Armaflex DuoSolar CU 15 mm	15	0,8	2 x 43	14 / 20	10 / 15 / 20 / 25 (*)
Armaflex DuoSolar CU 18 mm	18	1,0	2 x 46	14 / 20	10 / 15 / 20 / 25 (*)
Armaflex DuoSolar VA DN 16	21,5	0,18	2 x 51	14 / 20	10 / 15 / 20 / 25 (*)
Armaflex DuoSolar VA DN 20	26,5	0,18	2 x 56	14 / 20	10 / 15 / 20 / 25 (*)
Armaflex DuoSolar VA DN 25	31,8	0,20	2 x 60	14	15 / 25

Outras dimensões disponíveis sob pedido específico (*)comprimento 20 mm disponível em rolos de 15 e 25 m

A Armacell recomenda a utilização da cola HT625 e fita auto-adesiva. O Armaflex Duo Solar é fornecido com uma gama completa de acessórios para a sua instalação