

# Flexiver D/Clima, Manguito Corona

## Condutas Flexíveis. Uniões de Chapa



**Flexiver D** é a melhor opção, especialmente concebida e desenvolvida para realizar ligações das redes de condutas de distribuição de ar principais entre as máquinas e as unidades terminais das instalações térmicas de climatização dos edifícios. É a conduta flexível de secção circular da ISOVER, constituída por três camadas de um complexo de alumínio e poliéster, unidas por sobreposição e em espiral, com reforço de arame com tratamento exterior contra oxidação.



**Flexiver Klima** é especialmente indicada para as instalações térmicas em que é necessário um isolamento térmico que evite condensação. É a conduta flexível de secção circular da ISOVER formada por um tubo interior, isolado pelo exterior com um feltro de lã de vidro revestido com uma lâmina de poliéster e alumínio reforçado que confere resistência mecânica e actua como barreira de vapor.





**Manguito Corona** é o acessório ideal para: A fixação de tubos flexíveis **Flexiver**, a conduta de climatização de lã mineral, **CLIMAVÉR**. É o anel de união da secção circular da ISOVER, de chapa galvanizada e com rebordo dentado de fábrica, numa das extremidades.

### Vantagens

- Soluções simples e rápidas de instalar graças à grande flexibilidade e adaptabilidade da gama Flexiver.
- Flexiver Klima evita fenómenos de condensação em condutas.
- Os rebordos do Manguito Corona dobram-se com facilidade, melhorando a fixação na conduta.
- O rebordo da união permite assegurar a fixação do tubo flexível com fita de alumínio ou com abraçadeira de nylon.
- Material inerte que não é um meio propício ao desenvolvimento de micro-organismos.

**Propriedades técnicas**

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor		Norma
$\lambda_D$	Condutividade térmica declarada para isolamento*		W/m·K (10°C)	Flexiver Clima	0,034	EN 12667 EN 12939
-	Reação ao fogo		Euroclasse	B-s1, d0		EN 13501-1 EN 15715
T	Temperatura de utilização	-	°C	Flexiver D	-20 -120	-
				Flexiver Clima	-20 -250	
P	Pressão máxima de utilização	-	Pa	2500		EN 13180
V	Velocidade do ar	-	m/s	20-30		-
R	Raio de curvatura	-	As mesmas que $\varnothing_{ext}$	Flexiver D	0.7 x $\varnothing_{ext}$	-
				Flexiver Clima	0.8 x $\varnothing_{ext}$	

\*Feltro de lã de vidro com 25 mm de espessura e 18 Kg/ m2 de densidade.

Diâmetro D,(mm)	Flexiver D		Flexiver Clima		Manguito Corona
	Tubo com 10 m de comprimento em caixa de 0,40 m de comprimento*		Tubo com 10 m de comprimento em caixa de 1,20 m de comprimento*		-
EN 13180	Caixas/paleta	ml/paleta	Caixas/paleta	ml/paleta	Unidade/Caixa
102	160	1.600	65	650	10
127	112	1.120	55	550	
152	84	840	50	500	
160	72	720	50	500	
203	100	1.000	32	320	
254	64	640	21	210	
305	42	420	18	180	
315	42	420	18	180	
356	36	360	18	180	-
406	30	300	10	100	-

\*As condutas estão compactadas em caixas de cartão.

## Certificados



As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação, em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- Saná-los e/ou retificá-los;
- Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceite, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.