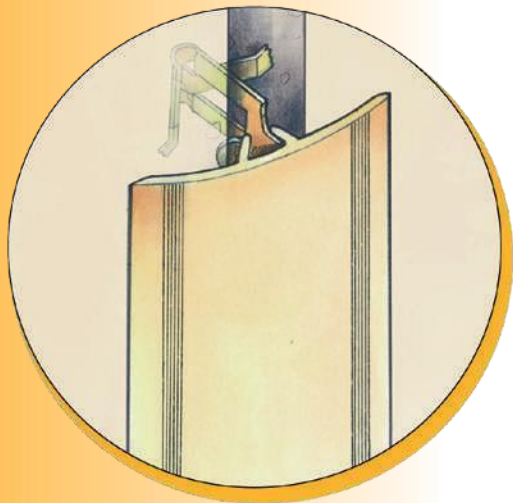
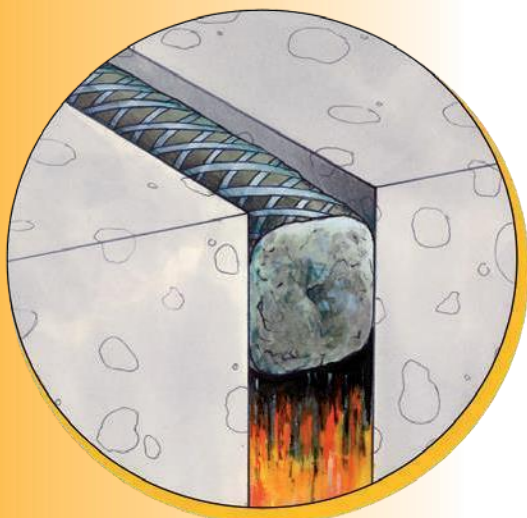




www.cortartec.net



corta-fogo

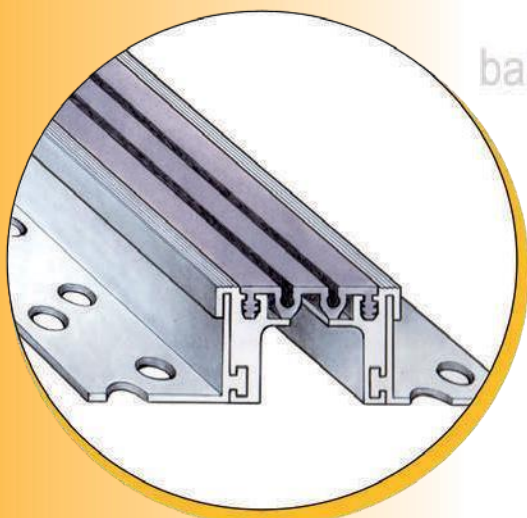
fraccionamento

nariz de degrau

cobre-juntas

fachadas

sísmica



bandas de paragem de água

dilatação

cobre-juntas

dilatação

anti-derrapantes

corta-fogo

pisos

muros

fachadas

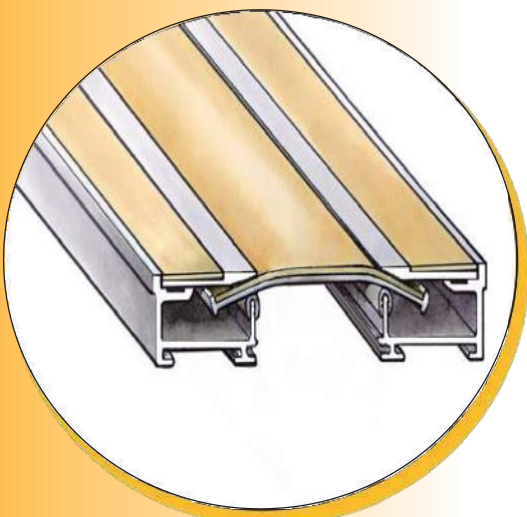
dilatação

perfis decorativos

sísmica

Catálogo geral

JUNTAS DE DILATAÇÃO



1- Apresentação

2- Cobre juntas e perfis de vedação Juntas convencionais e sísmicas

3 - Sistemas corta de fogo Juntas convencionais e sísmicas

4 - Juntas de dilatação (para muros, fachadas e tetos) Juntas convencionais e sísmicas

5 - Juntas de dilatação de piso (metal + inserção flexível) Juntas convencionais e sísmicas

6- Juntas de dilatação de piso (todas em metal) Juntas convencionais e sísmicas

7- Juntas de dilatação de telhado Juntas normais e sísmicas

8- Juntas de fracionamento e perfis decorativos

9-Adesivos anti-deslizantes e perfis de degrau.

10- Bandas de vedação para juntas de concretagem

11 - Outros produtos

12 - Características dos materiais

1- Apresentação da gama

2- Cobre-juntas e perfis de obturação Juntas normais e sísmicas

3 - Sistemas corta-fogo Juntas normais e sísmicas

4 - Juntas de dilatação (para muros, fachadas e tectos) Juntas normais e sísmicas

5 - Juntas de dilatação de piso (metal+ inserção flexível) Juntas normais e sísmicas

6- Juntas de dilatação de piso (todas em metal) Juntas normais e sísmicas

7- Juntas de dilatação de telhado Juntas normais e sísmicas

8- Juntas de fraccionamento e perfis decorativos

9- Adesivos anti-derrapantes e narizes de degrau

10- Bandas de paragem de água

11 - Outros produtos

12 - Características dos materiais

APRESENTAÇÃO

Há praticamente 20 anos, criamos, desenvolvemos, fabricamos e comercializamos uma gama completa de juntas para a construção civil: juntas de dilatação, de fraccionamento, cobre-juntas, sistemas corta-fogo, narizes de degrau, etc.

Propomos soluções técnicas, fiáveis e reconhecidas (PV de laboratórios oficiais, depósitos de patentes) adaptadas a todos os tipos de construções, para juntas normais ou sísmicas.

Os nossos produtos são utilizados em vários países da Europa, Médio Oriente, África e Ásia e são comercializados e implementados por distribuidores e aplicadores autorizados. As nossas juntas são adaptadas a todos os tipos de projectos públicos ou privados: Escolas, hospitais, centros comerciais, construções industriais, aeroportos, estações, centros de lazer, parques de estacionamento...

Uma comunicação permanente e aberta com os arquitectos, gabinetes de estudo, gabinetes de inspecção, empresas gerais, agentes e distribuidores, sub-contratados, permite-nos desenvolver novos produtos para assumir todos os dias novos desafios e estar presente ao seu lado para o auxiliar nas suas construções em todo o mundo.

Pode igualmente apreciar a nossa gama visitando o nosso site **www.CORTARTEC.net**. Aqui, irá encontrar, entre outras, **a nossa nova ferramenta de recomendação, que, em poucos cliques, lhe permitirá escolher o produto que corresponde às suas necessidades.**

Espírito de inovação, eficiência, exigência de qualidade, inspecções rigorosas realizadas na fábrica e em laboratório exteriores, permitem-nos garantir as normas mais elevadas.

Estamos à sua disposição para qualquer informação, aconselhamento e oferta comercial.

© Todos os direitos reservados - All rights reserved - 11/2014



www.cortartec.net

Portugal - Loures	Algerie - Alger	Angola - Luanda	Brasil - Rio de Janeiro	Espanha - Madrid	Venezuela - Caracas	Perú - Lima
(+351) 219824133	(+213) 983 200261	0808 3511 219 824 133	(+55) 21 40420115	(+34) 91 0831913	(+58) 212 7202555	(+51) 1 6419222
geral@cortartec.net	algerie@cortartec.net	angola@cortartec.net	brasil@cortartec.net	espana@cortartec.net	venezuela@cortartec.net	peru@cortartec.net

Apresentação da gama

Cobre-juntas:

- de engatar
- furado e fresado
- dobrados
- decolar

Sistemas corta-fogo:

- cordões
- lençóis

Juntas de dilatação:

- encastradas
- aplicadas

Perfis flexíveis de obturação

Juntas de fraccionamento:

- colocação selada
- colocação colada

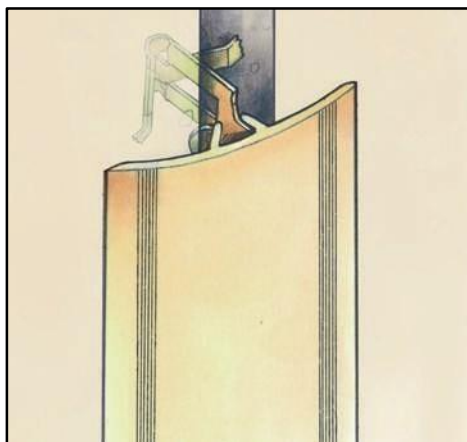
Narizes de degrau

Anti-derrapantes de segurança

Bandas de paragem de água e

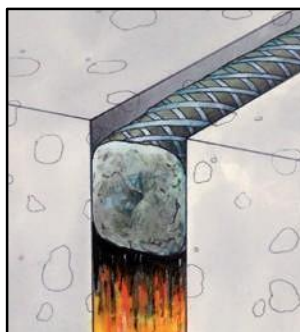
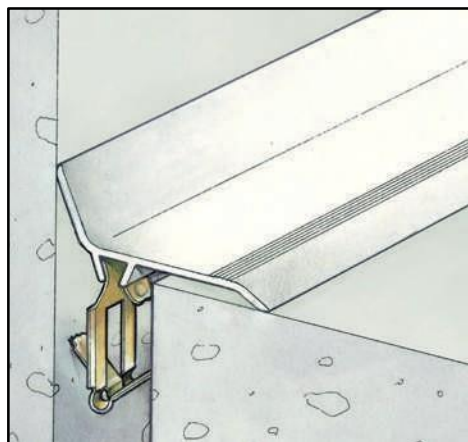
juntas hidrófilas

Outros produtos



Cobre-juntas de engatar

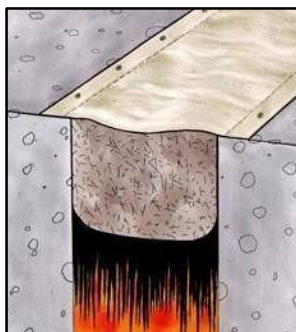
Para proteger e revestir as juntas de dilatação (planas e inclinadas) de fachadas, pisos, paredes e tectos.



Cordão corta-fogo

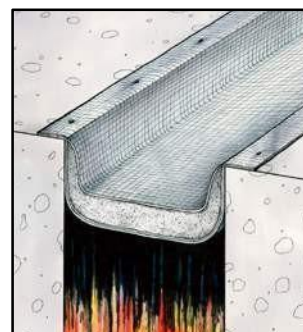
VEDAFEU C®

Para juntas de 10 a 200 mm. Desempenhos validados por laboratórios internacionais (Europa - Ásia - Médio Oriente).



Colchões VEDAFEU M®

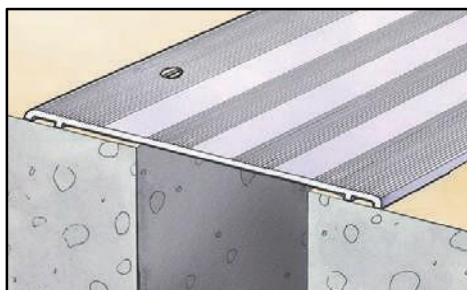
Para juntas de 100 a 450 mm. Desempenhos validados por laboratórios internacionais (Europa - Ásia - Médio Oriente).



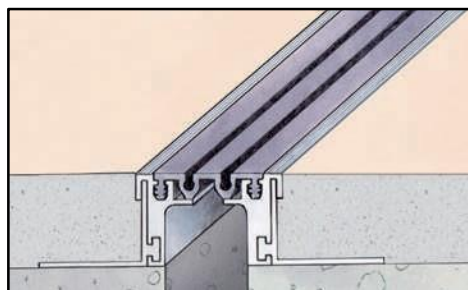
Lençol corta-fogo

VEDAFEU N®

Para juntas de abertura até 840 mm. Desempenhos validados por laboratórios internacionais (Europa - Ásia - Médio Oriente).

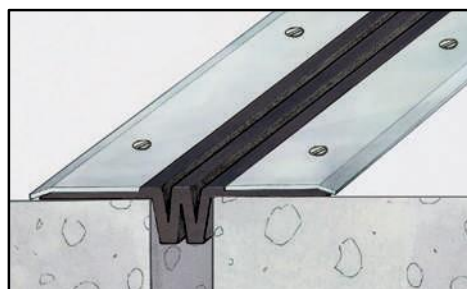


Cobre-juntas furado - fresado

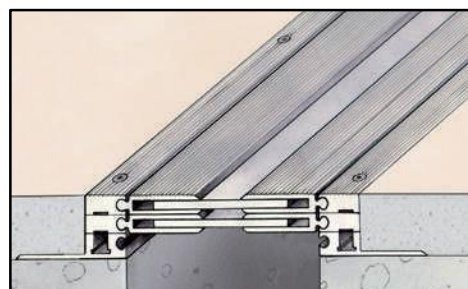


Junta de dilatação

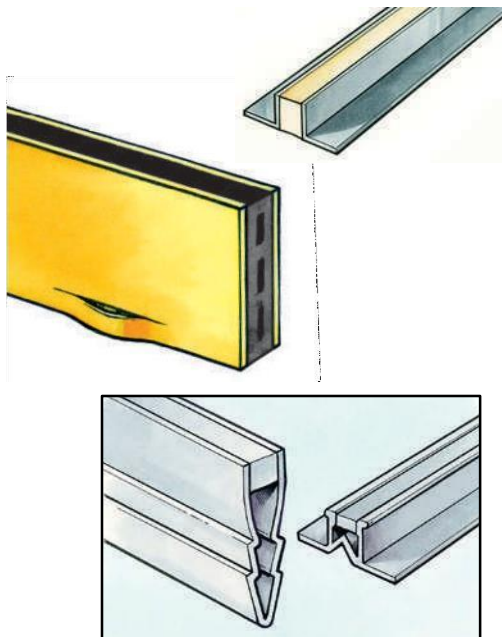
Metal inserção flexível



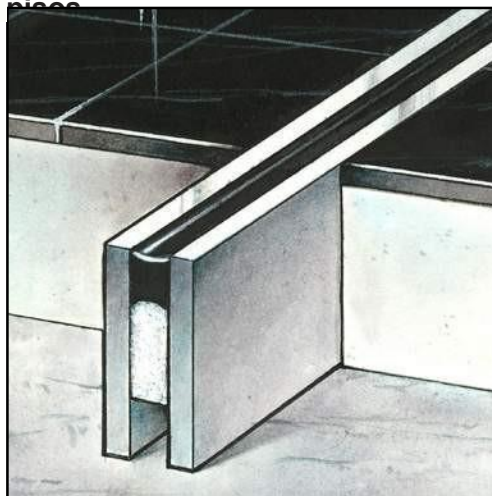
Junta de dilatação estanque



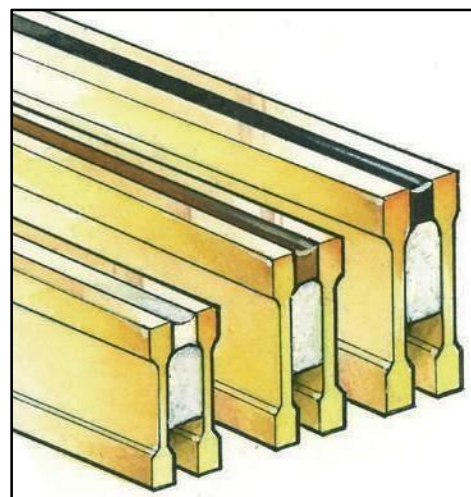
Junta de dilatação toda em metal



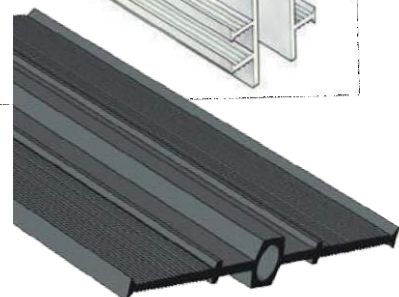
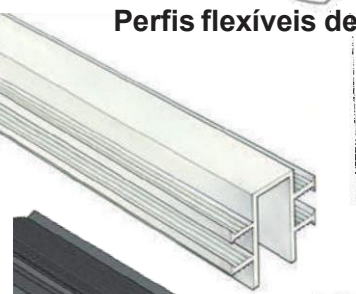
Juntas de fraccionamento de
pisos



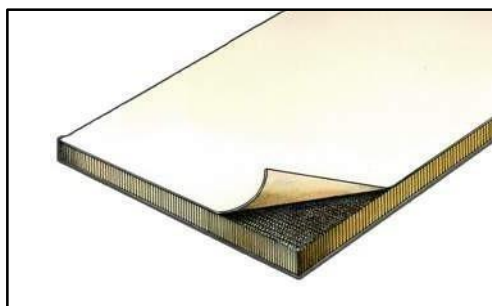
Cantoneiras em alumínio, latão ou inox + elastômero.



Perfis flexíveis de obturação



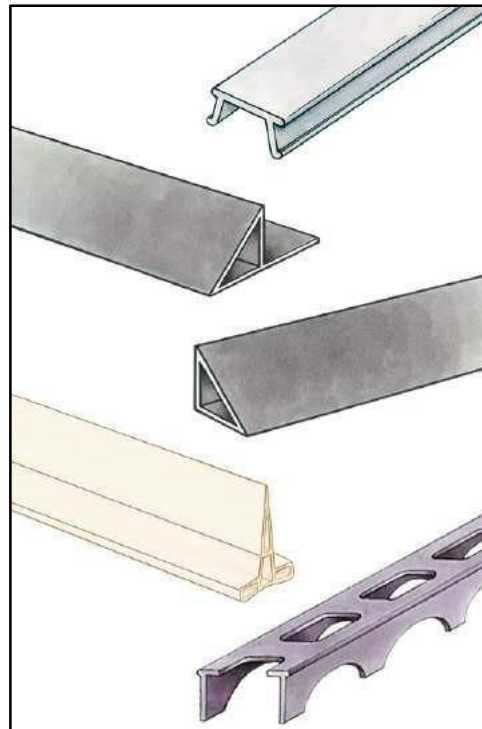
Bandas de paragem de
água.



Cofragem cartão
VEDAPLAQUE



Banda de estanquicidade
EPDM



Gama de
estruturas



Anti-derrapante
adesivo de segurança



Narizes de degrau

Alumínio estriado anti-derrapante ou alumínio com inserção PVC, TBS ou carbono de silício.



Cobre-juntas

Apresentação

Os cobre-juntas de engatar foram concebidos para proteger e revestir as juntas de fachadas, paredes, tectos e pisos para tráfego ligeiro.

Estéticos, decorativos e económicos; fáceis

de instalar, sem perfuração nem colagem. São utilizados em trabalhos

de renovação para juntas de

abertura de 10 a 150 mm.

Estão disponíveis em alumínio, PVC e

latão extrudido e são utilizados em todos os

tipos de construções: centros comerciais,

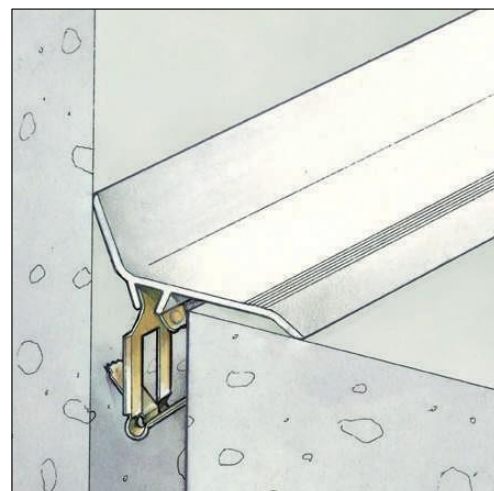
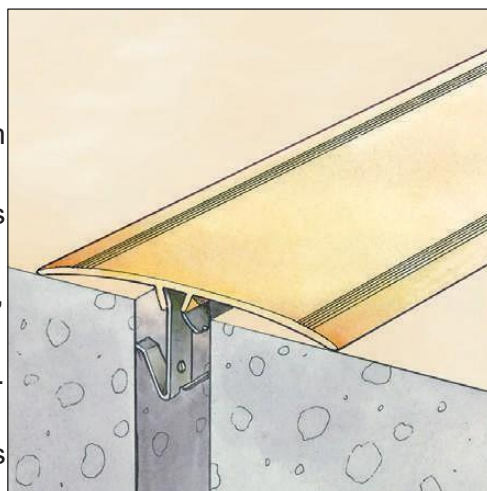
aeroportos, estações, imóveis de escritórios

e habitações, hospitais, galerias, escolas,

super hipermercados, hotéis, construções

municipais, centros de lazer, fábricas, etc.

Catálogo RAL



COBRE-JUNTAS DE ENGATAR PARA JUNTAS DE ABERTURA NORMAIS E SÍSMICAS

Alumínio extrudido

Os cobre-juntas de engatar em alumínio podem ser utilizados no interior ou no exterior. São fabricados em liga 6063 T6 revestida ou não com uma camada de anodização natural incolor com 15 microns de espessura. Estão disponíveis em stock com comprimentos de 3 metros em todas as larguras seguintes:

Modelos planos:

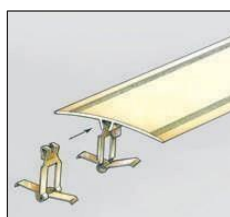
- 50, 60, 70, 90, 120, 140, 180 e 210 mm.

Modelos angulares:

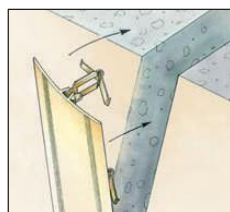
- 50, 60, 70, 90 e 120 mm.

Os cobre-juntas em alumínio podem ser lacados na fábrica em todas as cores do catálogo RAL, sendo que para tal devemos ser consultados ao comprimento ou furado.

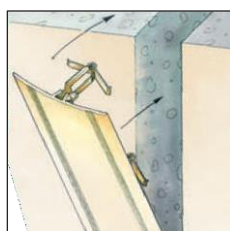
Quando os produtos são fornecidos em alumínio bruto ou



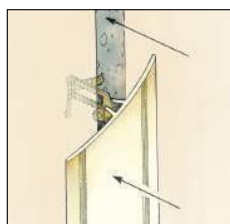
1. Introduzir um clip



2. Ajustar o clip de introdução a um clip sobre o clip



3. Cobre-juntas pronto a instalar



PVC extrudido

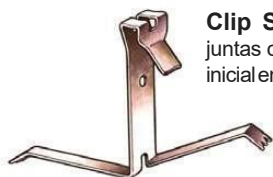
Os cobre-juntas de engatar em PVC podem ser utilizados no interior ou no exterior. As cores branco RAL 9016, bege RAL 1015 e cinzento RAL 7035 estão disponíveis em stock com comprimentos de 3 metros e 50, 70 e 90 mm de largura, modelos planos e angulares. Outras cores, consultar-nos.

Latão extrudido

Os cobre-juntas de engatar em latão estão disponíveis em comprimentos de 3 metros e 90 mm de largura, apenas modelos planos. São fornecidos "em bruto".



Clip S: para as juntas com uma largura inicial entre 10 e 35 mm.



Clip SLL *: para as juntas com uma largura inicial entre 35 e 80 mm.



Clip XL *: para as juntas com uma largura inicial entre 60 e 110 mm.



Clip XXL *: para as juntas com uma largura inicial entre 100 e 150 mm.

* Modelos desmontados

Escolha dos cobre-juntas de engatar

Os cobre-juntas de engatar são utilizados para revestir as juntas de abertura de 10 a 150 mm. Instalam-se facilmente graças a clips especialmente concebidos para o efeito.

Os cobre-juntas planos para fachadas, paredes e tectos possuem a referência W. Os cobre-juntas planos para paredes possuem as referências LF (solos leves) e F (solos pesados) para a passagem intensiva de peões e veículos até 6 kN no eixo.

Os cobre-juntas angulares possuem as mesmas referências, precedidas pela letra E: EW-ELF.

O número final indica a largura do cobre-junta em mm.

Clips de fixação

Os clips, fabricados em aço inoxidável, garantem uma fixação particularmente estável e uma flexibilidade permanente (efeito de mola) sem perda de pressão. Estão disponíveis em stock 4 modelos de clips adaptados às aberturas de juntas de 10 a 150 mm. Estes clips únicos e particularmente inovadores estão sujeitos a proteções jurídicas internacionais.

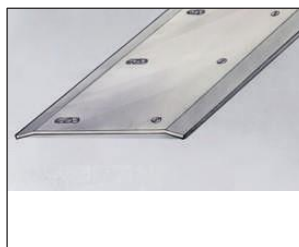
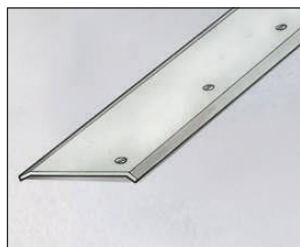
A escolha do clip será ditada pela largura da junta na construção.

Podem ser estudados e fabricados clips especiais a pedido: juntas com chanfraduras ou qualquer outro caso específico. Consultar o nosso serviço técnico.

COBRE-JUNTAS DOBRADOS

Para fachadas e paredes quando a utilização de um clip não é possível.

Para pisos altamente solicitados, com fixação mecânica ou química.



Aço galvanizado, alumínio bruto, alumínio lacado, alumínio anodizado, aço inoxidável, para fachadas, pisos, paredes e tectos.
Espessura de 5/10 a 30/10.

COBRE-JUNTAS DE COLAR

Para o revestimento de juntas de paredes e pisos pouco solicitados

• ALUMÍNIO anodizado natural incolor

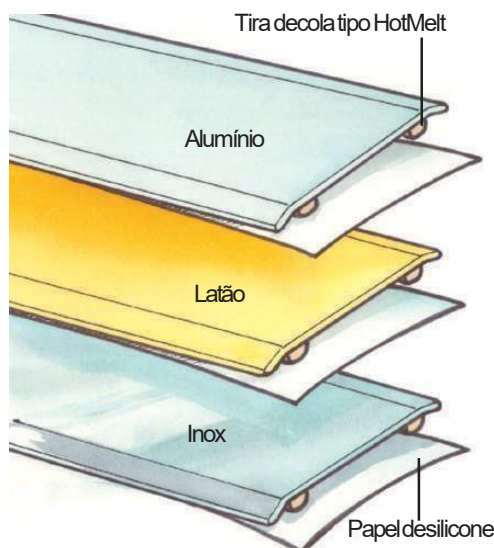
Liga 6060. Disponível em 60, 80 e 100 mm de largura.
Comprimento padrão 3 m.

• LATÃO polido com película de protecção

Norma UNI 4892. Espessura 13/10. Disponível em 50, 60, 80 e 100 mm de largura.
Comprimento padrão 3 m.

• AÇO INOX polido com película de protecção

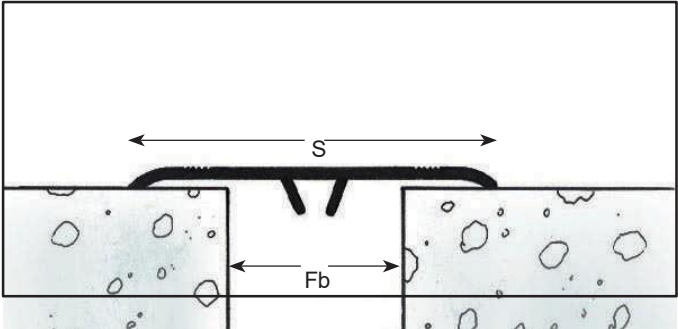
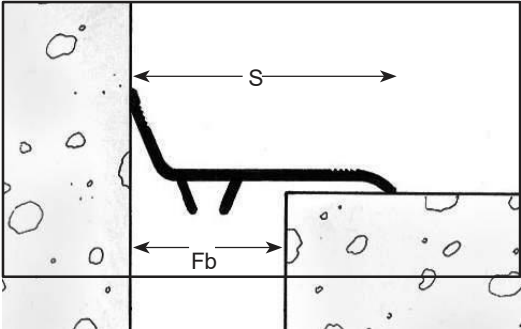
Norma NFEN 10088-2. Espessura 12/10. Disponível em 50, 60, 80 e 100 mm de largura.
Comprimento padrão 3 m.



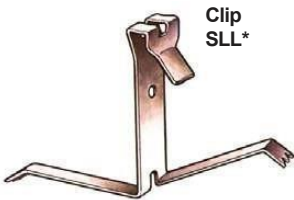
© Todos os direitos reservados - All rights reserved - 03/2014



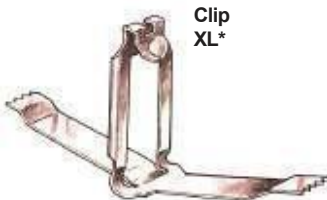
Cobre-juntas de engatar em alumínio



Clip S



Clip SLL*



Clip XL*



Clip XXL*

* Modelos desmontados

Largura da junta na construção Fb [mm]	Cobre-juntas plano S [mm]	Cobre-juntas angular S [mm]	Clip recomendado	Número de clips/comprimento 3 m	
				Parede/Tecto	Piso
10-35	CJV-CJH050	CJV-CJH050	S	4	10
20-40	CJV-CJH060	CJV-CJH060	S/SLL	4	10
35-50	CJV-CJH070	CJV-CJH070	S/SLL	4	10
40-70	CJV-CJH090	CJV-CJH090	SLL/XL	4	10
60-90	CJV-CJH120	CJV-CJH120	SLL/XL	4	10
90-110	CJV-CJH140	-	XL	4/5	10
100-130	CJV-CJH180	-	XL/XXL	4/5	10
Nota: é possível utilizar um clip CJV-CJH210 de dimensão S maior do que indicado na tabela. Por exemplo, um clip de 90/5/120 ou 140/5/120 será perfeitamente adaptado para revestir uma junta de abertura de 35-50 mm, sendo a largura mínima recomendada do cobre-juntas de 70 mm.					

Para evitar qualquer risco de erro, é importante verificar a adaptação no estaleiro dos modelos de cobre-juntas e clips retidos.

NÚMERO DE CLIPS - COBRE-JUNTAS EM ALUMÍNIO

Fachada: é aconselhável utilizar, no mínimo, 4 clips por 3 m de comprimento para os cobre-juntas ref. We EW
Piso: é aconselhável utilizar 10 clips por 3 m de comprimento para os cobre-juntas ref. LF, F e ELF.

CARACTERÍSTICAS DA LIGA EM ALUMÍNIO 6063 T6

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Outros
Mínimo	0,20	-	-	-	0,45	-	-	-	-
Máximo	-	0,35	0,10	0,10	0,90	0,10	0,10	0,10	0,05

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Densidade g/cm³	2,70
Temperatura de fusão °C	615-655
Coefficiente de dilatação (0 a 100°C) - °C ⁻¹ x 10 ⁶	23,4
Coefficiente de Poisson	0,33
Condutividade térmica	200
Resistividade a 20°C - µΩ cm	3,3
Capacidade térmica J/kg°C	940

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS À TEMPERATURA AMBIENTE

AMBIENTE	T6	
Resistência	R19	
CARACTERÍSTICAS DE		
TRACÇÃO	Rm mín	A5,65
0,2% mín.	UTS mín.	% mín.
MPa	Mpa	
160	185	8

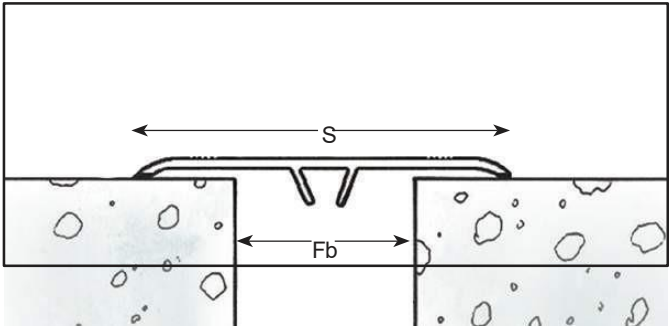
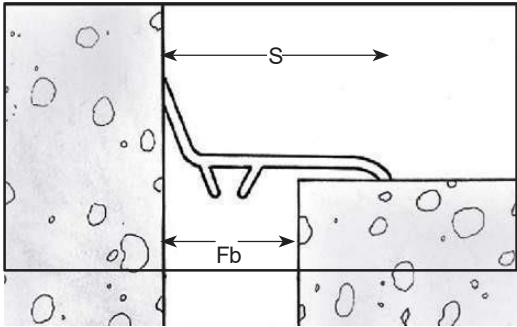
CERTIFICAÇÕES FÁBRICAS

Alumínio extrudido: produção de acordo com BSEN ISO 9001: Anodização de acordo com BS1615 ETBS3987
Clips inox: certificações ISO 14001 - ISO/TS16949 - ISO 9001.

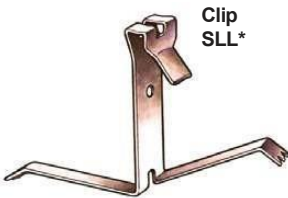
© Todos os direitos reservados - All rights reserved - 03/2014



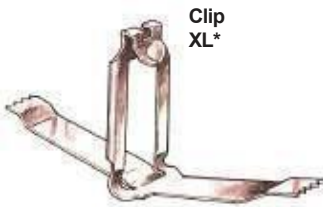
Cobre-juntas de engatar em PVC



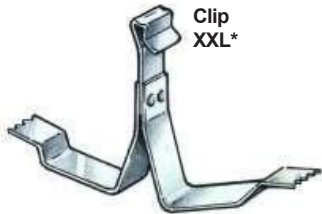
Clip S



Clip SLL*



Clip XL*



Clip XXL*

* Modelos desmontados

Largura da junta na construção Fb [mm]	Cobre-juntas plano S [mm]	Cobre-juntas angular S [mm]	Clip recomendado	Número de clips/comprimento 3 m	
				Parede/Tecto	Piso para peões
10- 35	CJV-CJH050	CJV-CJH050	S	5	10
35- 50	CJV-CJH070	CJV-CJH070	S /SLL	5	10
40- 70	CJV-CJH090	CJV-CJH90	SLL /XL	5	10
60- 120	CJV-CJH160	CJV-CJH160	SLL /XL /XXL	5	10

As cores branco RAL 9010, bege RAL 1015 e cinza RAL 7035 estão disponíveis em stock com um comprimento de 3 metros e 50, 70 e 90 mm de largura, modelos planos e angulares.

Para evitar qualquer risco de erro, é importante verificar a adaptação no estaleiro dos modelos de clipsecobre-juntas retidos.

Características técnicas		Método de ensaio
Densidade	1,52g/cm³	DIN 53479
Ponto Vicat	80 °C	DIN 53460/B
Módulo de elasticidade	3200 N/mm²	DIN 534457
Resistência à tracção	65 N/mm²	DIN 53455
Dureza Ball	120 N/mm²	DIN 53446
Absorção de água	0,04%	DIN 53495
Curvatura	92 N/mm²	DIN 53452
Alongamento	65%	DIN 53455
Resistência ao impacto a 23 °C	5,5 KJ /m²	DIN 53453
Tolerância linear	± 0,7%	DIN 16941
Coefficiente de expansão linear	8x 10⁻⁵ K⁻¹	DIN 53752
Resistência ao fogo	B2	-

Os cobre-juntas de dilatação em PVC são fabricados à base de matérias-primas não recicladas, em conformidade com as normas mais recentes no que diz respeito aos produtos extrudidos à base de composição vinílica para utilização exterior. As matérias-primas utilizadas não contêm chumbo, cádmio nem aldeído fórmico.

CERTIFICAÇÕES FÁBRICAS:

PVC: produção de acordo com ISO 9001

Clips inox: certificações ISO 14001- ISO/TS 16949- ISO 9001

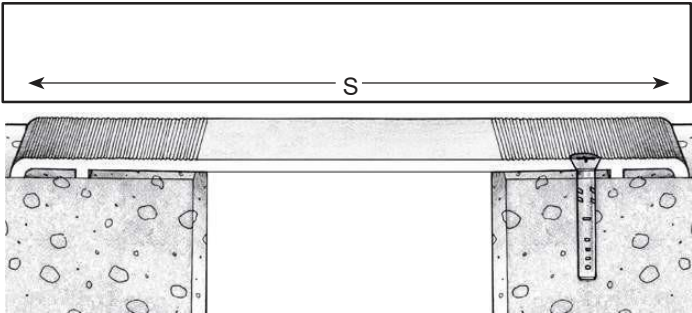
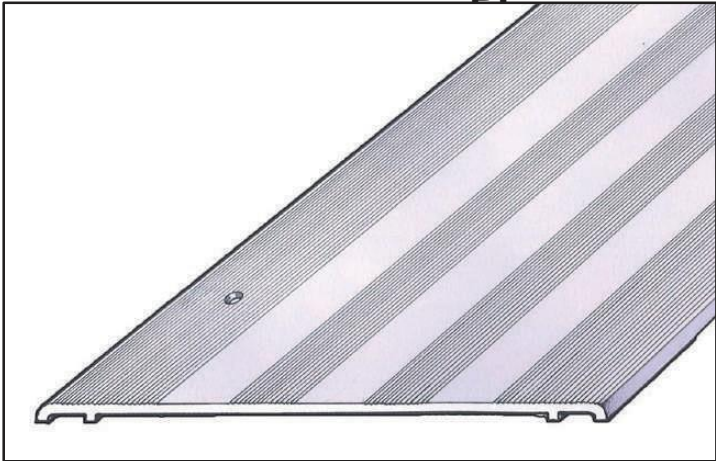


Cobre-juntas furados - fresados

Série CJE -
PF

Os cobre-juntas CJE-PF foram concebidos para proteger e revestir as juntas de fachadas, paredes, tectos e pisos. Estéticos, decorativos e económicos, podem ser utilizados no interior ou no exterior. **Pré-furados e fresados**, são fáceis de instalar e são utilizados em trabalhos novos e de renovação parajuntasde10à200 mm.

Podem ser instalados em todos os tipos de construções: centros comerciais, aeroportos, estações, imóveis de escritórios e habitações, hospitais, galerias, escolas, super e hipermercados, hotéis, construções municipais, centros de lazer, fábricas,etc.



Referência	CJE - PF 90	CJE - PF 120	CJE - PF 140	CJE - PF 140 A	CJE - PF W 180	CJE - PF 180 A	CJE - PF W 210	CJE - PF 320
S [mm] largura	90	120	140	140 angular	180	180 angular	210	320
Abertura [mm]	10a20	10a50	10a80	10a120	10a120	10a150	10a150	10a200
Comprimento padrão [m]	3							
Material	Alumínio bruto							
Carga								

Opções possíveis: Anodização,lacagem...

Fixações possíveis: Parafusosecavilhas(consultar-nos para recomendação)

SelagemquímicaVed Poxy



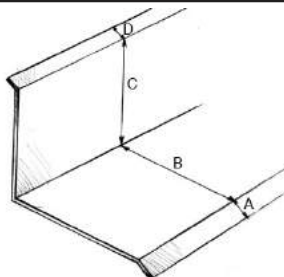
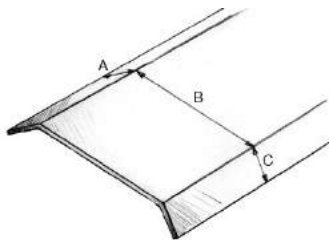
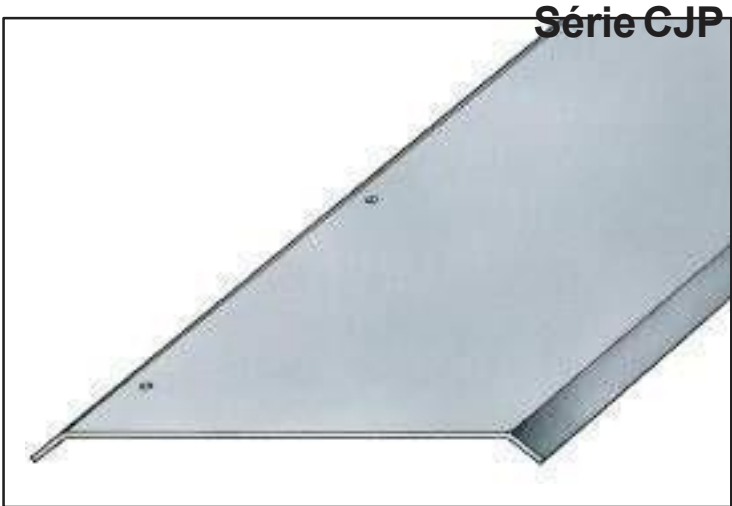
Cobre-juntas dobrados

Para aberturas até 500 mm

Os cobre-juntas dobrados CJP foram concebidos para proteger e revestir as juntas de fachadas, paredes, tectos e pisos.

Económicos, fáceis e rápidos de instalar, pré-furados ou não, são utilizados em trabalhos novos e de renovação para juntas de dilatação até 500 mm de abertura.

Estão disponíveis em alumínio, aço galvanizado, aço inoxidável e latão e são utilizados em todos os tipos de construções: centros comerciais, aeroportos, estações, imóveis de escritórios e habitações, hospitais, galerias, escolas, super e hipermercados, hotéis, construções municipais, centros de lazer, fábricas...



Cobre-juntas

Referências	Dimensões (A + B + C)	Abertura Fb
CJP - 200	15+170+15= 200	0a 75
CJP - 250	15+220+15= 250	75a 100
CJP - 300	15+270+15= 300	100a 150
CJP - 350	15+320+15= 350	150a 200
CJP - 400	15+370+15= 400	200a 250
CJP - 450	15+420+15= 450	250a 300
CJP - 500	15+470+15= 500	300a 350
CJP - 550	15+520+15= 550	350a 400
CJP - 600	15+570+15= 600	400a 450
CJP - 650	15+620+15= 650	450a 500

Acabamentos

possíveis:

- Alumínio bruto
- Alumínio anodizado
- Alumínio termolacado cores RAL
- Aço galvanizado
- Aço inoxidável 304 ou 316
- Latão

Cobre-juntas

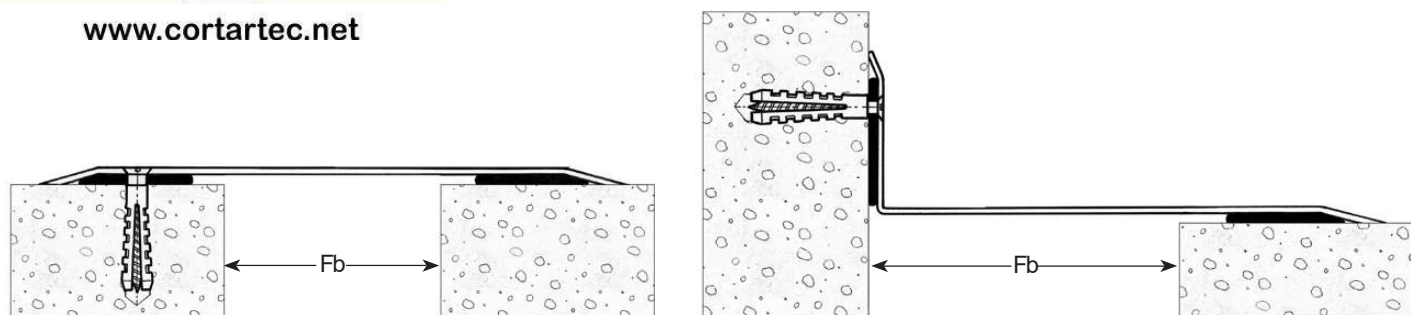
Referências	Dimensões (A + B + C + D)	Abertura Fb
CJP - 125 A	10+50+110+ 15	0a 75
CJP - 175 A	10+50+160+ 15	75a 100
CJP - 225 A	10+50+210+ 15	100a 150
CJP - 275 A	10+50+260+ 15	150a 200
CJP - 325 A	10+50+310+ 15	200a 250
CJP - 375 A	10+50+360+ 15	250a 300
CJP - 425 A	10+50+410+ 15	300a 350
CJP - 475 A	10+50+460+ 15	350a 400
CJP - 525 A	10+50+510+ 15	400a 450
CJP - 575 A	10+50+560+ 15	450a 500

Ástique des silicone, poliuretano, MS polímero
cavilhas (consultar-nos para recomendações)

mica VDF POXY
disponíveis:

ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification





Perfuração padrão:

Furados de um lado a cada 400 mm, primeiro e último orifício a 10 cm das extremidades, ou seja, 7 orifícios por barra de 3 m, diâmetro de perfuração 8 mm, fresagem a 10 mm.

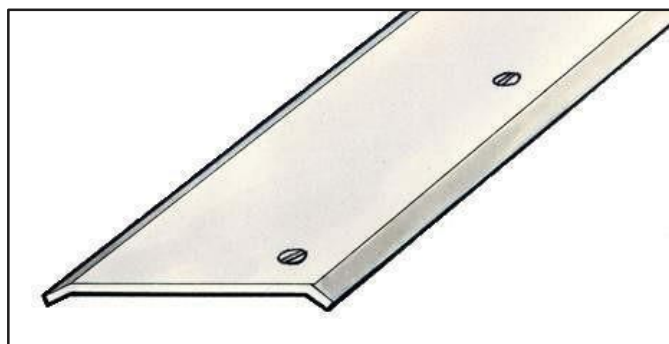
Perfurações especiais:

Furados dos dois lados, um orifício simples fresado de um lado, um orifício oblongo do outro para guiar e manter a junta no seu movimento de dilatação.

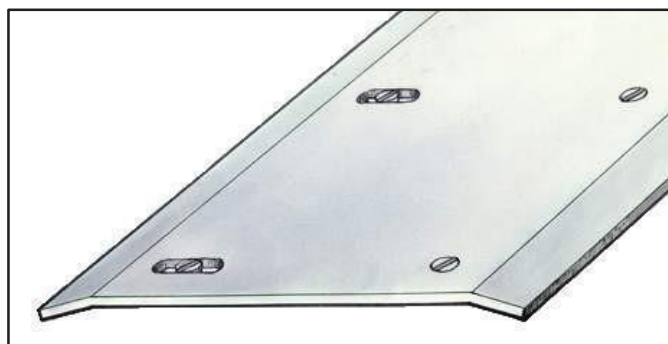
Furados dos dois lados, orifícios oblongos.

Estanquicidade e isolamento:

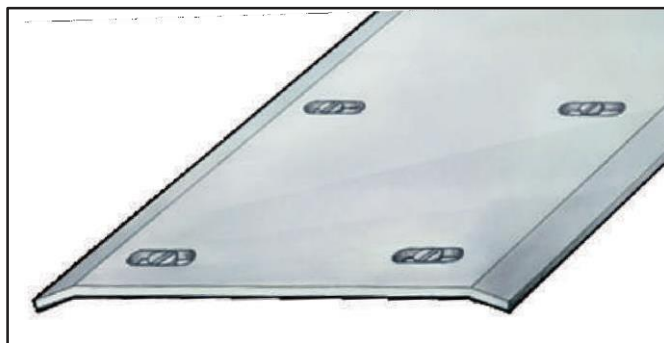
Pode ser fornecida, opcionalmente, uma espuma especial adesiva de 1 face para garantir a estanquicidade, o isolamento sonoro e eliminar os pontos térmicos (consultar a nossa ficha técnica VEDALEN 120).



Furado, fresado 1 lado



Furado, fresado, orifício redondo 1 lado, orifício oblongo 1 lado



Furado, fresado, orifícios oblongos 2 lados

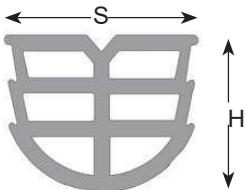
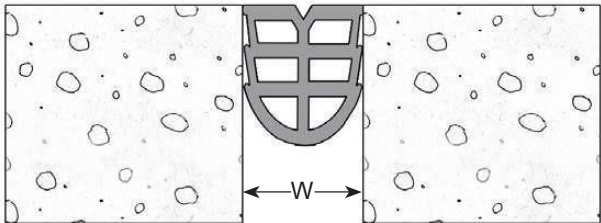
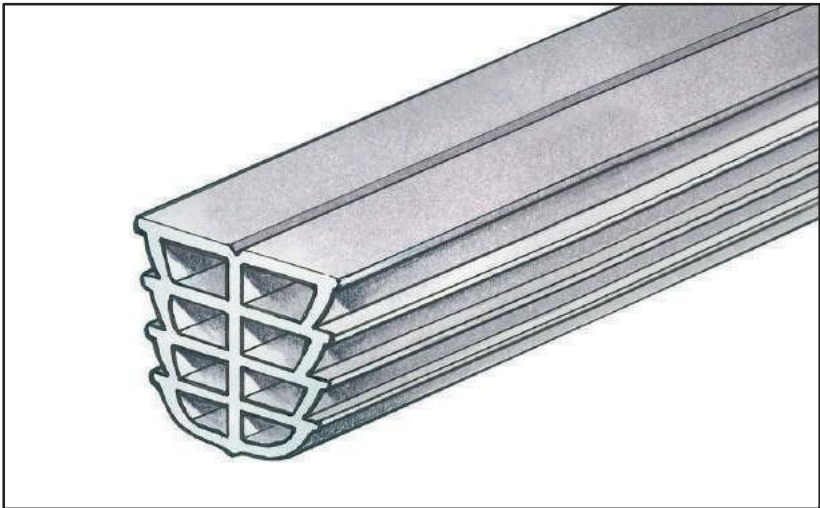


Perfis flexíveis de
obturação

Série
PSO

Apresentação

Perfis flexíveis de encastrar (podem ser colados) para a realização rápida e económica de juntas verticais e horizontais, exteriores ou interiores.



Ref. PSO	PSO 010	PSO 020	PSO 025	PSO 030	PSO 040	PSO 050	PSO 060	PSO 070	PSO 080	PSO 120
W [mm] mín/máx	7 -12	12-17	17-21	20- 24	25- 34	35- 44	45- 54	55- 64	65- 70	80- 100
H [mm] altura	20	20	27	28	38	45	55	60	70	80
S [mm] largura	15	20	25	30	40	50	60	70	80	120
Material	Nitrile									
Cor	Noir,gris/ Black, grey									
Comprimento padrão [ml]	Rouleau de 25/ Rollof 25									2

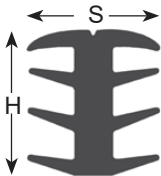
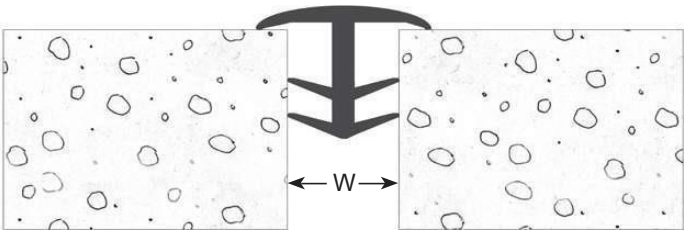
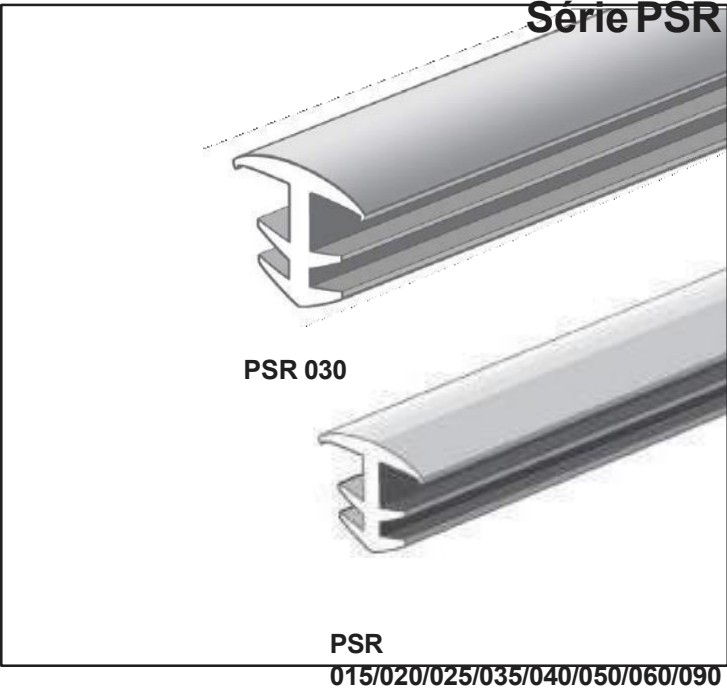
Características:

Os perfis PSO e PSR padrão são fabricados de acordo com a norma DIN 18541, caracterizada por um alongamento na ruptura superior a 350%, uma excelente resistência aos agentes químicos e ao envelhecimento e uma elasticidade permanente comparável à da borracha.



Utilização

Em função de condições particulares de utilização tais como resistência aos óleos e betume, solicitações elevadas com temperaturas extremas, risco de incêndio, inocuidade fisiológica, os perfis PSO e PSR podem ser fabricados a partir de matérias-primas específicas de acordo com DIN 7865, ASTM D638, ASTM D746.



PSR010



PSR015/020/025/035/040/050/060/090



PSR030



PSRA035/060 INCLINADO

Referência	PS R 01 0	PS R 01 5	PS R 02 0	PS R 02 5	PS R 03 0	PS R 03 5	PS R 04 0	PS R 05 0	PS R 06 0	PS R 09 0	PSR A35 inclinad o	PSR A60 inclinad o
S [mm] largura	17	20	25	30	50	35	60	50	60	90	40	90
H [mm] altura	20	20	25	30	35	35	40	40	50	60	35	50
W [mm] mín/máx	7- 12	9- 15	13- 17	17- 22	19- 25	19- 25	20- 35	25- 34	25- 30	35- 42	19- 25	25- 30
Material	Nitrilo											
	possível em todas as cores RAL e de acordo com a amostra específica. Consultar-nos.											





www.cortartec.net

VEDAFEU

Soluções corta-fogo para aberturas até **840 mm**



CORDÕES CORTA-FOGO



COLCHÕES CORTA-FOGO



LENÇÓIS CORTA-FOGO



PLACAS CORTA-FOGO

www.cortartec.net

Portugal - Loures
(+351) 219824133
geral@cortartec.net

Algerie - Alger
(+213) 983 200261
algerie@cortartec.net

Angola - Luanda
0808 3511 219 824 133
angola@cortartec.net

Brasil - Rio de Janeiro
(+55) 21 40420115
brasil@cortartec.net

Espana - Madrid
(+34) 91 0831913
espana@cortartec.net

Venezuela - Caracas
(+58) 212 7202555
venezuela@cortartec.net

Perú - Lima
(+51) 1 6419222
peru@cortartec.net

ÍNDICE

06**O QUE É UMA
JUNTA DE DILATAÇÃO?****LOCALIZAÇÃO DAS JUNTAS DE
DILATAÇÃO E CORTA-FOGO****07****08****A GAMA VEDAFEU****VANTAGENS
DA GAMA****09****10****UM POUCO DE HISTÓRIA****NOTA SOBRE A
REGULAMENTAÇÃO****11****12****COMO LER
UMA ATA?****ATIVIDADE SÍSMICA EM
FRANÇA E NO MUNDO****16****18****CORDÕES VEDAFEU C[©]****COLCHÕES VEDAFEU M[©]****22****24****LENÇÓIS VEDAFEU N[©]****PLACAS LINEAFEU[©]****26**

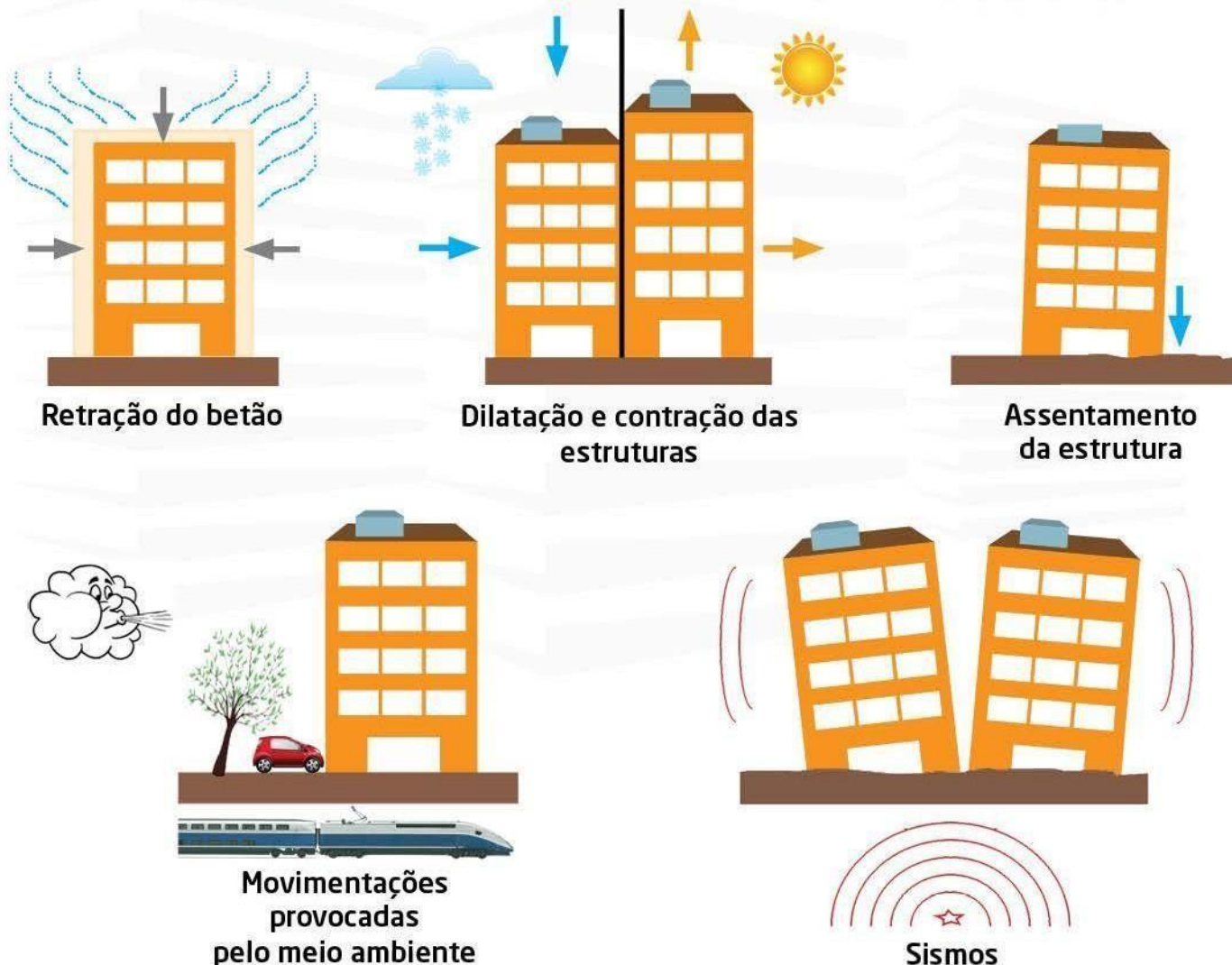
O QUE É UMA JUNTA DE DILATAÇÃO?



Uma junta de dilatação é um espaço vazio, sem quaisquer materiais entre duas partes de uma obra. Presente em toda a altura, ela permite a cada elemento deslocar-se livremente para evitar colisões.

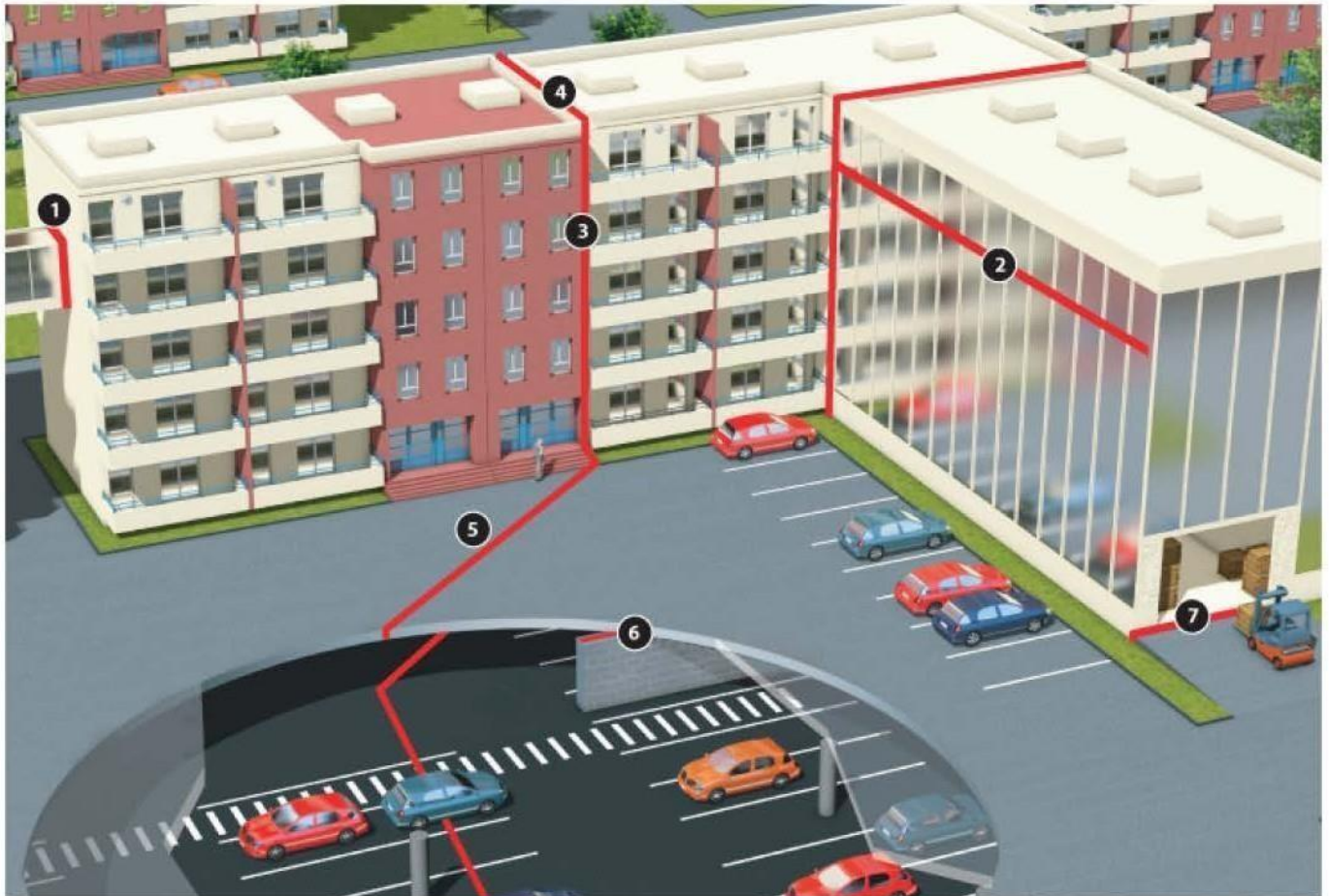
Ela é dimensionada em função das possíveis deformações das construções. Standard ou antissísmica, uma junta de dilatação deve permitir movimentações horizontais, verticais e de cisalhamento.

ORIGEM DOS MOVIMENTOS



© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 11/2014

LOCALIZAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E CORTA-FOGO



- ❶ - Junta de corredor
- ❷ - Junta entre piso e parede cortina
- ❸ - Junta de fachada exterior
- ❹ - Junta de telhado
- ❺ - Junta impermeável circulável
- ❻ - Junta em cabeça de alvenaria
- ❼ - Junta cargas pesadas/
Pisos industriais

“ *Soluções para todas as juntas.* ”



A GAMA VEDAFEU



Cordões corta-fogo **VEDAFEU C**®



Colchões corta-fogo **VEDAFEU M**®



Lençóis corta-fogo **VEDAFEU N**®

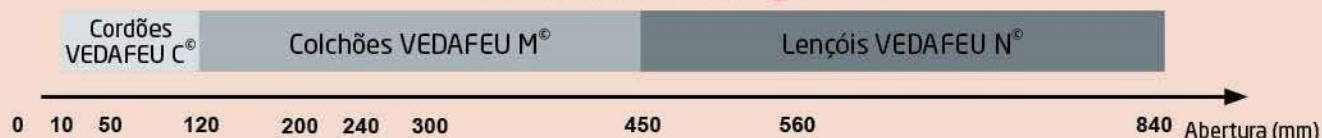


Placas corta-fogo **LINEAFEU**®

RESULTADOS



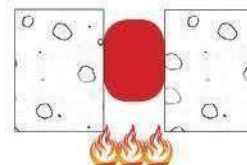
RECOMENDAÇÕES



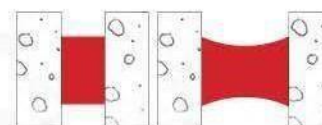
Sendo o LINEAFEU® utilizado como cofragem perdida, ele não figura neste gráfico.

VANTAGENS DA GAMA PARA JUNTAS DE 10 A 840 MM

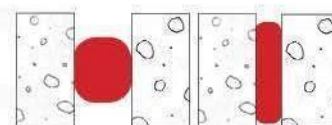
CORTA-FOGO até 240 MN (EI 240)



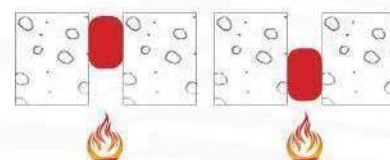
MOVIMENTO de **TRAÇÃO** até + 50%



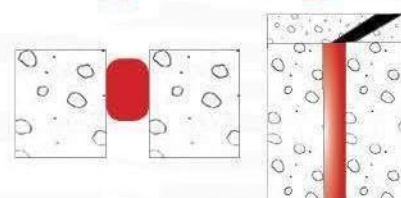
COMPRESSIBILIDADE até 80%



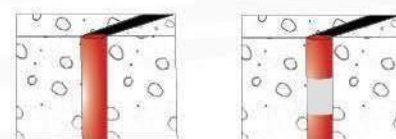
LADO NÃO EXPOSTO ou **EXPOSTO** ao FOGO



APLICAÇÃO HORIZONTAL ou **VERTICAL**



SEM LIGAÇÃO ou **COM LIGAÇÃO**



TODO O TIPO de **EDIFÍCIOS**



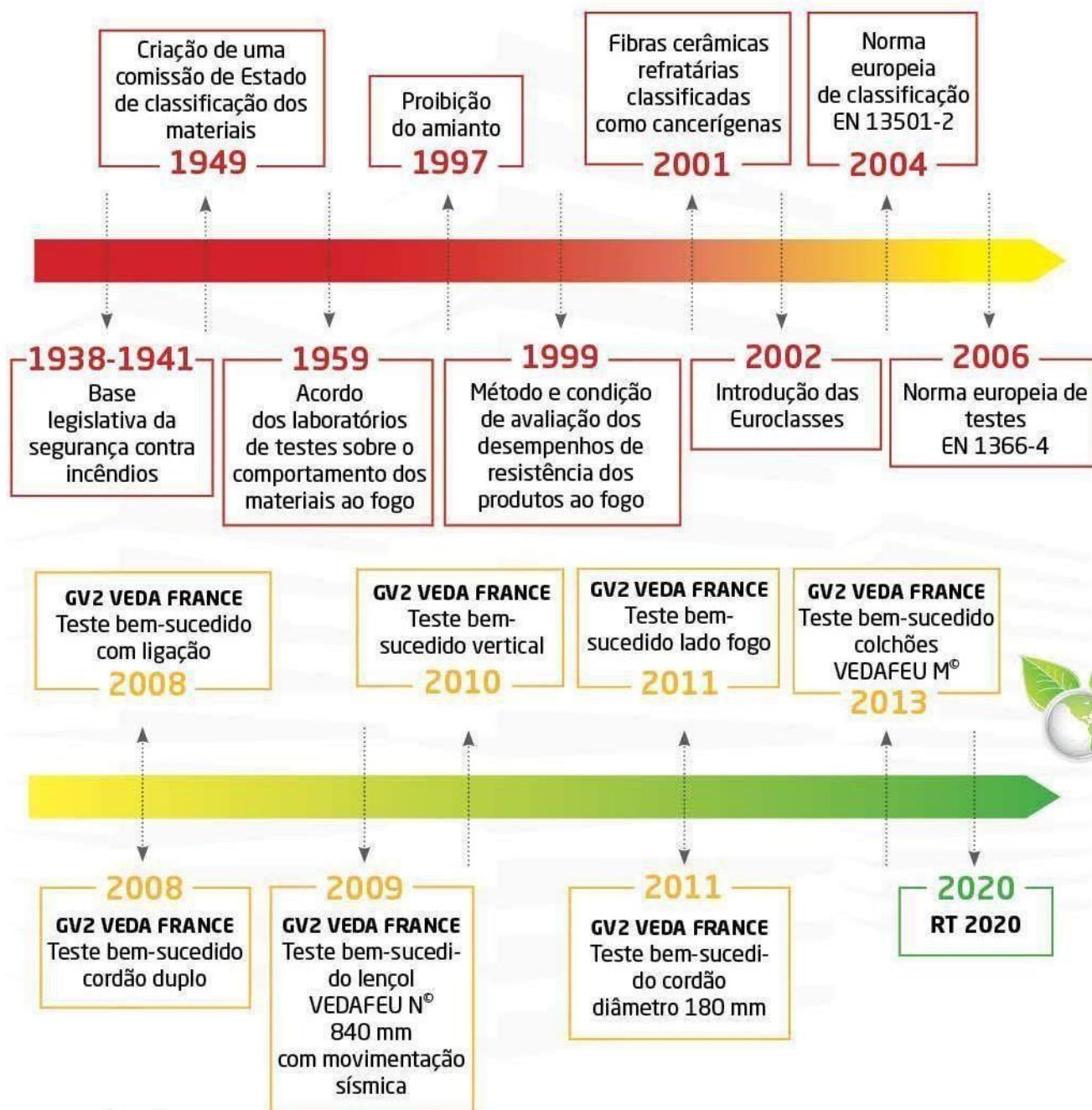
FACILIDADE de
IMPLEMENTAÇÃO



SEM PERIGO para a
SAÚDE e O MEIO AMBIENTE



UM POUCO DE HISTÓRIA



“

GV2 - Veda France líder do tratamento das juntas corta-fogo.

”

© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 11/2014

NOTA SOBRE A REGULAMENTAÇÃO



Reação ao fogo

Representação de um material enquanto alimento ao fogo (combustibilidade, inflamabilidade) definida por uma classificação M (norma francesa NF P92-507) ou por uma Euroclasse (norma europeia EN 13501-1) tendo igualmente em conta a produção de fumos e gotículas inflamadas.



Resistência ao fogo

Corresponde ao tempo durante o qual o elemento de construção desempenha a sua função de limitador da propagação.

Definições

Decreto de 22 de março de 2004 do Ministério do Interior (completado pelo decreto de 14 de março de 2011)

Antes do decreto de 22 de março de 2004, os produtos de tipo cordões, colchões, lençóis ou placas corta-fogo estavam sujeitos a relatórios de testes próprios a cada laboratório. Normas que definem agora o âmbito experimental destes testes e a classificação de resistência ao fogo resultante.

Norma de classificação EN 13501-2

Norma de classificação dos produtos de construção e elementos de edifícios ao fogo. Esta norma define a nomenclatura e as condições de obtenção de classificações de resistência ao fogo: orientação do fogo, aptidão à deslocação (movimentação), tipo de ligações, largura das juntas, ...

Norma de teste EN 1366-4 (novembro de 2006) + A1 extensão (junho de 2010)

Norma de teste de resistência ao fogo das instalações de serviço Parte 4: calafetagem de juntas lineares. Esta norma define um **método** para determinar **a resistência ao fogo das calafetagens de juntas** lineares em função da utilização final para a qual estão previstas, **com ou sem deslocações** induzidas por ações mecânicas. Esta norma de teste foi adotada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) a 17 de abril de 2006 e depois homologada como Norma francesa a 5 de outubro de 2006.

“ *Seguir a regulamentação em vigor
significa garantir a segurança de todos.* ”



COMO LER UMA ATA?

CSTB
le futur en construction

efectis
france
Les Experts européens de la Sécurité Incendie

O CSTB e Efectis são os 2 únicos laboratórios franceses aprovados que podem entregar Relatórios de resistência ao fogo pela calafetagem de juntas lineares.



ANTES

Novembro de 2006

- Antes do decreto de 22 de março de 2004, os produtos de tipo cordões, colchões, lençóis ou placas corta-fogo estavam sujeitos a **relatórios de testes próprios a cada laboratório**.
- Era emitido um relatório **sem limite de validade**. Este documento já **não tem qualquer valor**.
- Nenhuma norma de teste nem de classificação.
- Nenhuma noção de isolamento térmico, orientação, movimentação, ligação e por fim de sentido do fogo foi tomada em consideração.



DEPOIS

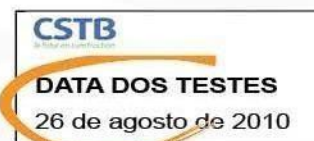
Novembro de 2006

1

Uma Ata de classificação é o único documento oficial autêntico.

2

A data do teste é **posterior** a novembro de 2006. **Ata válida**.



3

Uma Ata de classificação tem uma validade de 5 anos a partir da data do teste.

4

Norma EN 13501-2
Norma EN 1366-4

du présent... classement.
par la NF EN 1366-4 (novembre 2006)⁶
par la NF EN 1366-4+A1 (juin 2010)⁷.

COMO LER UMA ATA? (CONTINUAÇÃO)

5

Definição de resistência ao fogo segundo a norma EN 13501-2.

EI : **E** = estanquicidade às chamas e aos gases. **I** = isolamento térmico. **EI** expresso em minutos.
H ou **V** : **H** = suporte horizontal. **V** = suporte vertical.
M ou **X** : **M** = aptidão ou deslocação induzida. **X** = sem deslocação. **M** e **X** expressos em percentagem.
B ou **F** : tipo de ligação. **B** = fabricado em fábrica e estaleiro. **F** = fabricado em estaleiro.
W = abertura validada da junta em causa. Expressa em milímetros.

Etanquicidade
e
isolamento
térmico
em minutos

Suporte
horizontal
H

Movimento
de
+50 %

Abertura
inicial validada
560 mm



EI 240 - H - M50 - B - W560

EI 240 - V - M20 - B - W 20 a 120 mm

240
minutos

Suporte
vertical
V

Tipo de
ligação

Gama
de aberturas
iniciais validadas de
20 a 120 mm

Para melhor compreender uma classificação

EXEMPLO

Falha após
60 minutos

Testado
SEM MOVIMENTAÇÃO

Ver

8



E 60 - H - X - F - W60

«E» SOZINHO
SEM ISOLAMENTO
TÉRMICA

Ver

6

UNICAMENTE
SUPORTE
HORIZONTAL

Ver

7

SEM
LIGAÇÃO

Ver

9

VALIDADO para
uma abertura de
60 mm
UNICAMENTE.
Não válido para
uma gama



COMO LER UMA ATA? (CONTINUAÇÃO)

6

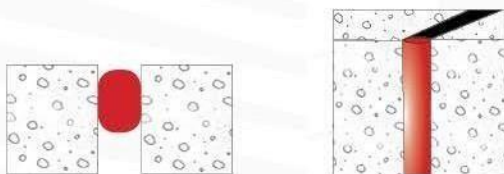
Classificação E ou EI



Uma classificação **E** **não valida** uma classificação **EI**.
Uma classificação **EI** é **obrigatória** para a calafetagem de **juntas lineares**.

7

Orientação: horizontal ou vertical



Orientação horizontal

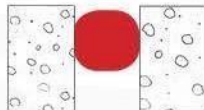
Orientação vertical

Um teste realizado na **horizontal** **não valida** uma **configuração** na vertical.

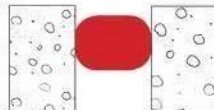


8

Sem movimentação ou com movimentação



Sem movimentação



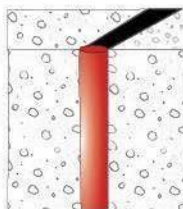
Com movimentação



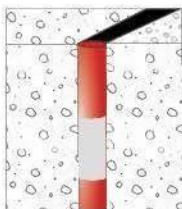
Um teste realizado **sem** **movimentação** **não valida** uma **configuração** **sem movimentação**.

9

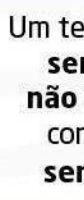
Sem ligação ou com ligação



Sem ligação



Com ligação

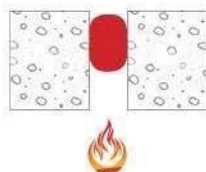


Um teste realizado **sem ligação** **não valida** uma **configuração** **sem ligação**.

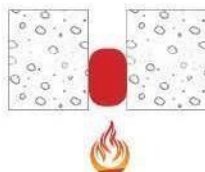


10

Sentido do fogo



Lado não exposto ao fogo



Lado exposto ao fogo



Um teste realizado **do lado não exposto ao fogo** **não valida** uma **configuração** **exposta ao fogo**.

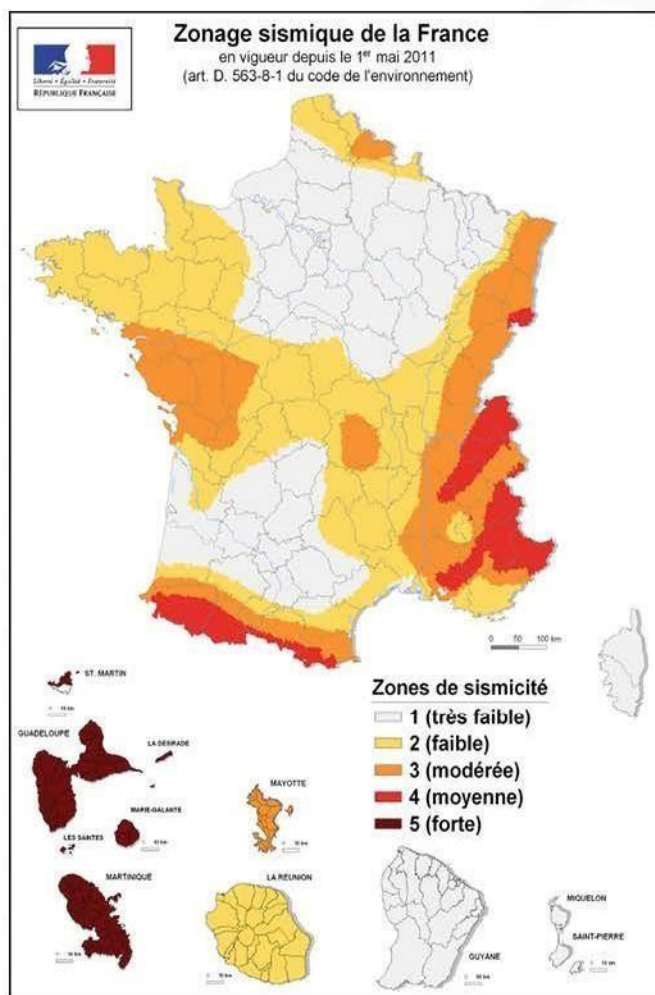


RESUMO DOS PONTOS A VERIFICAR

- 
- 1 Ata ☒
 - 2 Data do teste ☒
 - 3 Validade ☒
 - 4 Em conformidade com as normas
EN 13501-2 e 1366-4 ☒
 - 5 Classificação obtida ☒
 - 6 Classificação E ou EI ☒
 - 7 Orientação:
horizontal ou vertical ☒
 - 8 Sem movimentação
ou com movimentação ☒
 - 9 Sem ligação
ou com ligação ☒
 - 10 Sentido do fogo ☒

ATIVIDADE SÍSMICA EM FRANÇA E NO MUNDO

AS ZONAS SÍSMICAS EM FRANÇA



Um sismo é a libertação brutal de energia ao nível de falhas. Não podemos impedir a ocorrência de um sismo mas podemos tomar providências para minimizar as suas consequências. A redução do número de vítimas durante um sismo passa em primeiro lugar pela adaptação das estruturas dos edifícios e das outras obras de arte às cargas dinâmicas

Os Eurocódigos: nova regulamentação europeia

Os Eurocódigos são normas europeias para a conceção, o dimensionamento e a justificação das estruturas de secção e engenharia civil. Elas são desenvolvidas pelo Comité Europeu de Normalização.

O oitavo capítulo, o Eurocódigo 8, define em particular as regras de construção antissísmica.

“Sendo os sismos um risco significativo contra o qual o Homem não pode agir diretamente, a sua proteção apenas pode ser passiva.”

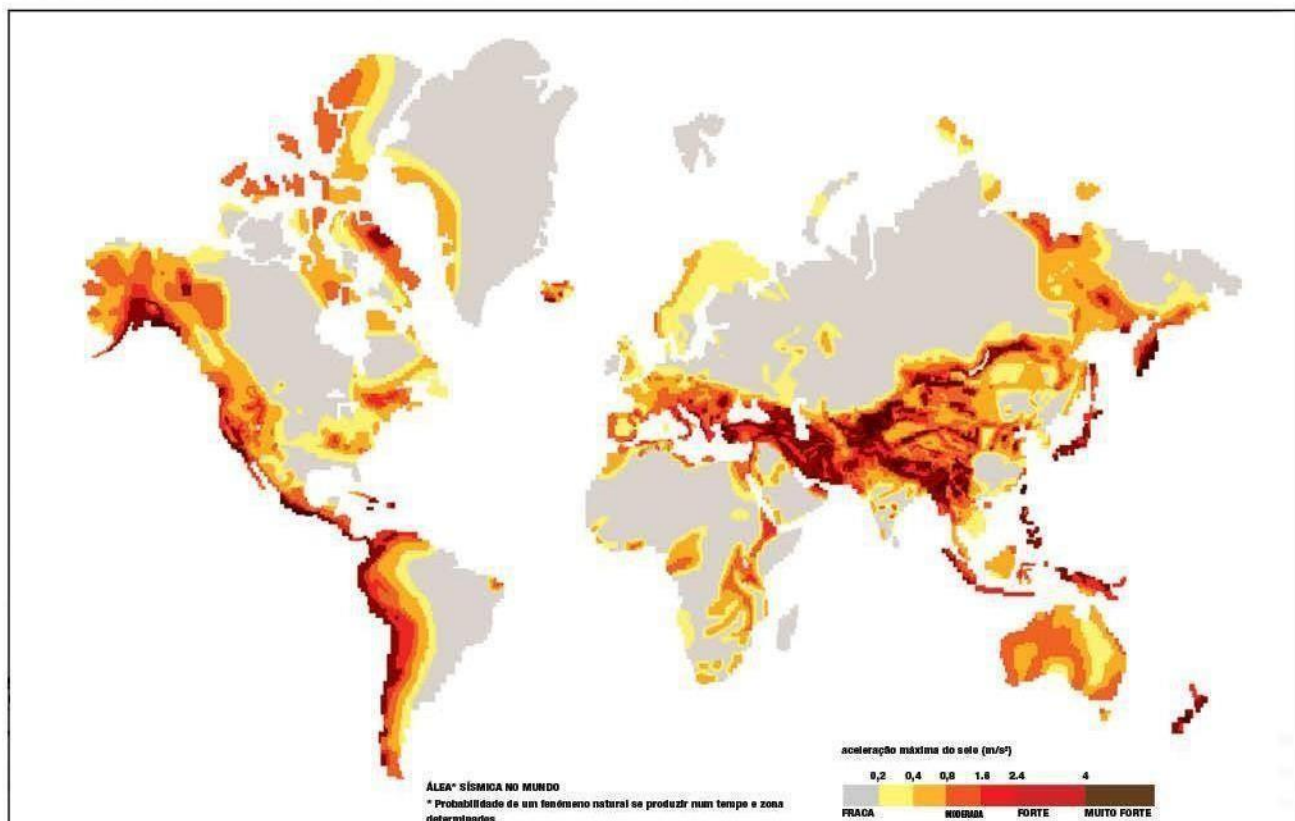
© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 11/2014

www.cortartec.net

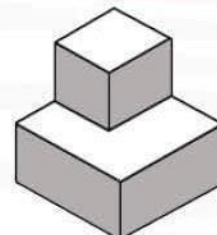
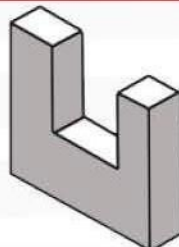
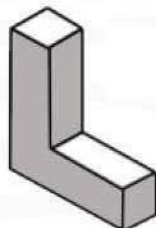
Portugal - Loures (+351) 219824133 geral@cortartec.net
Algerie - Alger (+213) 983 200261 algerie@cortartec.net
Angola - L 0808 3511 219 angola@corta

Portugal - Loures (+351) 219824133 geral@cortartec.net
Algerie - Alger (+213) 983 200261 algerie@cortartec.net
Angola - Luanda 0808 3511 219 824 133 angola@cortartec.net
Brasil - Rio de Janeiro (+55) 21 40420115 brasil@cortartec.net
Espana - (+34) 91 espana@cc

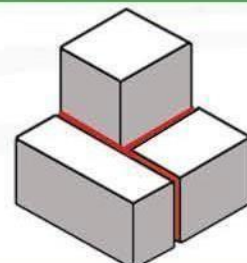
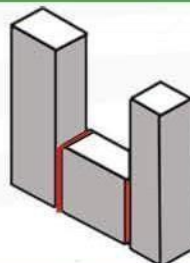
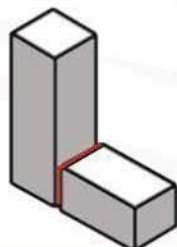
A ATIVIDADE SÍSMICA NO MUNDO



Conceção de obras a evitar



Conceção de obras a privilegiar



“ *Desenvolvemos e patenteamos sistemas corta-fogo inovadores que permitem tratar juntas até 840 mm de abertura.* ”



CORDÕES VEDAFEU C[®]

“ *A gama mais completa do mercado.* ”



CORTA-FOGO 4H
EI 240

MOVIMENTAÇÃO
+ 20 %

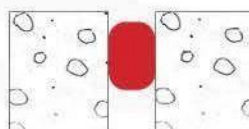
ABERTURAS
10 a 200 mm

**TESTADO
VALIDADO**

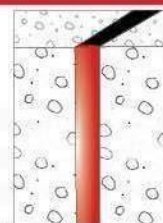
VANTAGENS DOS CORDÕES VEDAFEU C[®]

ORIENTAÇÕES

Cordões testados e validados na horizontal e vertical.



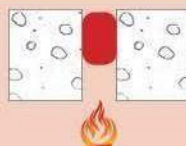
Orientação horizontal



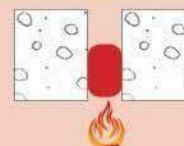
Orientação vertical

IMPLEMENTAÇÕES

Cordões testados e validados lado não exposto ao fogo e lado exposto ao fogo.



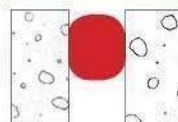
Lado não exposto



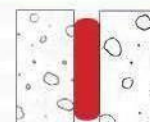
Lado exposto

COMPRESSIBILIDADE

Cordões testados e validados até **80%**.



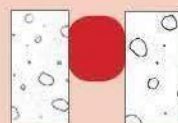
Abertura inicial



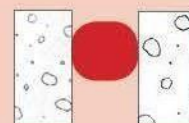
Em compressão

MOVIMENTO DE TRAÇÃO

Cordões testados e validados até **+ 20%**.



Abertura inicial



Com movimentação

APLICAÇÕES

Hospitais, edifícios industriais, escritórios, habitações, hotéis, centros comerciais, parques de estacionamento, estações ferroviárias, aeroportos, estádios...



CLASSIFICAÇÕES OFICIAIS

Relatório n.º RS 08-162/A de 15/12/2010

EI 240 - H - M20 - B - W 10 a 200

Ata n.º 11-A-441 de 25/07/2011

EI 240 - V - M20 - B - W 20 a 120

Diâmetro do cordão de acordo com a abertura da junta
com movimentação (M) + 20% de acordo com os relatórios citados acima.

Abertura da junta [mm]	10	20	40	60	80	100	120
Ø cordões VEDAFEU C ^o [mm]	12	30	60	90	120	150	180

A gama VEDAFEU C^o foi igualmente testada e validada com movimentação de 7,5% e taxas de compressão inferior. Outros relatórios disponíveis mediante pedido: com mástique, com cobre-juntas, exposto ao fogo, com membrana de estanquicidade, etc.

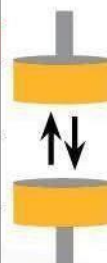
CONFIGURAÇÕES VALIDADAS



PROPRIEDADES VEDAFEU C[®]

Testes de COMPRESSIBILIDADE dos cordões VEDAFEU C[®] (Relatório n° EEM 08 26015733)

Ref. ^a Elementos testados	Teste	Carga F aplicada (kN) e diâmetro de junta Øc (mm)	Compressibilidade	Recupe- ração de forma imediate	Recuperação de forma após 2 horas	Recupe- ração de forma após 72 horas
VEDAFEU C [®] Ø 60	1	F = 4 kN Øc = 16 mm	69 %	83 %	88 %	90 %
	2	F = 50 kN Øc = 8 mm	83 %	78 %	84 %	86 %
	3	F = 5 kN Øc = 16 mm	70 %	76 %	87 %	91 %
MÉDIA			74 %	79 %	86 %	89 %
VEDAFEU C [®] Ø 100	1	F = 30 kN Øc = 16 mm	81 %	55 %	69 %	74 %
	2	F = 30 kN Øc = 17 mm	80 %	62 %	69 %	71 %
	3	F = 30 kN Øc = 14 mm	85 %	57 %	62 %	63 %
MÉDIA			82 %	58 %	67 %	69 %
VEDAFEU C [®] Ø 150	1	F = 100 kN Øc = 19 mm	86 %	54 %	55 %	72 %
	2	F = 100 kN Øc = 17 mm	88 %	56 %	57 %	67 %
	3	F = 100 kN Øc = 17 mm	88 %	68 %	71 %	81 %
MÉDIA			87 %	59 %	61 %	73 %



Propriedades TÉRMICAS do VEDAFEU C[®]

Em conformidade com a regulamentação térmica RT 2012

Conductividade térmica à temperatura média	Tm	50	100	200	300	400	500	°C	DIN 52612
-	-	0.041	0.049	0.073	0.096	0.136	0.144	W/mK	



O valor térmico Lambda dos cordões VEDAFEU C[®] é de cerca de 0.035 W/mK a 10°C e 0.040 W/mK a 50°C.
A resistência térmica R (m² K/W) é calculada pela relação da espessura de isolamento no Lambda.

Propriedades ACÚSTICAS do VEDAFEU C[®]

Em conformidade com a NRA (Nova Regulamentação Acústica de 2012)

Absorção acústica (αs) de acordo com a frequência (Hz) para um diâmetro de 30 a 180 mm	125	250	500	1000	2000	4000	Medição interna
	0.10	0.16	0.38	0.51	0.59	0.61	

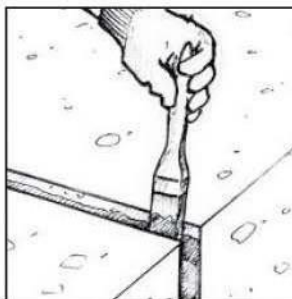


CORDÕES VEDAFEU C[®]

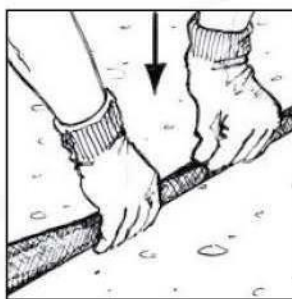
Instruções de instalação para juntas de abertura inicial de 10 a ≤ 120 mm



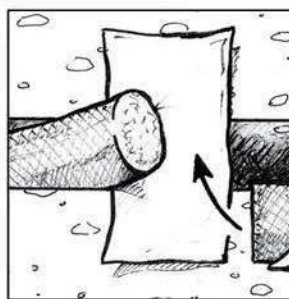
Desbastar, se necessário, a estrutura da junta (poliestireno, cartão alveolar, etc.) e limpá-la e tirar o pó das paredes.
Para permitir uma boa adesão da cola, proceder à remoção de poeiras dos cantos das placas, com a ajuda de uma escova ou de uma vassoura.



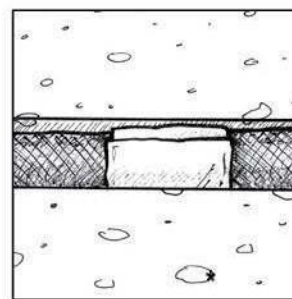
Colar os dois lados da junta com a cola VEDACOLLE[®].



Antes da cola secar, introduzir o cordão VEDAFEU C[®].



Ligação de 2 comprimentos (sistema patenteado).

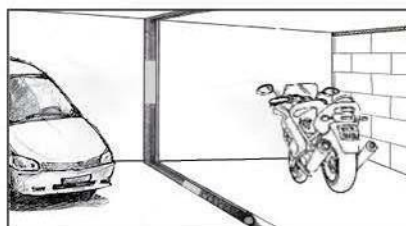


VEDAFEU C[®] com ligações.

Para os acessórios de implementação, consultar os relatórios em questão.

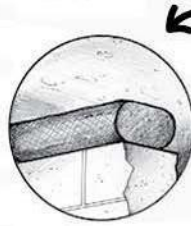
EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

1 Junta de dilatação

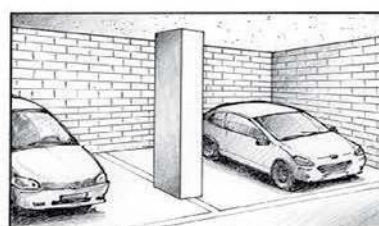


Aplicação em solo, parede, teto com ligações.

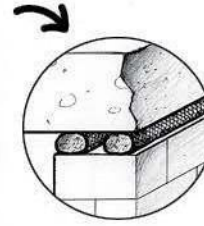
2 Cabeça de alvenaria



Cordão simples em cabeça de alvenaria.

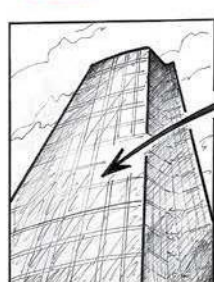


Aplicação em parque de estacionamento.



Cordão duplo em cabeça de alvenaria.

3 Parede de cortina



Aplicação parede de cortina.



4 Outras aplicações

Contorno de janelas, enquadramento de portas, proteção de apoios, passagem de condutas e canalizações...

COLCHÕES VEDAFEU M[©]

“ *Soluções para juntas parassísmicas ou não.* ”

NOVO



CORTA-FOGO 2H
EI 120

MOVIMENTAÇÃO
SÍSMICA + 50%

ABERTURAS
100 a 450 mm

**TESTADO
VALIDADO**

VANTAGENS DOS COLCHÕES VEDAFEU M[©]

ORIENTAÇÕES

Colchões testados e validados na horizontal e vertical.



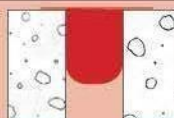
Orientação horizontal



Orientação vertical

COMPRESSIBILIDADE

Colchões testados e validados até **95%**.



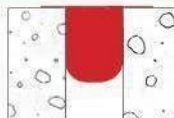
Abertura inicial



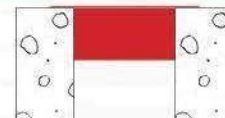
Em compressão

MOVIMENTO DE TRAÇÃO

Colchões testados e validados até **+50%**.



Abertura inicial



Com movimentação

FACILIDADE de utilização
e de implementação.



MANIPULAÇÃO fácil
SEM PERIGO para a saúde e o meio ambiente.



APLICAÇÕES

Hospitais, edifícios industriais, escritórios, habitações, hotéis, centros comerciais, parques de estacionamento, estações ferroviárias, aeroportos, estádios...



© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 11/2014

Portugal - Loures
(+351) 219824133
geral@cortartec.net

Algerie - Alger
(+213) 983 200261
algerie@cortartec.net

Portugal - Loures
(+351) 219824133
geral@cortartec.net

Algerie - Alger
(+213) 983 200261
algerie@cortartec.net

Angola - Luanda
0808 3511 219 824 133
angola@cortartec.net

Brasil - Rio de Janeiro
(+55) 21 40420115
brasil@cortartec.net

Espana - Madrid
(+34) 91 0831913
espana@cortartec.net

Venezuela - Caracas
(+58) 212 72...
venezuela@cortartec.net

www.cortartec.net

CLASSIFICAÇÕES OFICIAIS

Relatório n.º RS 12-124 de 07/01/2013

EI 120 - H - M40 - B - W 100 a 300

Relatório n.º 13-A-980 de 14/01/2014

EI 120 - V - M50 - B - W 100 a 300

Instruções de instalação para juntas
de abertura inicial de 100 a 300 mm

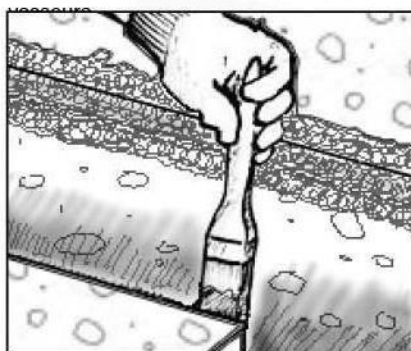


efectis
france
Les Experts européens de la Sécurité Incendie

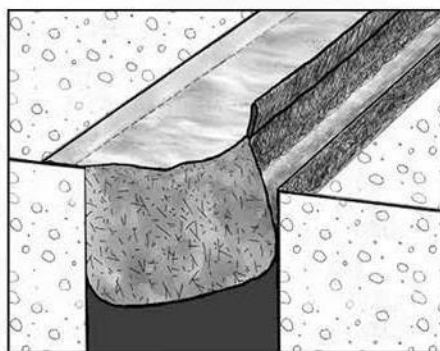
CSTB
le futur en construction

Desbastar, se necessário, a estrutura da junta (poliestireno, cartão alveolar, etc.) e limpá-la e tirar o pó das paredes.

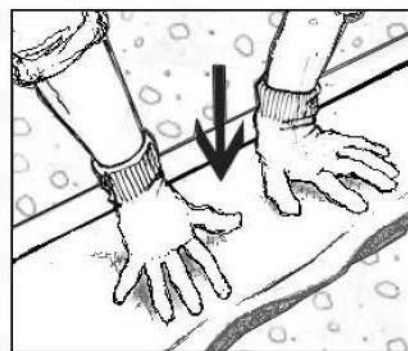
Para permitir uma boa adesão da cola, proceder à remoção de poeiras dos cantos das placas, com a ajuda de uma escova ou de uma



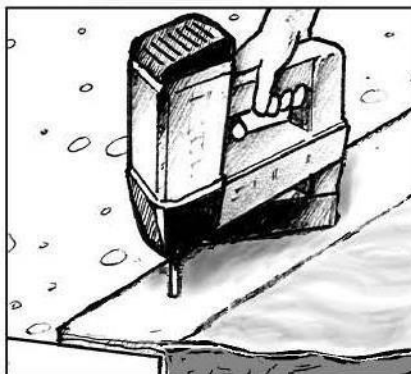
Colar os dois lados da junta assim
como uma banda de 5 cm sobre a parte
superior do betão.



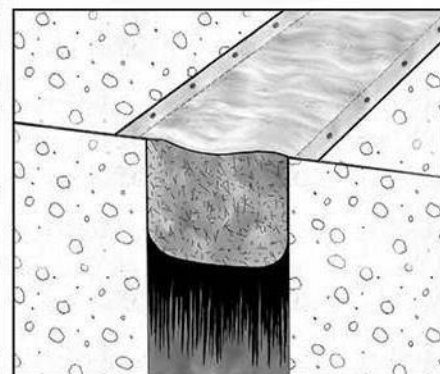
Colar a parte inferior das aletas
assim como a parte vertical
da colchão em cerca de 6 cm.



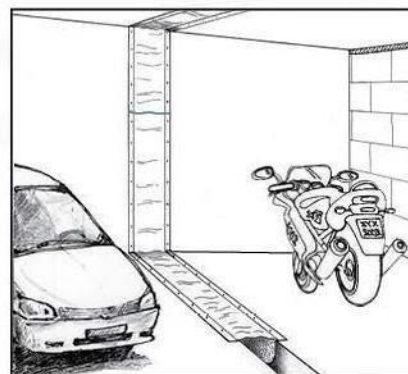
Inserir o colchão na junta.



Fixar ao pregador pneumático das aletas a
cada 20 cm.



Colchão implementado.



Colchão na horizontal e vertical
com ligações.

Para os acessórios de implementação, consultar os relatórios em questão.



www.cortartec.net

Portugal - Loures
(+351) 219824133
geral@cortartec.net

Algerie - Alger
(+213) 983 200261
algerie@cortartec.net

Angola - Luanda
0808 3511 219 824 133
angola@cortartec.net

Brasil - Rio de Janeiro
(+55) 21 40420115
brasil@cortartec.net

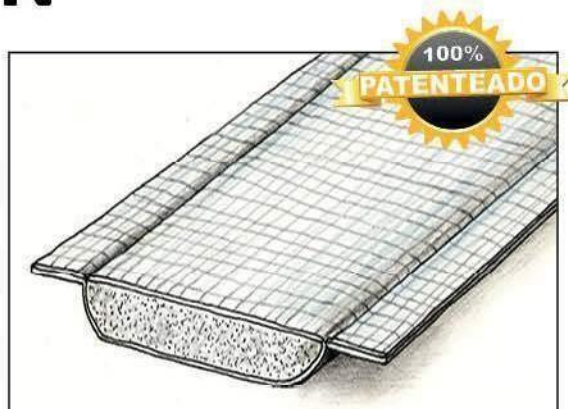
Espana - Madrid
(+34) 91 0831913
espana@cortartec.net

Venezuela - Caracas
(+58) 212 7202555
venezuela@cortartec.net

Perú - Lima
(+51) 1 6419222
peru@cortartec.net

LENÇÓIS VEDAFEU N[©]

“ A Veda France oferece cada vez mais soluções graças aos seus sistemas para aberturas até 840 mm. ”



CORTA-FOGO ATÉ
4H EI 240

MOVIMENTAÇÃO
SÍSMICA + 50%

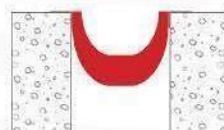
ABERTURAS
150 a 840 mm

**TESTADO
VALIDADO**

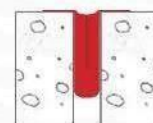
VANTAGENS DOS LENÇÓIS VEDAFEU N[©]

COMPRESSIBILIDADE

Lençóis testados e validados até **75%**.



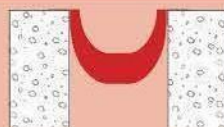
Abertura inicial



Em compressão

MOVIMENTO DE TRAÇÃO

Lençóis testados e validados até **+50%**.



Abertura inicial



Com movimentação

FACILIDADE de utilização e de implementação.



MANIPULAÇÃO fácil
SEM PERIGO para a saúde e o meio ambiente.



APLICAÇÕES

Hospitais, edifícios industriais, escritórios, habitações, hotéis, centros comerciais, parques de estacionamento, estações ferroviárias, aeroportos, estádios...



CLASSIFICAÇÕES OFICIAIS

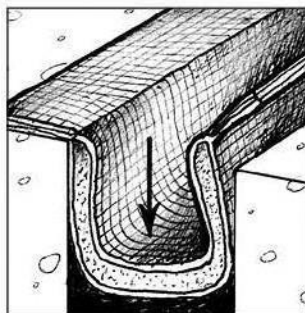
Referência	Abertura inicial [mm]	Abertura máx. [mm]	Classificação oficial	Cobre-juntas
N 150 EI 120 com cobre-juntas	150	225	EI 120 - H - M50 - B - W 150	sim
N 150 EI 180 com cobre-juntas	150	225	EI 180 - H - M50 - B - W 150	sim
N 150 EI 240 com cobre-juntas	150	225	EI 240 - V - M50 - B - W 150	sim
N 200 EI 180 com cobre-juntas	200	300	EI 180 - H - M50 - B - W 200	sim
N 400 EI 60 sem cobre-juntas	400	600	EI 60 - H - M50 - B - W 400	opcional
N 400 EI 120 com cobre-juntas	400	600	EI 120 - H - M50 - B - W 400	sim
N 560 EI 240 com cobre-juntas	560	840	EI 240 - H - M50 - B - W 560	sim

LENÇÓIS VEDAFEU N[©]

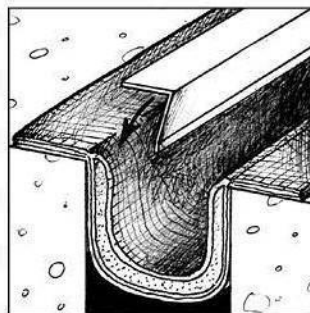
Instruções de instalação para juntas de abertura inicial de 100 a 560 mm



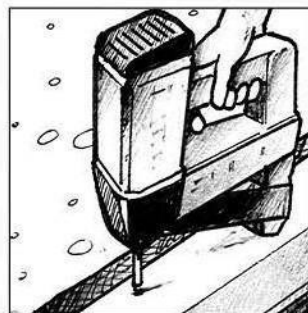
Desbastar, se necessário, a estrutura da junta (poliestireno, cartão alveolar, etc.) e limpá-la e tirar o pó das paredes. Para permitir uma boa adesão da cola, proceder à remoção de poeiras dos cantos das placas, com a ajuda de uma escova ou de uma vassoura.



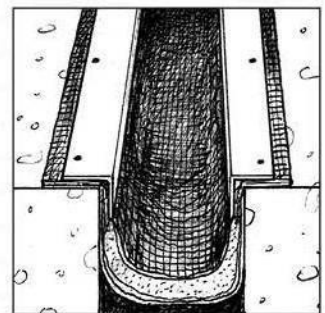
Limpar e tirar o pó. Certificar que as extremidades da junta estão direitas e limpas para permitir um bom contacto entre o lençol e o suporte.



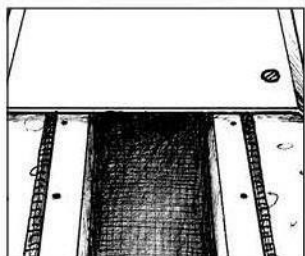
Inserir corretamente o lençol contra o betão com a ajuda da cantoneira.



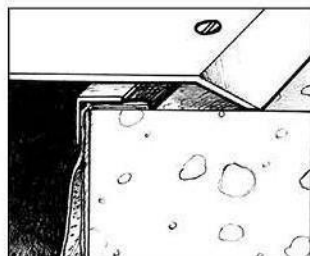
Manter a pressão sobre a cantoneira antes da fixação ao pregador pneumático.



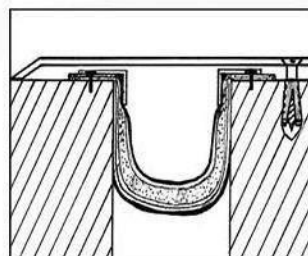
Cantoneiras no local.



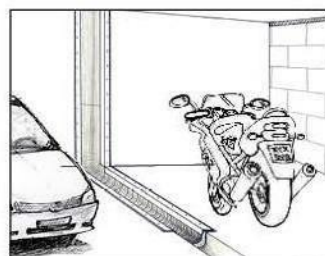
Cobre-juntas fixado mecanicamente ou com mástique VEDAFLEX SIL.



Detalhe.



Lençol no local.



Lençol na horizontal e vertical com ligações.

Para os acessórios de implementação, consultar os relatórios em questão.



PLACAS LINEAFEU[®]

“ **PRODUTO 2 EM 1,**
materializa a junta de dilatação
durante a colagem do betão e
garante o corta-fogo durante 4h. ”



CORTA-FOGO 4H
EI 240

MOVIMENTAÇÃO
ATÉ + 20 %

ABERTURAS
20 a 60 mm

**TESTADO
VALIDADO**

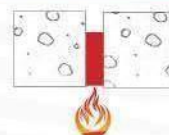
VANTAGENS DAS PLACAS LINEAFEU[®]

IMPLEMENTAÇÕES

Placas testadas e validadas
lado não exposto ao fogo e exposto ao fogo.



Lado não exposto



Lado exposto

COMPRESSIBILIDADE

Placas testadas e validadas até **60%**.



Abertura inicial



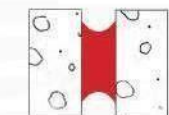
Em compressão

MOVIMENTO DE TRAÇÃO

Placas testadas e validadas até **+ 20%**.



Abertura inicial



Com movimentação

FACILIDADE de utilização e de implementação. Substitui os
materiais (cartão alveolar, poliestireno, outros) para materializar
a junta durante a betonagem.



APLICAÇÕES

Hospitais, edifícios industriais, escritórios, habitações, hotéis,
centros comerciais, parques de estacionamento, estações
ferroviárias, aeroportos, estádios...





CLASSIFICAÇÕES OFICIAIS

Relatório n.º 12-F-148 de 01/03/2012

EI 240 - H - M20 - B - W 20 a 40

Relatório n.º 12-F-148 de 01/03/2012

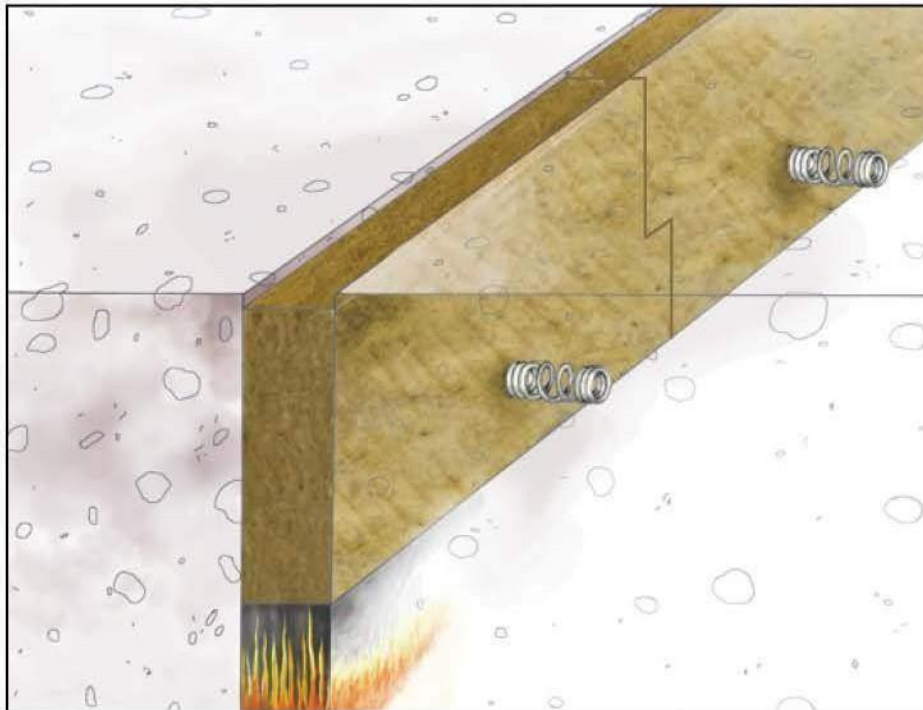
EI 240 - H - M15 - B - W 20 a 60

Relatório n.º 13-F-131441 de 16/04/2014

EI 240 - V - M20 - B - W 20

Relatório n.º 13-F-131441 de 16/04/2014

EI 240 - V - M7,5 - B - W 20 a 60



“

***Le LINEAFEU® permite tratar juntas
corta-fogo com bandas
UNICAMENTE a partir de 140 mm de
altura. Possível proteção com
cobre-juntas ou mástique.***

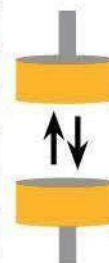
”



AS PROPRIEDADES DO LINEAFEU[®]

Testes de COMPRESSIBILIDADE das placas LINEAFEU[®] (Relatório n° EEM 08 26043939/A)

Ref. ^a Elementos testados	Teste	Carga F aplicada (kN) e espessura da placa Ec a F (mm)	Compressibili- dade	Recupe- ração de forma imediate	Recuperação de forma após 2 horas
LINEAFEU [®] 20	1	F = 7.4 kN - Ec = 7 mm	64 %	88 %	96 %
	2	F = 5.7 kN - Ec = 7 mm	67 %	82 %	91 %
	3	F = 8.4 kN - Ec = 6 mm	70 %	81 %	93 %
	4	F = 9.0 kN - Ec = 8 mm	63 %	85 %	98 %
	5	F = 8.8 kN - Ec = 7 mm	65 %	81 %	95 %
MÉDIA			66 %	83 %	95 %
LINEAFEU [®] 40	1	F = 11.1 kN - Ec = 17 mm	58 %	91 %	94 %
	2	F = 11.4 kN - Ec = 18 mm	55 %	93 %	97 %
	3	F = 12.9 kN - Ec = 19 mm	54 %	92 %	95 %
	4	F = 11.1 kN - Ec = 15 mm	60 %	92 %	98 %
	5	F = 11.3 kN - Ec = 18 mm	55 %	91 %	94 %
MÉDIA			56 %	92 %	96 %
LINEAFEU [®] 60	1	F = 8.0 kN - Ec = 25 mm	59 %	93 %	96 %
	2	F = 6.7 kN - Ec = 22 mm	63 %	89 %	97 %
	3	F = 9.2 kN - Ec = 27 mm	55 %	93 %	97 %
	4	F = 7.3 kN - Ec = 23 mm	62 %	89 %	98 %
	5	F = 6.1 kN - Ec = 19 mm	68 %	88 %	97 %
MÉDIA			62 %	90 %	97 %



Propriedades TÉRMICAS do LINEAFEU[®]

Em conformidade com a regulamentação térmica RT 2012

Resistência térmica de acordo com a espessura	Espessura	20	40	60	100	140	200	mm	Medição interna
	Resistência térmica	0.4	0.9	1.4	2.3	3.2	4.6	m² K/W	



A resistência térmica R (m² K/W) é calculada pela relação da espessura de isolamento no Lambda.

Propriedades ACÚSTICAS do LINEAFEU[®]

Em conformidade com a NRA (Nova Regulamentação Acústica de 2012)

Absorção acústica (αs) de acordo com a frequência (Hz) para espessuras de 20 a 60 mm	125	250	500	1000	2000	4000	Medição interna
	0.10	0.16	0.38	0.51	0.59	0.61	

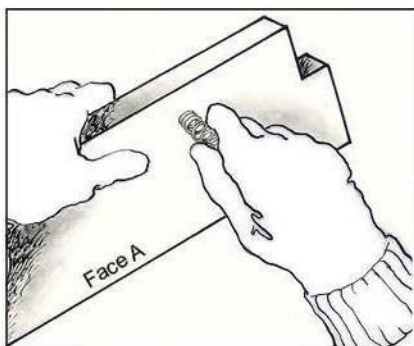


© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 11/2014

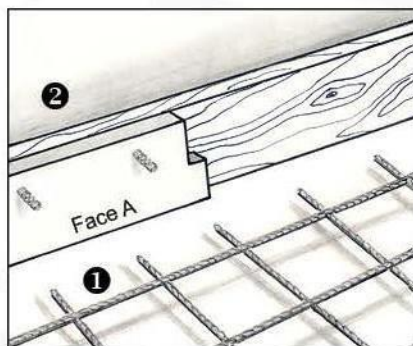


PLACAS LINEAFEU[®]

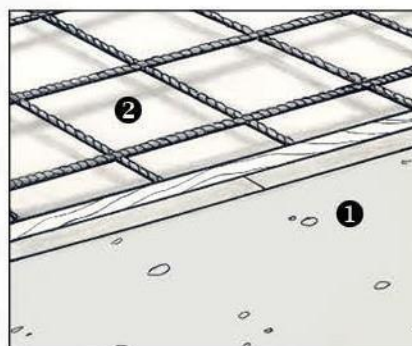
Instruções de instalação para juntas
de abertura inicial de 20 a 60 mm



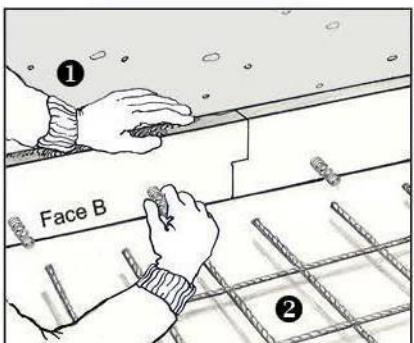
1. Fixar as molas de fixação na parte superior das bandas LINEAFEU[®] Face A de acordo com a disposição abaixo.



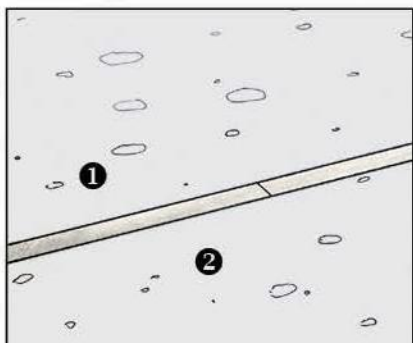
2. Colocar as bandas LINEAFEU[®] no fundo da cofragem.



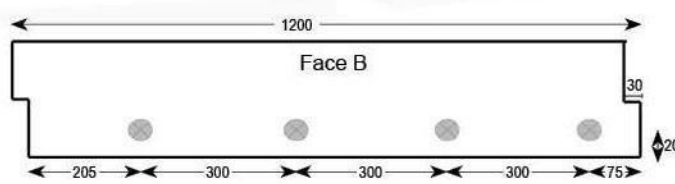
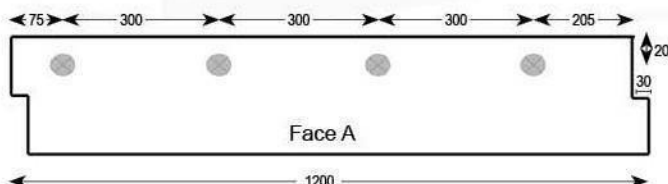
3. Lado da placa **1** preenchida.



4. Fixar as molas de fixação na parte inferior das bandas LINEAFEU[®] Face B de acordo com a disposição à direita.



5. Lado da placa **2** preenchida.



“

**Sistema de junção por chicana
patenteada.
Sem risco de fugas de gás ou fogo.**

”



www.cortartec.net

Portugal - Loures
(+351) 219824133
geral@cortartec.net

Algerie - Alger
(+213) 983 200261
algerie@cortartec.net

Angola - Luanda
0808 3511 219 824 133
angola@cortartec.net

Brasil - Rio de Janeiro
(+55) 21 40420115
brasil@cortartec.net

Espana - Madrid
(+34) 91 0831913
espana@cortartec.net

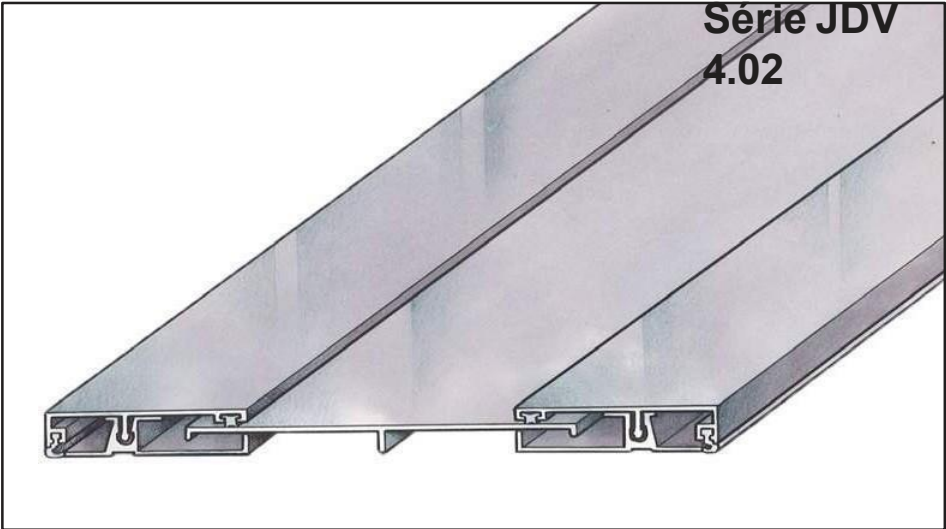
Venezuela - Caracas
(+58) 212 7202555
venezuela@cortartec.net

Perú - Lima
(+51) 1 6419222
peru@cortartec.net

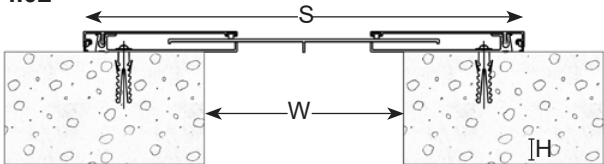
Junta de dilatação vertical
sísmica

Junta de dilatação toda em metal de
paredes interiores para estações,
aeroportos, centros comerciais...

Existe na versão plana e angular.

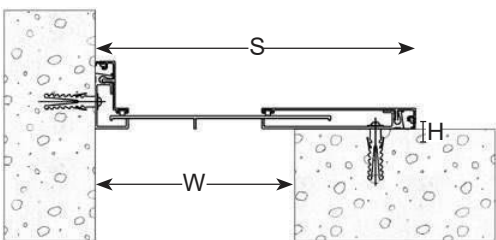


JDV
4.02



Plana

JDV 4.
2



Angular

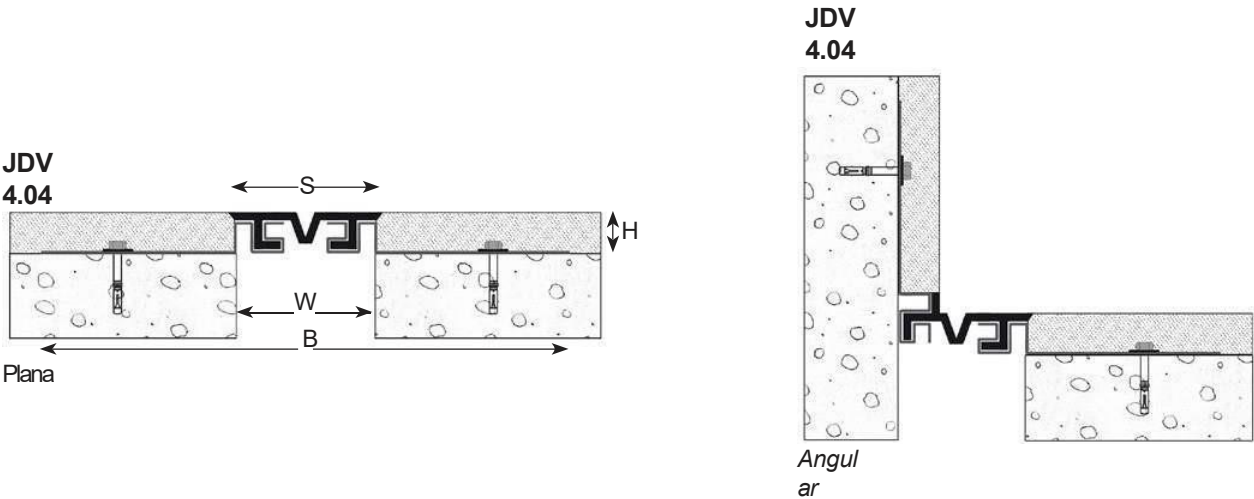
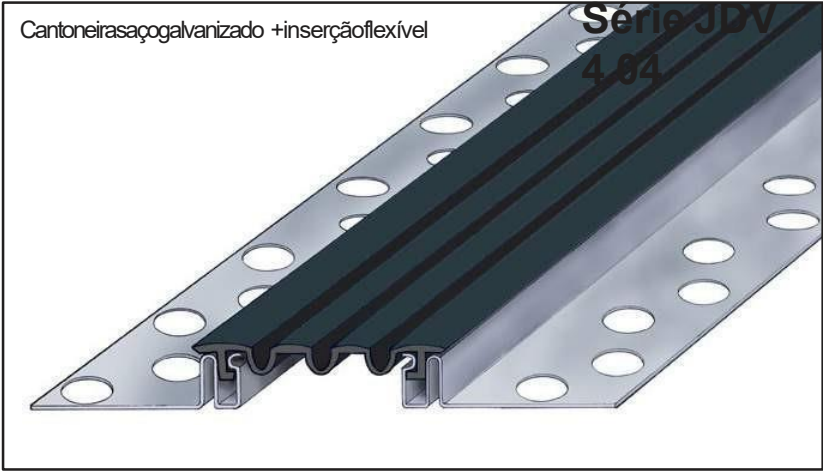
Referência	4.02-050	4.02-050 A	4.02-100	4.02-100 A	4.02-150	4.02-150 A	4.02-200	4.02- 200A
W [mm] abertura	50		100		150		200	
H [mm] altura	15							
S [mm] aprox.	160	105	200	150	330	240	330	265
Movimento admissível W [mm]	+30/-30	+15/-15	+30/-30	+15/-15	+100/-95	+60/-60	+100/-95	+70/-75
Material	Alumínio							
Comprimento padrão [m]	3							

©Todos os direitos reservados - All rights reserved -11/2014



Junta de dilatação vertical
sísmica

Junta de dilatação vertical para fachadas, paredes
e tectos até 50 mm de abertura. Permite absorver
amplios movimentos multi-direccionais. Prática e
fácil de instalar.

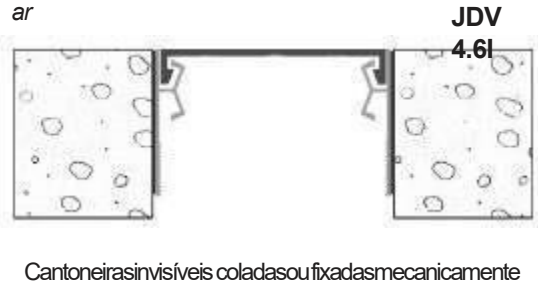
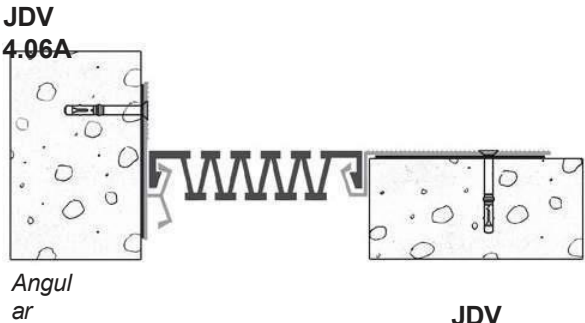
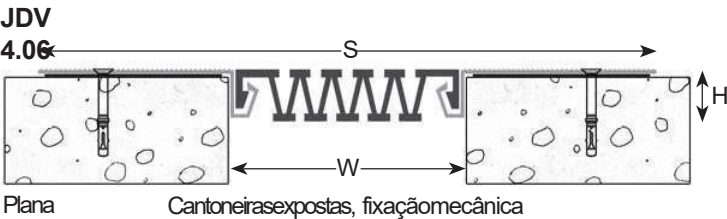


Ref. JDV 4.04	4.04-030	4.04-050
W [mm] abertura	30	50
H [mm] altura	11/ 14/ 20	
B [mm] aprox	137	163
S [mm] aprox	37	67
Movimento admissível M [mm]	+5/ -2	+10/ -6
Cor da inserção	Preto, cinzento, branco-creme	
Material	Aço galvanizado, nitrilo	
Comprimento padrão [ml]	3	

Junta de dilatação vertical
sísmica

Junta de dilatação vertical para fachadas,
paredes e tectos até 350 mm de abertura.
Permite absorver amplos movimentos multi-
direccionais.

Prática e fácil de instalar. Para exterior e
interior.



Ref. JDV 4.06	4.06-030	4.06-050	4.06-080	4.06-120	4.06-200	4.06-280	4.06-350
W [mm] abertura	30	50	80	120	200	280	350
H [mm] altura	15						
S [mm] aprox.	120	140	170	210	290	370	440
Movimento admissível M [mm]	+8/-2	+20/-10	+35/-15	+45/-20	+50/-40	+80/-45	+100/-50
Cor da inserção	Preto, cinzento						
Material	Nitrilo, alumínio						
Comprimento padrão [m]	4						

©Todos os direitos reservados - All rights reserved -11/2014



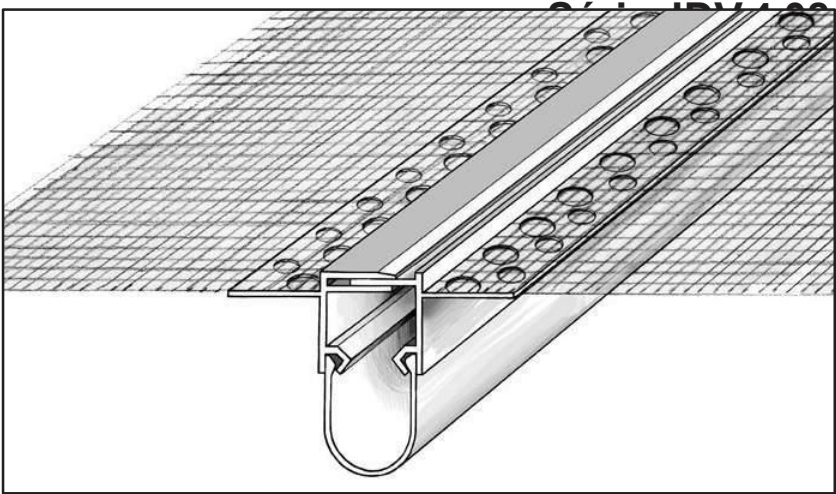
www.cortartec.net

Junta de dilatação vertical sísmica

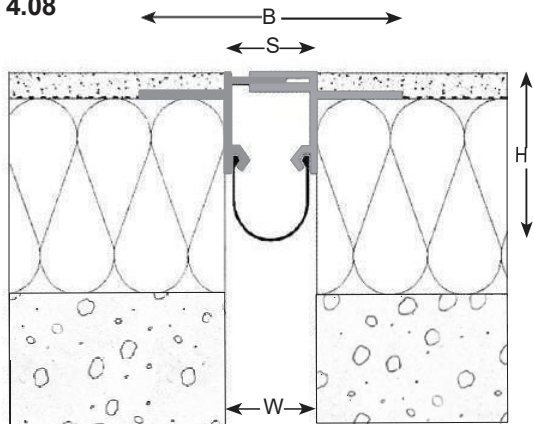
La série JDV 4.08 est spécialement conçue pour le traitement des joints de dilatation des bâtiments réalisés avec une isolation par l'extérieur.

Il se compose:

- D'un treillis en fibre pour une parfaite adhérence à l'enduit et un positionnement facile,
- D'une membrane en nitrile afin d'assurer l'étanchéité du système,
- D'un habillage de profilés de fermeture en PVC résistants aux UV.

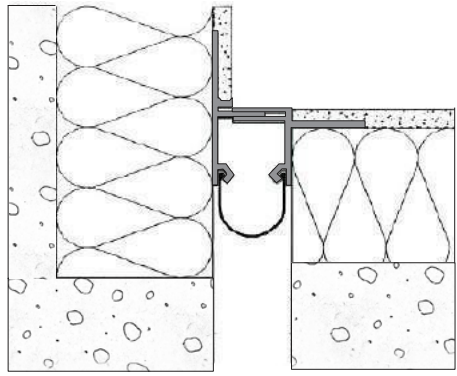


JDV 4.08



Plana

JDV 4.08A



Angular

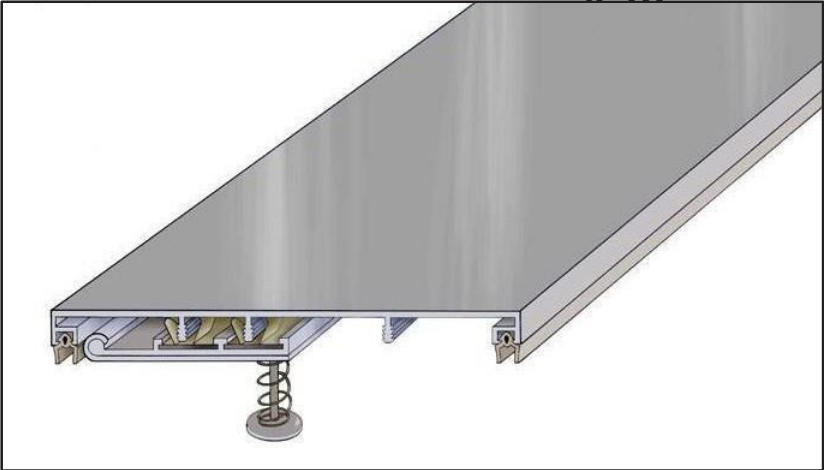
Ref. JDV 4.08	4.08-030
W [mm] abertura	30
H [mm] altura	50
B [mm] aprox	285
S [mm] aprox	32
Movimento admissível M [mm]	+5/-5
Cor da inserção	Branco
Material	PVC,nitrilo
Comprimento padrão [ml]	2,5

Junta de dilatação vertical
sísmica

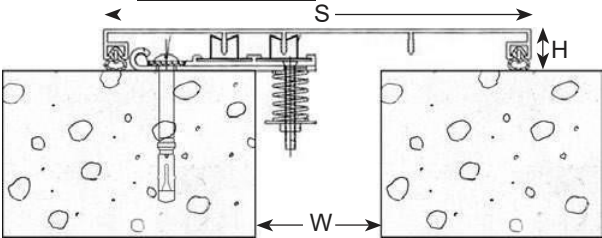
Série JDV
4.10

Junta de dilatação toda em metal de paredes interiores para estações, aeroportos, centros comerciais...

Ces modèles se composent de ressorts autorisant de grands mouvements sismiques.

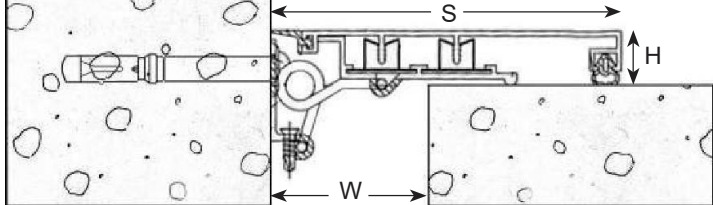


JDV 4.10



Plana

JDV
4.10A



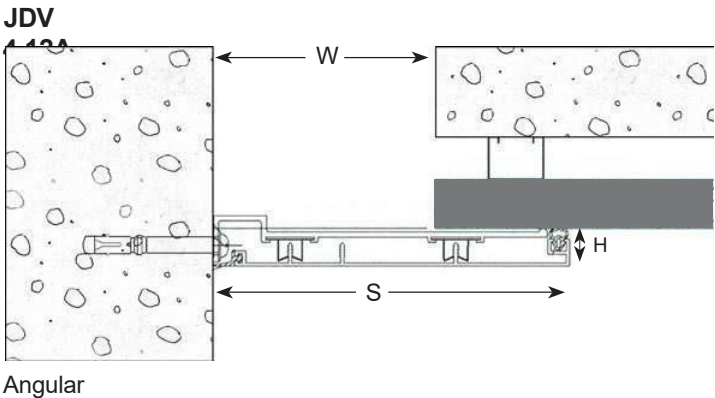
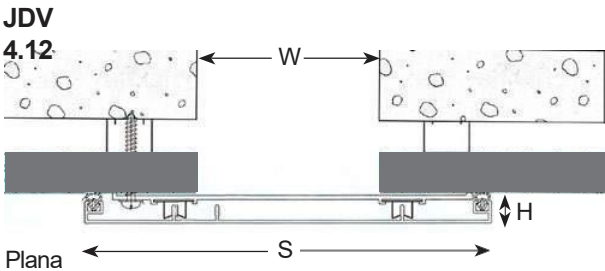
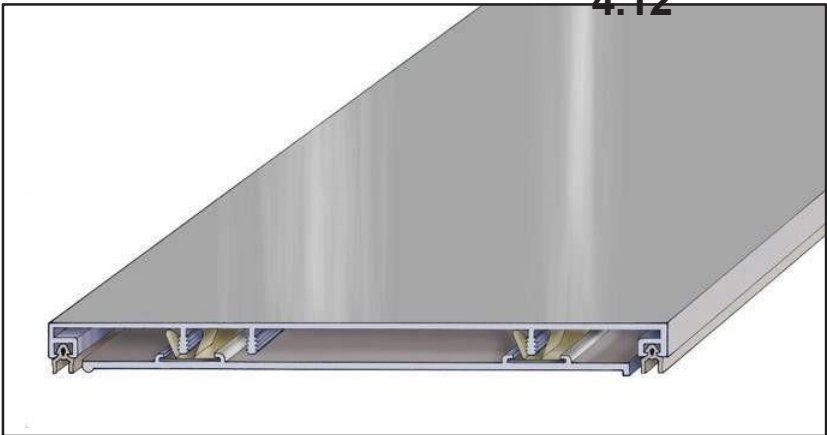
Angular

Réf. JDV 4.10	4.10-050	4.10-050 A	4.10-100	4.10-100 A	4.10-150	4.10-150 A	4.10-200	4.10-200 A
W [mm] abertura	50		100		150		200	
H [mm] altura	16.5				25			
S [mm] approx.	170	110	220	160	270	210	320	260
Movimento admissível M [mm]	+25/-25		+50/-50		+75/-75		+100/-100	
Material	Alumínio							
Comprimento padrão [ml]	3							

Junta de dilatação para tectos falsos

Série JDV 4.12

Junta de dilatação toda em metal de paredes interiores para estações, aeroportos, centros comerciais...



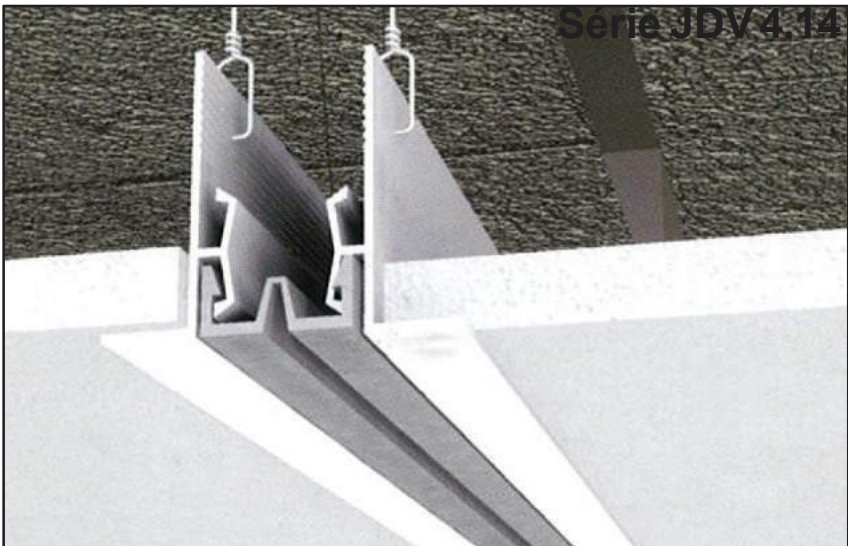
Réf. JDV 4.10	4.12-050	4.12-050 A	4.12-100	4.12-100 A	4.12-150	4.12-150 A	4.12-200	4.12-200 A
W [mm] abertura	50		100		150		200	
H [mm] altura	16.5				17.5			
S [mm] approx.	170	110	220	160	270	210	320	260
Movimento admissível M [mm]	+25/-25		+50/-50		+75/-75		+100/-100	
Material	Alumínio							
Comprimento padrão	3							

Junta de dilatação para tectos falsos

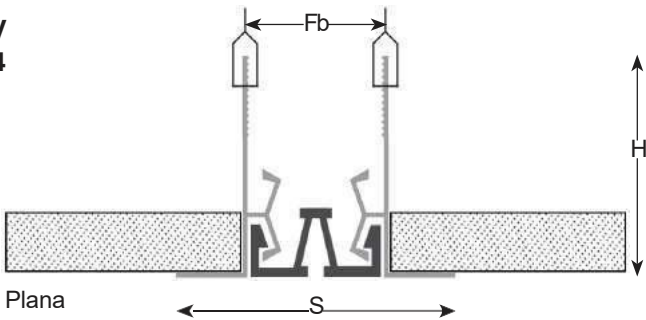
Junta de dilatação para fachadas suspensas até 50mm de abertura.

Permite absorver amplos movimentos multi-direccionais.

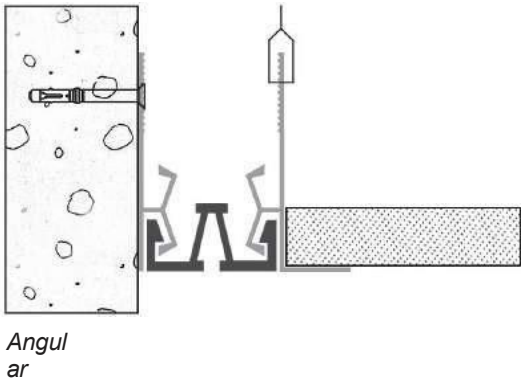
Prática e fácil de instalar.



JDV 4.14



JDV 4.14



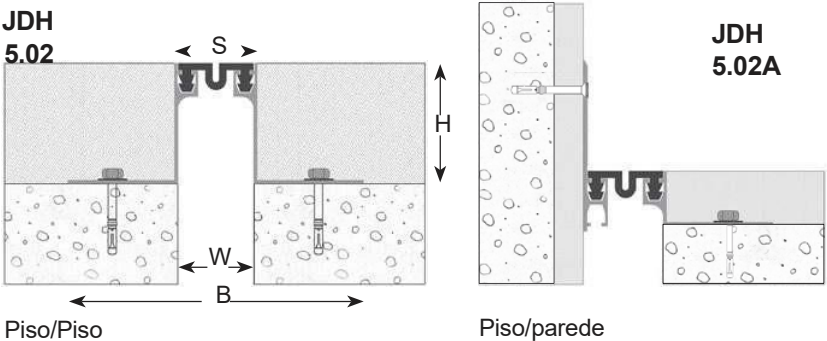
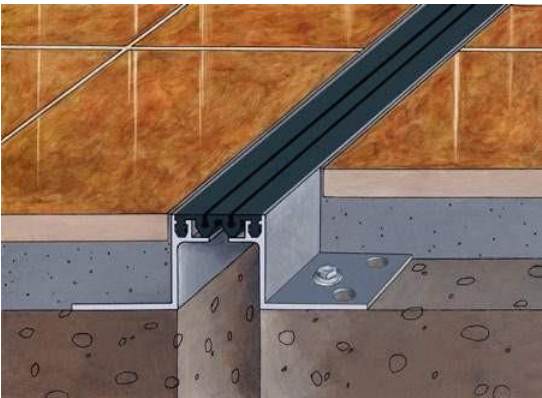
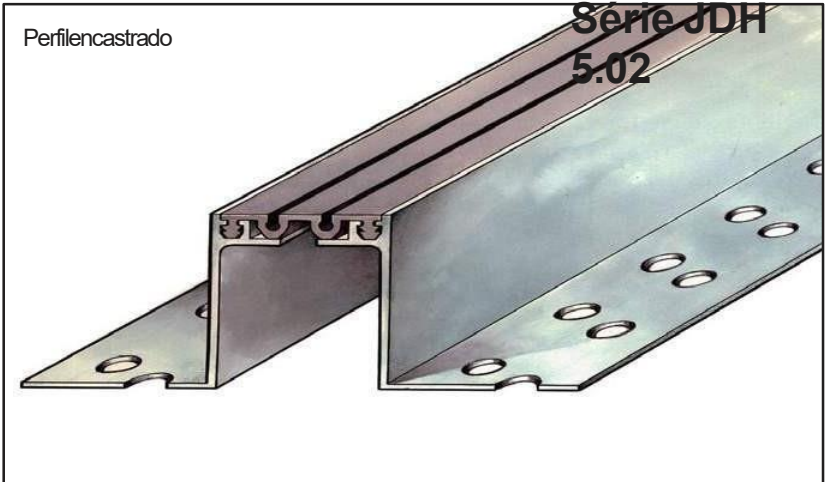
Ref. JDV 4.14	4.14-030	4.14-050	4.14-080	4.14-100
W [mm] abertura	30	50	80	100
H [mm]	50			
S [mm] aprox.	60	80	110	130
Movimento admissível M [mm]	+8/-2	+20/-10	+30/-15	+45/-20
Cor da inserção	Preto, cinzento			
Material	Nitrilo, alumínio			
Comprimento padrão [m]	4			

©Todos os direitos reservados - All rights reserved -11/2014



Junta de dilatação de piso

Junta de dilatação de piso para exterior e interior constituída por cantoneiras em alumínio e por uma inserção flexível intermutável para qualquer tipo de acabamento: laje, chapa, ladrilho, etc.



Ref. JDH 5.02	5.02-020	5.02-030	5.02-050	5.02-065
W [mm] abertura	20	30	50	65
H [mm] altura	20/ 35	15/ 20/ 26/ 35/ 50	20/ 26/ 35/ 50/ 65/ 80	
B [mm] aprox.	121	125	150	165
S [mm] aprox.	21	30	50	65
Movimento admissível M [mm]	+2,5/-2,5	+5/-5	+7/-7	+10/-10
Cor da inserção	Preto, cinzento			
Material	Alumínio, nitrilo			
Comprimento padrão [ml]	4			
Carga [kN]				

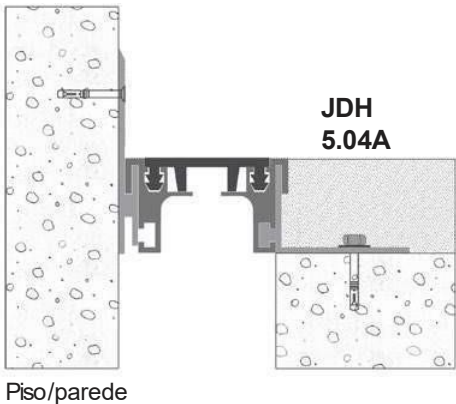
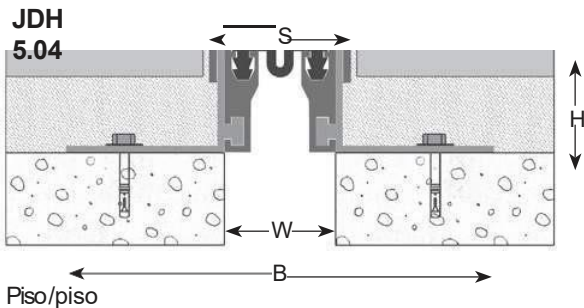
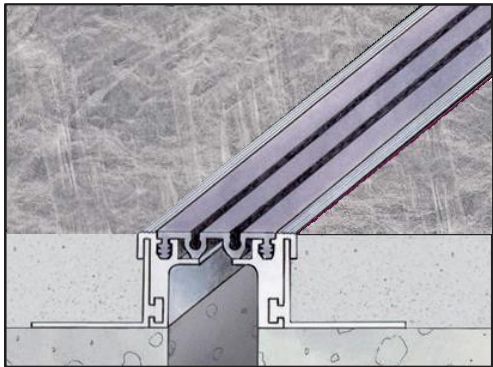
- * Igualemte disponível com inserção:
- Lisapara meio hospitalar
 - +3mm para laje termo-plásticas
 - +5mm para alcatifas.



Junta de dilatação de piso

Junta de dilatação de piso para exterior e interior constituída por cantoneiras em alumínio e por uma inserção flexível intermutável para qualquer tipo de acabamento: laje, chapa, ladrilho, etc.

Série JDH 5.04



Ref. JDH 5.04	5.04-030	5.04-050	5.04-065
W [mm] abertura	30	50	65
H [mm] altura	35/ 40/ 50/ 60/ 80/ 100		
B [mm] aprox.	135	150	170
S [mm] aprox.	45	65	80
Movimento admissível M [mm]	+5/-5	+7/-7	+10/-10
Cor da inserção	Preto, cinzento		
Material	Alumínio, nitrilo		
Comprimento padrão [m]	4		
Carga [kN]			

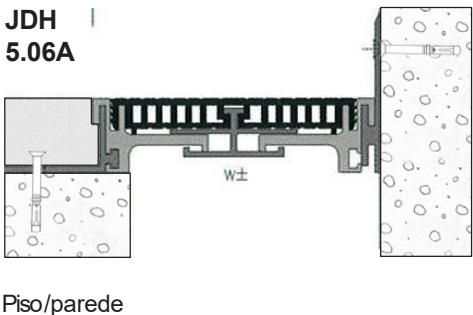
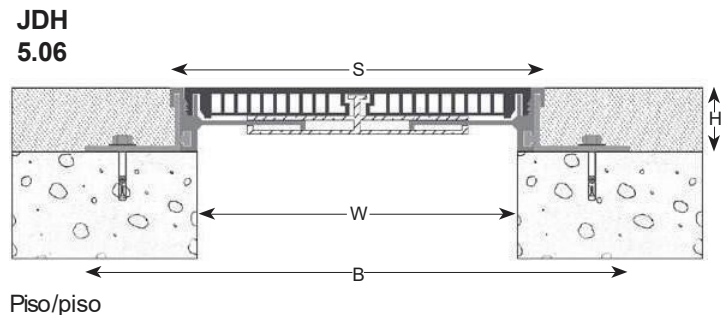
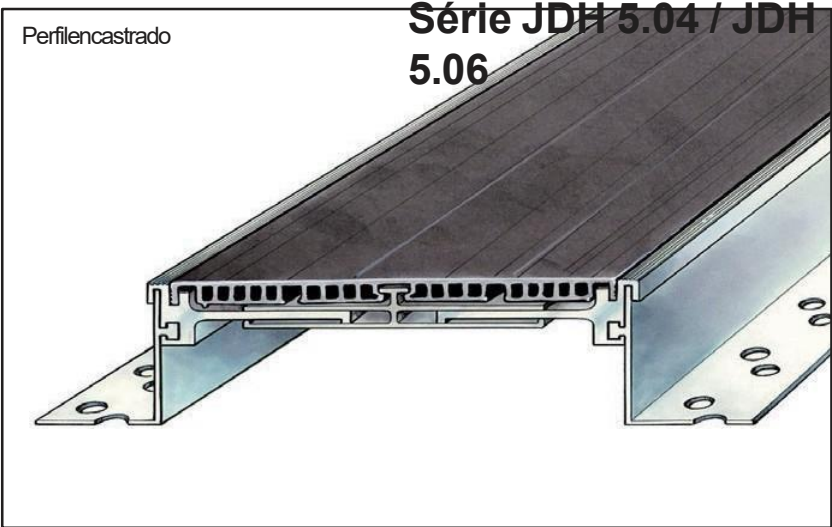
* Igualmente disponível com inserção:

- Lisapara meio hospitalar
- +3mm para lajeste mo-plásticas
- +5mm para alcatifas.



Juntas de grande largura

Juntas de grande largura constituídas por cantoneiras em alumínio ligadas por uma inserção flexível, lisa, preta ou cinzenta (outras cores sob pedido).



Ref. JDH 5.06	5.04-100	5.04-200	5.06-100	5.06-140	5.06-170
W [mm] abertura	100		100	140	170
H [mm] altura	20/ 35/ 40*/ 50/ 55*/ 60/ 80/ 100				35/ 40*/ 50/ 55*/ 60/ 80
B [mm] aprox.	205/225*	320	225/245*	260/ 285*	285/ 305*
S [mm] aprox.	135	230	135	170	200
Movimento admissível M [mm]	+15/-5	+20/-20	+15/-5	+20/-10	+25/-15
Cor	Preto, cinzento				
Material	Alumínio, nitrilo		Alumínio,PVC, nitrilo		
Comprimento padrão [ml]	4				
Carga [kN]					

Existe na versão piso/piso e piso/parede.

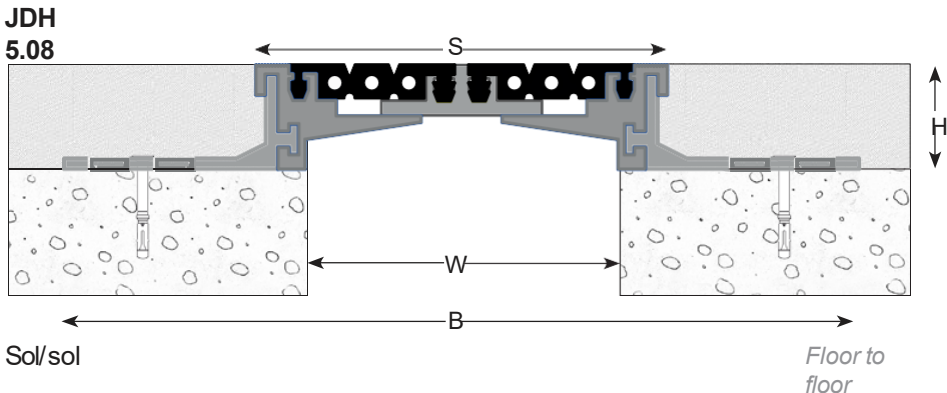
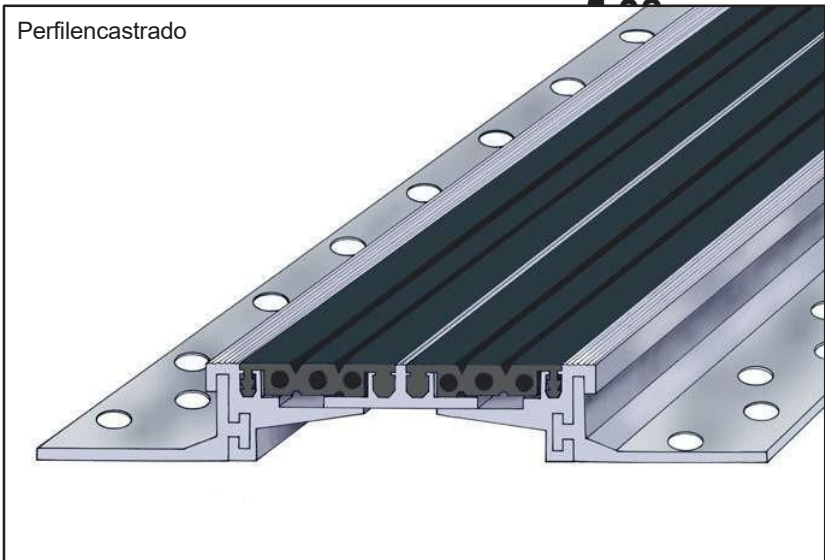
©Todos os direitos reservados - All rights reserved - 03/2014



Junta de dilatação de
piso

Série JDH

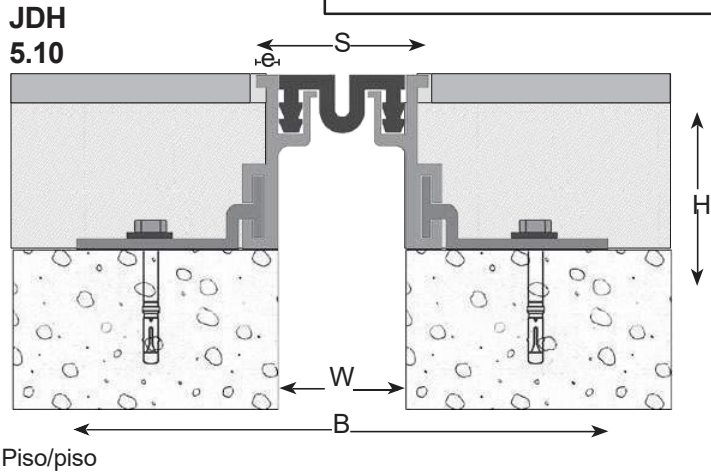
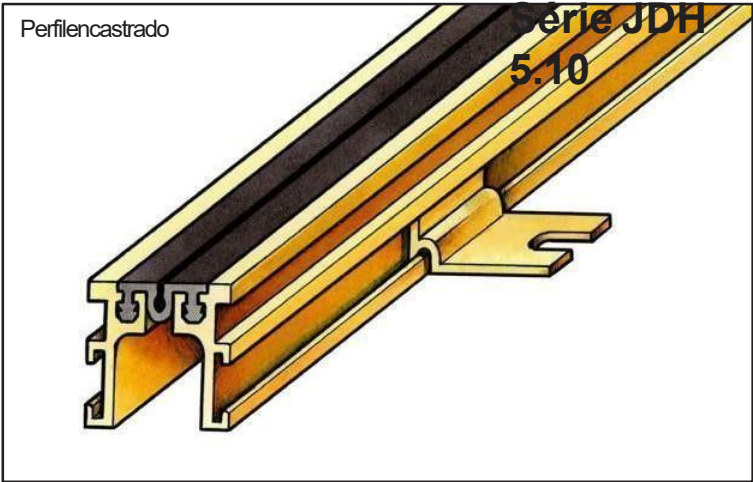
Juntas de dilatação de solo para exterior ou interior constituída por 2 cantos em alumínio e um ou dois inserts flexíveis permutáveis de cor padrão preto ou cinza.



Réf. JDH 5.08	5.08-125
W [mm] abertura	125
H [mm] altura	35/50
B [mm] approx.	268
S [mm] approx.	137
Movimento admissível M [mm]	+20/-20
Cor	Noir,gris/ Black,grey
Material	Aluminium,nitrile /Aluminium, nitrile
Comprimento padrão [ml]	3
Carga [kN]	

Junta de dilatação de piso

Junta de dilatação de piso para exterior e interior constituída por cantoneiras em latão e por uma inserção flexível intermutável preta, cinzenta ou bege para qualquer tipo de acabamento:laje, chapa,ladrilho, mármore,etc.



Ref. JDH 5.10	5.10-030
W [mm] abertura	30
H [mm] altura	40
B [mm] aprox.	115
S [mm] aprox.	40
e [mm] aprox.	5
Cor	Branco,cinzeno
Material	Latão
Movimento admissível M [mm]	+10/-5
Comprimento padrão [ml]	3
Esquadros de fixação [por metro]	4
Carga [kN]	

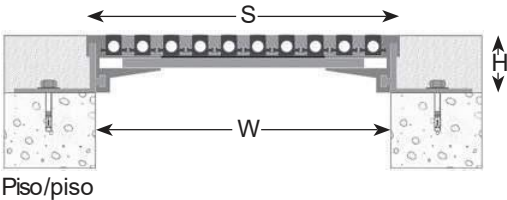
Juntas de dilatação de piso para tráfego intenso

Juntas circulares para passagens intensivas de carrinhos e veículos.

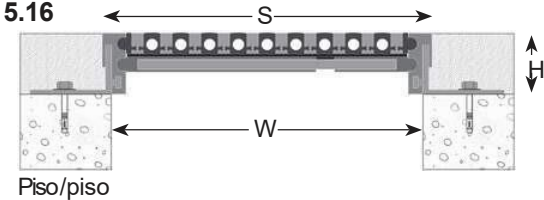
Disponíveis na versão piso/piso e piso/parede.



JDH 5.12/ JDH 5.14



JDH 5.16



Ref. JDH 5.12 / 5.14	5.12-080	5.12-100	5.14-120	5.14-160	5.14-200	5.14-260	5.14-300
W [mm] abertura	80	100	120	160	200	260	300
H [mm] altura	35/ 40*/ 50/ 55/ 60/ 80/ 100						
B [mm] aprox.	185[205*]	205[225*]	225[245*]	260[280*]	330[350*]	375[395*]	430[455*]
S [mm] aprox.	100	120	140	170	240	280	320
Movimento admissível M [mm]	+9/-9	+12/-12	+15/-15	+25/-15	+30/-15	+35/-15	+40/-20
Cor	Preto, cinzento						
Material	Alumínio, nitrilo						
Comprimento padrão [m]	4						
Carga [kN]	 						

Ref. JDH 5.16	5.16-120	5.16-150	5.16-180	5.16-200	5.16-250	5.16-320
W [mm] abertura	120	150	180	200	250	320
H [mm] altura	43/ 48/ 58/ 63/ 68/ 88/ 108					
B [mm] aprox.	245[265*]	265[285]*	210[330*]	330[350*]	375[395*]	440[460*]
S [mm] aprox.	155	175	220	240	285	350
Movimento admissível M [mm]	+9/-9	+10/-10	+14/-14	+15/-15	+40/-30	+50/-40
Cor	Preto, cinzento					
Material	Alumínio, nitrilo					
Comprimento padrão [m]	4					
Carga [kN]						

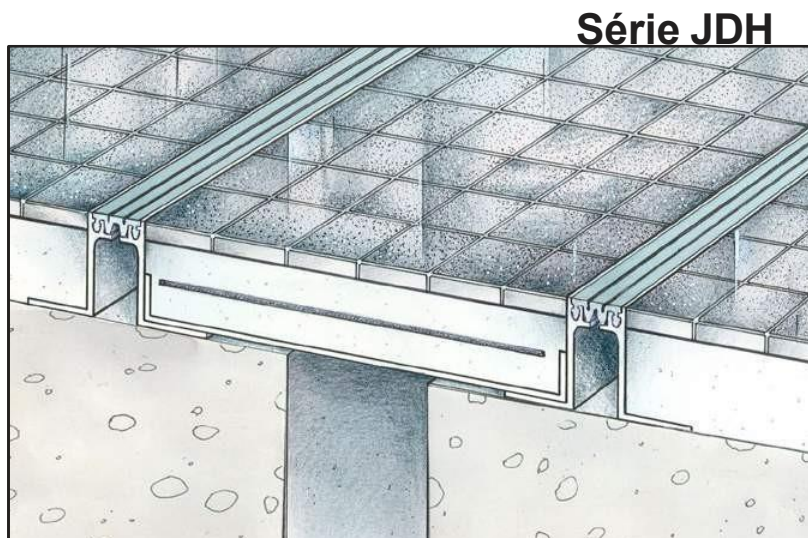
Junta de dilatação de piso

DEFINIÇÃO:

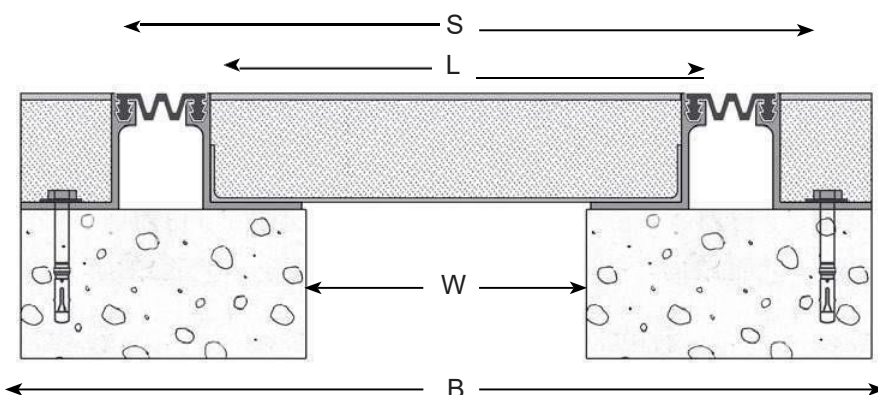
Junta de dilatação de piso para exterior e interior constituída por 2 perfis idênticos, normalmente da Série 5.02 (ver Ficha técnica) ligados entre si por uma estrutura decarga em alumínio.

A Série JDH 5.18 está adaptada a todos os tipos de acabamento: laje, chapa, ladrilho, mármore, pedra, alcatifa, etc.

Esta junta permite grandes movimentos. Em função da abertura inicial e do movimento total esperado, é possível utilizar diferentes tipos de perfis: perfis simples da Série 5.02 com inserções normais ou inserções lisas ou inserções com projecção (+3 ou +5 mm) respectivamente para acabamento de lajes PVC (+3 mm) ou alcatifa (+5 mm), perfis com tampas em latão ou inox para um aspecto estético luxuoso ou para uma utilização na indústria (alimentar ou meio hospitalar), perfis revestidos com um acabamento metálico luxuoso e decorativo, etc. Esta série é particularmente económica e adaptada para larguras muito grandes.



Série JDH



COMPOSIÇÃO:

Perfis: de acordo com a intensidade do tráfego, serão utilizadas juntas de dilatação da Série 5.02 para uma utilização corrente; Série 5.04 para uma utilização submetida a fortes solicitações; JDH 5.50 ou JDH 5.51 cm com tampas em latão ou inox, para uma utilização específica industrial ou decorativa. Para uma boa estabilidade do conjunto, é aconselhável utilizar perfis com uma altura mínima H = 50 mm. Uma altura H superior (65 ou 80 mm) irá garantir uma grande estabilidade.

Estrutura central: em alumínio de largura e espessura variável em função da abertura, da dilatação e das solicitações esperadas. Quanto maior for a abertura, maior será a espessura da placa central. Consultar a tabela para a escolha do modelo.

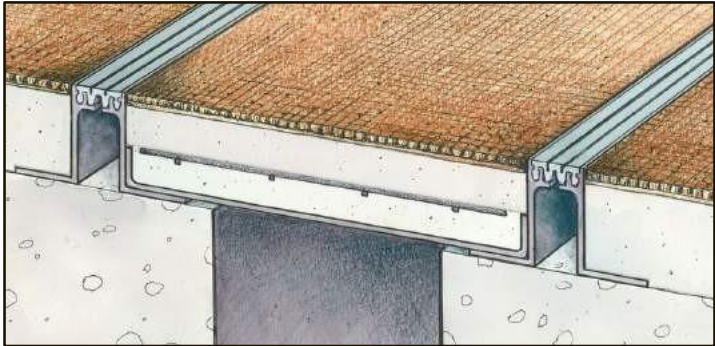
MATERIAIS:

Perfis: Alumínio extrudido 6063 T6. Em comprimento de 4 m.

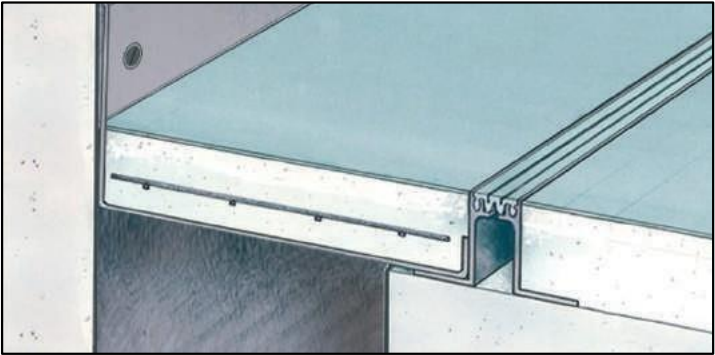
Inserções: Borracha de nitrilo preta ou cinzenta em rolos de 20 m. Outras cores possíveis sob pedido e de acordo com as quantidades.

- Características: Alongamento na ruptura: $\geq 350\%$, ISOR 527-2; Resistência à separação: $\geq 14 \text{ N/mm}^2$, DIN 53504
- Classificação de resistência ao fogo: B2 auto-extinguível.
- Resistente aos óleos e alcatrões, ao oxigénio, aos ácidos e bases, aos micróbios.

Placa central: Alumínio com espessuras 20/10ª e 30/10ª de acordo com a abertura da junta de dilatação.



SérieJDH5.18



SérieJDH5.18A

INSTALAÇÃO:

Aligação da placa central aos perfis de dilatação da série 446 é feita com rebites de fixação. A implementação deve ser efectuada por uma empresa autorizada. Uma vez montada a placa nos dois perfis, é aconselhável alinhar a junta completa na abertura da estrutura. De seguida, após a marcação das furações a realizar, efectua-se a fixação das asas das juntas. Serão utilizadas as fixações indicadas a cada 30 cm colocadas em quincôncio de um lado do outro da junta.

É necessário colocar uma rede soldada na parte central de modo a evitar a fissuração do revestimento que poderia provocar movimentos de dilatação. Esta rede deverá ser instalada nomeio da espessura da chapa a efectuar.

MANUTENÇÃO:

O conjunto, montado correctamente, não necessita de manutenção particular. A inserção flexível pode ser facilmente substituída, se necessário.

Ref JDH 5.18	Abertura da junta W (mm)	Movimento Padrão [mm]	Movimento sísmico [mm]	Dimensões chapacentral L [mm]	Modelo de junta(*)	Altura total da junta H (mm)	Largura visível S (mm)	Largura total B (mm)
5.18/050-100	100	+14/-14	+50/-50	300	JDH5.02-050	50/ 65/80	400	500
5.18/050-150	150	+14/-14	+50/-50	350	JDH5.02-050	50/ 65/80	450	550
5.18/050-200	200	+14/-14	+50/-50	400	JDH5.02-050	50/ 65/80	500	600
5.18/050-250	250	+14/-14	+50/-50	450	JDH5.02-050	50/ 65/80	550	650
5.18/050-300	300	+14/-14	+50/-50	500	JDH5.02-050	50/ 65/80	600	700
5.18/050-350	350	+14/-14	+50/-50	550	JDH5.02-050	50/ 65/80	650	750
5.18/050-400	400	+14/-14	+50/-50	600	JDH5.02-050	50/ 65/80	700	800
5.18/050-450	450	+14/-14	+50/-50	650	JDH5.02-050	50/ 65/80	750	850
5.18/050-500	500	+14/-14	+50/-50	700	JDH5.02-050	50/ 65/80	800	900
5.18/065-100	100	+20/-20	+65/-65	300	JDH5.02-065	50,65 ou 80	430	530
5.18/065-150	150	+20/-20	65/-65	350	JDH5.02-065	50,65 ou 80	480	580
5.18/065-200	200	+20/-20	65/-65	400	JDH5.02-065	50,65 ou 80	530	630
5.18/065-250	250	+20/-20	65/-65	450	JDH5.02-065	50,65 ou 80	580	680
5.18/065-300	300	+20/-20	65/-65	500	JDH5.02-065	50,65 ou 80	630	730
5.18/065-350	350	+20/-20	65/-65	550	JDH5.02-065	50,65 ou 80	680	780
5.18/065-400	400	+20/-20	65/-65	600	JDH5.02-065	50,65 ou 80	730	830
5.18/065-450	450	+20/-20	65/-65	650	JDH5.02-065	50,65 ou 80	780	880
5.18/065-500	500	+20/-20	65/-65	700	JDH5.02-065	50,65 ou 80	830	930

(*) É possível utilizar a Série JDH 5.18A para aberturas de 100 a 500 mm e para movimentos de 14 a 50 mm. Para aberturas superiores a 500 mm e para movimentos superiores a 50 mm, consulte o nosso serviço técnico.



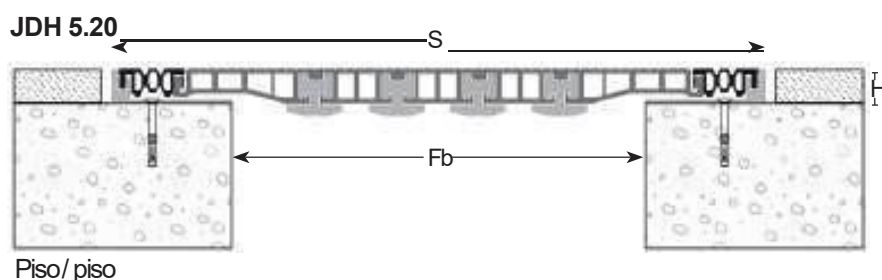
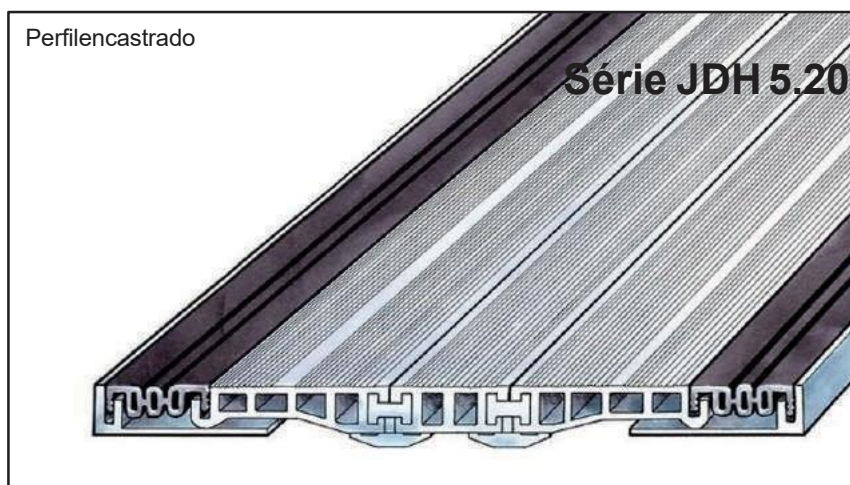
Junta de dilatação de piso

Adaptado aos pisos flexíveis e meios hospitalares

Junta de dilatação de piso extra grande constituída por cantoneiras e por uma parte central em alumínio e por duas inserções flexíveis intermutáveis pretas que permitem os movimentos de dilatação e de contracção.

Para pisos vinílicos, nomeadamente em meio hospitalar, esta inserção flexível pode ser fornecida com acabamento liso +3 mm.

A Série JDH 5.20 está adaptada para juntas de abertura até 400 mm.



Perfil adaptado ao tráfego de peões (500 kg numa superfície de 150 x 150 mm) e à passagem de carrinhos leves em macas.

Inserção flexível disponível em rolo estriado ou liso (30 mm máximo).

Cantoneiras em alumínio fornecidas com um comprimento de 2 metros.

As cantoneiras em alumínio são furadas Ø10 mm. A montagem efectua-se com fixações mecânicas ou químicas a cada 30 cm, instaladas em quincênios de um lado e do outro do perfil.

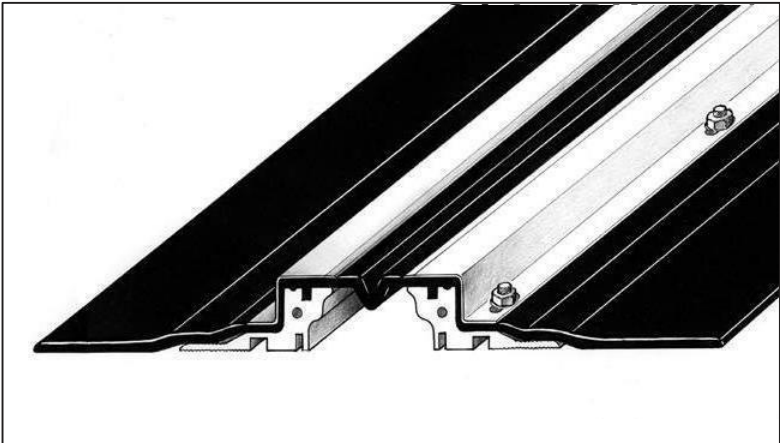
Ref. JDH 5.20	5.20-100	5.20-150	5.20-200	5.20-250	5.20-300	5.20-350	5.20-400
W [mm] abertura	100	150	200	250	300	350	400
H [mm] altura	22						
S [mm] aprox.	250	300	350	400	450	500	550
Movimento admissível W [mm]	+16/ -16						
Cor	Preto, cinzento						
Comprimento padrão [ml]	2.5						
Carga [kN]	 						

Junta de dilatação estanque

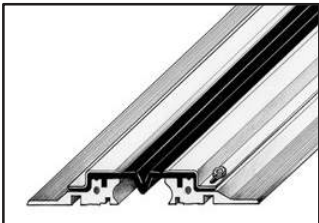
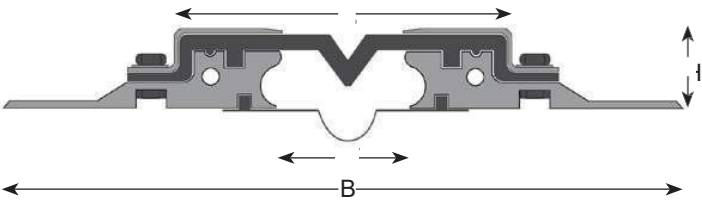
Junta de dilatação de piso estanque especial para parques de estacionamento com proteção em aço inox. Muito resistentes ao tráfego intenso de veículos, às agressões químicas, aos hidrocarbonetos, etc.

Perfeitamente adaptada para os parques de estacionamento, rampas de acesso, esplanadas e qualquer outro lugar com circulação ou não de veículos a baixa velocidade que necessitam de uma junta de dilatação estanque.

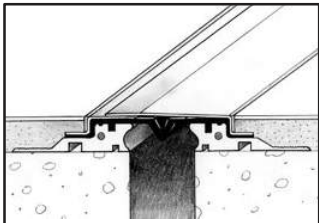
Fixações invisíveis. Inserção intermutável soldável. Existe também na versão piso/parede.



JDH 5.22



JDH 5.22

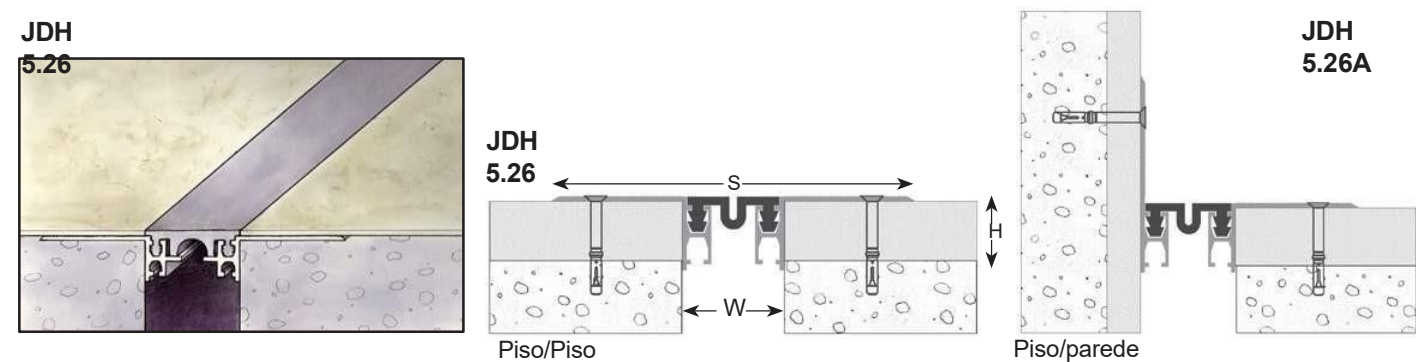
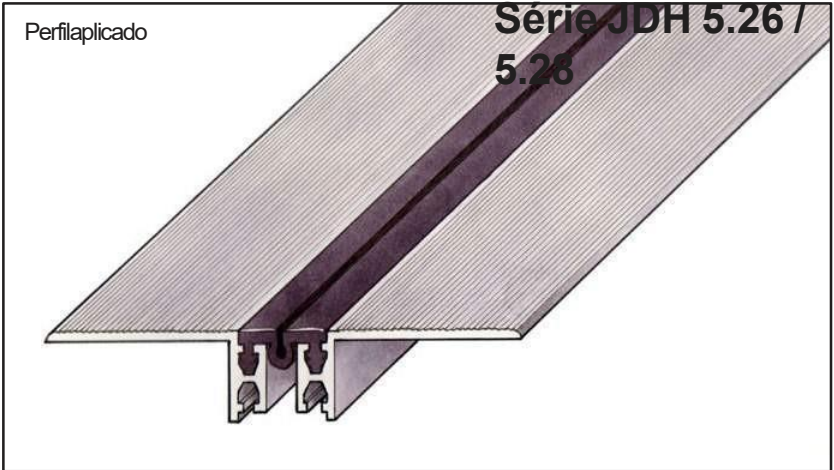


JDH 5.24

Ref. JDH 5.22	5.22-030	5.22-050	5.22-070	5.22-100	5.24-030	5.24-050	5.24-070
W [mm] abertura	30	50	70	100	30	50	70
H [mm] altura	25	25/ 45	45/ 75	70	30	30/50	50/80
B [mm] aprox.	190	220	220	470	190	220	220
S [mm] aprox.	80	110	110	110	80	110	110
Movimento admissível M [mm]	+15/-15	+30/-30	+40/-40	+20/-20	+15/-15	+30/-30	+40/-40
Cor da inserção	Preto						
Material	Alumínio, inox, nitrilo						
Comprimento padrão [ml]	4						
Carga [kN]							

Junta de dilatação de piso

Junta de dilatação de piso para exterior e interior constituída por cantoneiras em alumínio e por uma inserção flexível intermutável para qualquer tipo de acabamento: laje, chapa, ladrilho, etc.



Ref. JDH 5.26	5.26-020	5.26-030	5.26-050	5.26-065	5.26-100	5.28-030	5.28-050	5.28-065
W [mm] abertura	20	30	50	65	100	30	50	50
H [mm] altura	17	26	26	26	30	27	27	27
S [mm] aprox.	120	150	175	185	220	150	175	175
Movimento admissível M [mm]	+2,5/-2,5	+5/-5	+7/-7	+10/-10	+15/-15	+5/-5	+7/-7	+10/-10
Cor da inserção	Preto, cinzento							
Material	Alumínio, nitrilo							
Comprimento padrão [ml]	4							
Carga [kN]								

- * Igualmente disponível com inserção:
- Lisapara meio hospitalar
 - +3mm para lajeste rmo-plásticas
 - +5mm para alcatifas.

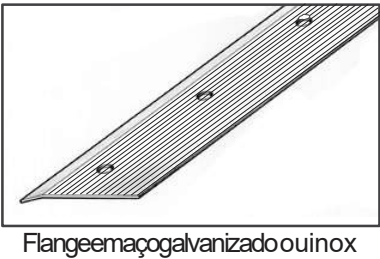
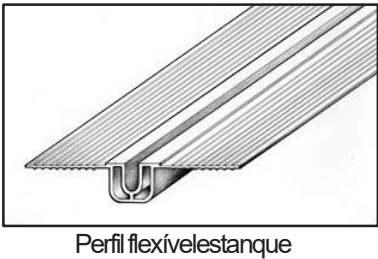
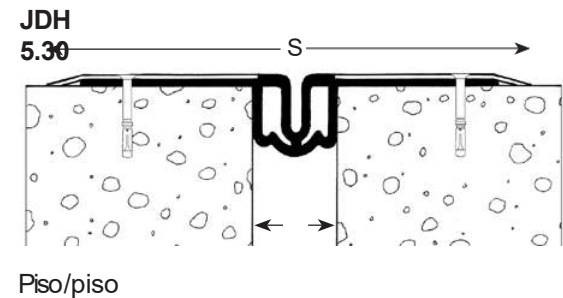
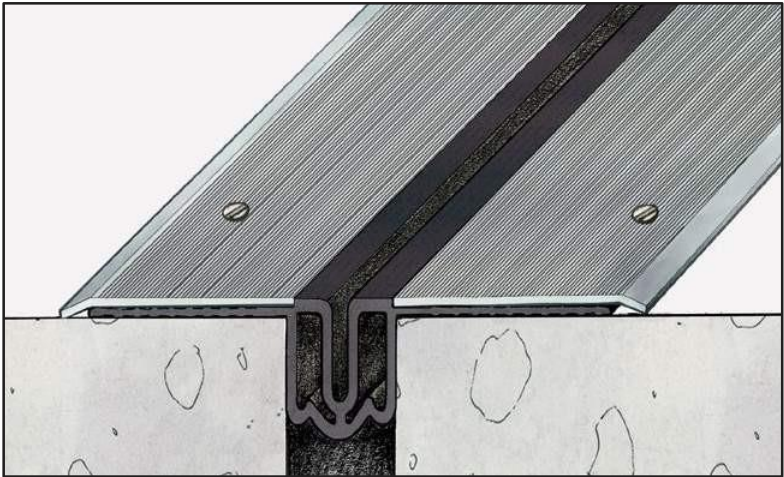
©Todos os direitos reservados - All rights reserved - 03/2014



Junta para parque de estacionamento estanque

Série JDH 5.30

Junta de dilatação de piso estanque para parques de estacionamento, rampas de acesso, esplanadas e quaisquer outros lugares com circulação ou não de veículos a baixa velocidade. É constituída por duas flanges em aço galvanizado ou inox de dimensões variáveis e por um perfil flexível estanque.



Ref. JDH 5.30	5.30
W [mm] abertura	15a 35
S [mm] aprox.	150a 180
Cor da inserção	Preto, cinzento
Material	Aço galvanizado ou inox e inserção de nitrilo preta ou cinzenta
Fixação	Fixações disponíveis em stock. Consultar-nos.
Comprimento padrão [ml]	3
Carga [kN]	   

- Características:
- Flanges em aço galvanizado (ou inox 304) 20/10º de dimensões variáveis.
 - Revestimento em nitrilo com comprimento de 21ml.
 - Dureza Shore A (ISO 868): 67±5
 - Alongamento na ruptura (ISO 527-2): 350%.
 - Resistência à separação (DIN 53504): ≥ 14N/mm²

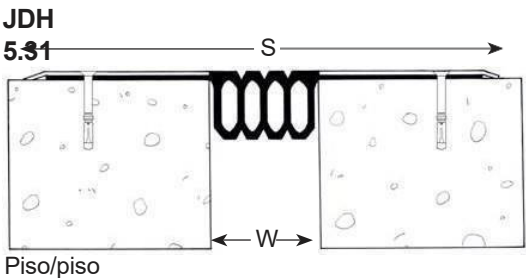
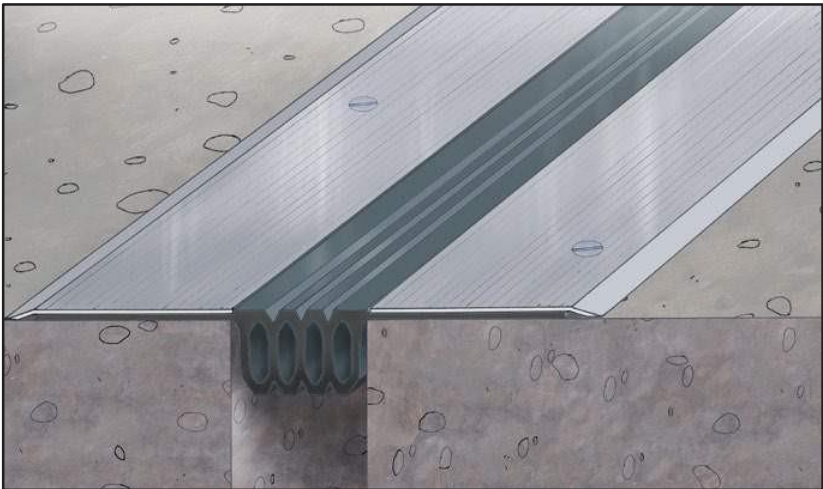


©Todos os direitos reservados - All rights reserved - 03/2014

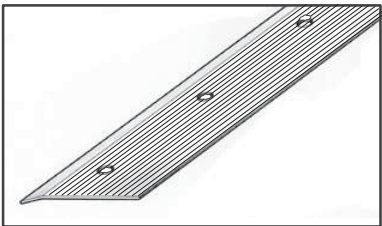
Junta para parque de estacionamento estanque

Série JDH 5.31

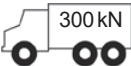
Junta de dilatação de solo estanque para parques de estacionamento, rampas de acesso, esplanadas, e todos os outros locais com circulação ou não de veículos de fraca velocidade. Constituído por um perfilado flexível estanque que permite absorver os movimentos de dilatação mantido por dois bordos em alumínio bruto estriado ou aço galvanizado ouinox de dimensões variáveis.



Perfil flexivelestanque



flangeemaluminiobruto

Réf. JDH 5.31	5.31
W [mm] abertura	35 a50
S [mm] aproximadamente.	160a190
Cor do inserto	Preto
Matériau	aluminiobrutoouaço galvanizadoouinox(304ou316)einsertoem
Fixação	disponíveissobrestock.Favornosconsultar
Comprimento standard	insertoemrolode18ml–bordosemcomprimentode3ml
Carga [kN]	   

Tambémexistemversãosolo/parede

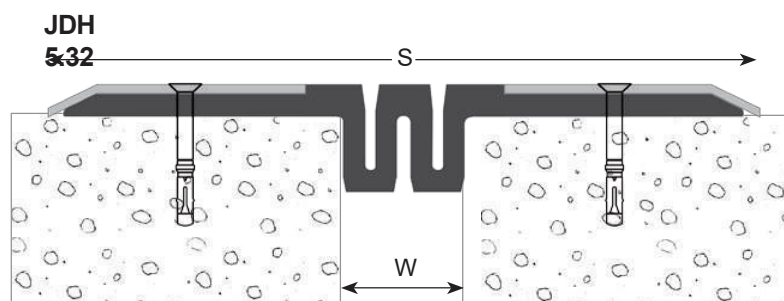
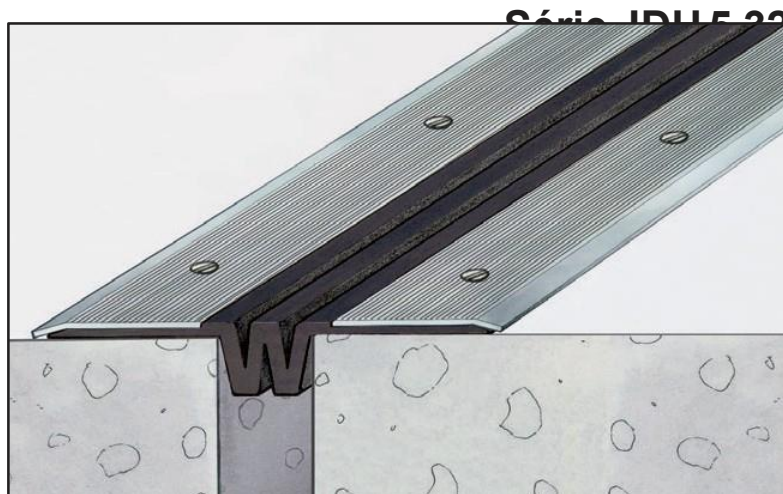
Características:
- Flangesemaço galvanizado (ouinox 304 ou 316)



Junta para parque de estacionamento estanque

Junta de dilatação de piso estanque para parques de estacionamento, rampas de acesso, esplanadas e qualquer outro lugar com circulação ou não de veículos abaixa velocidade.

Constituída por um perfil flexível estanque intermutável mantida por duas flanges em aço galvanizado ou inox de dimensões variáveis.



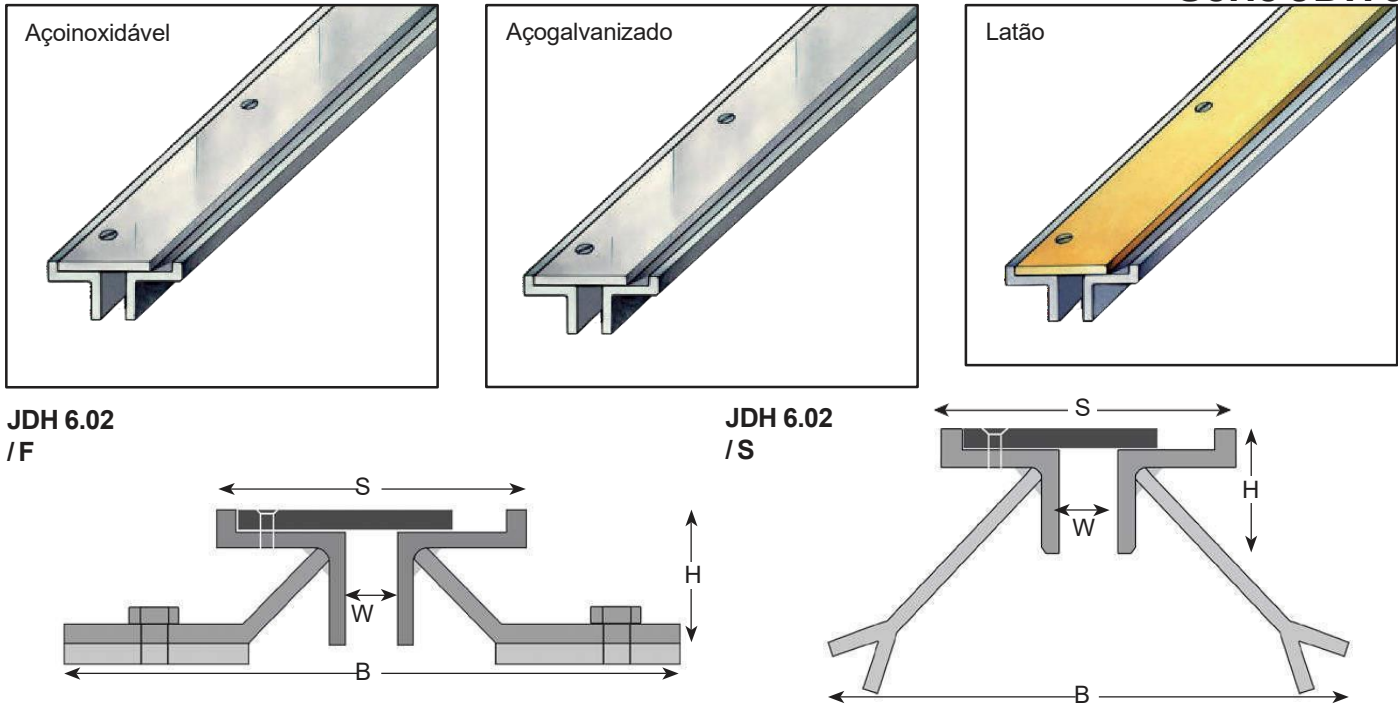
Piso/piso

Ref. JDH 5.32	5.32
W [mm] abertura	40a 70
S [mm] aprox.	220
Cor da inserção	Preto,cinzeno
Matérial	Aço galvanizado ouinox e inserção de nitrilo
Fixação	Fixações disponíveis em stock.Consultar-nos.
Comprimento padrão [ml]	Inserção:Rolos de 16m- Flanges: Comprimentos de 3 m.
Carga [kN]	   

Existe também na versão piso/parede.

Junta de dilatação de piso industrial

Série JDH 6.02



Réf. JDH 6.02	6.02-015	6.02-030	6.02-040	6.02-070
W [mm] abertura	15	30	40	70
H [mm] altura	30	57	57	30
B [mm]	145	160	170	200
S [mm]	75	130	140	130
Movimento admissível W (mm)	+5/-15	+15/-10	+15/-20	+15/-10
Fixação	Patilhas especiais			
Material	Cantoneiras em aço galvanizado ou inox 304 Placa de sobreposição em aço galvanizado, latão, inox 304 ou 316			
Comprimento padrão [m]	6			
Carga [kN]	 90 kN			

Características

Junta de dilatação especialmente concebida para resistir às cargas pesadas: máquinas de manutenção, camiões... Este perfil está disponível com cantoneiras em aço galvanizado e placa de sobreposição em aço galvanizado, latão, inox 304 ou 316. Está igualmente disponível com cantoneiras em inox 316 e placa de sobreposição em inox 304 ou 316.

Fixações

Este perfil está disponível com patilhas para fixação mecânica ou para selagem.

Aplicações

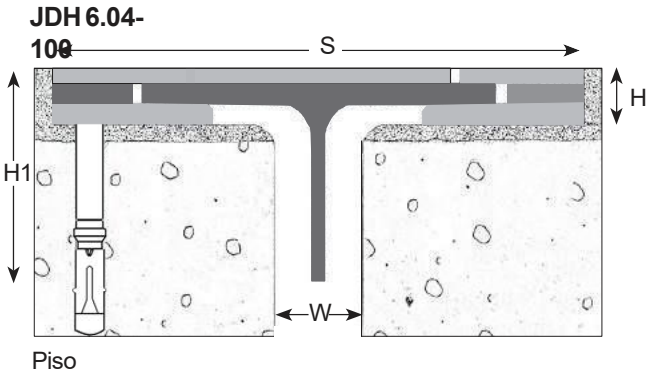
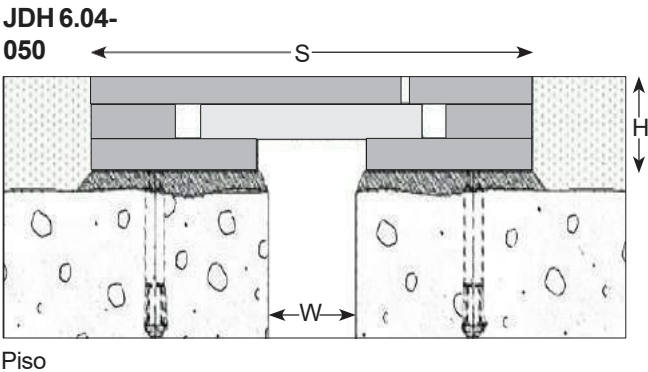
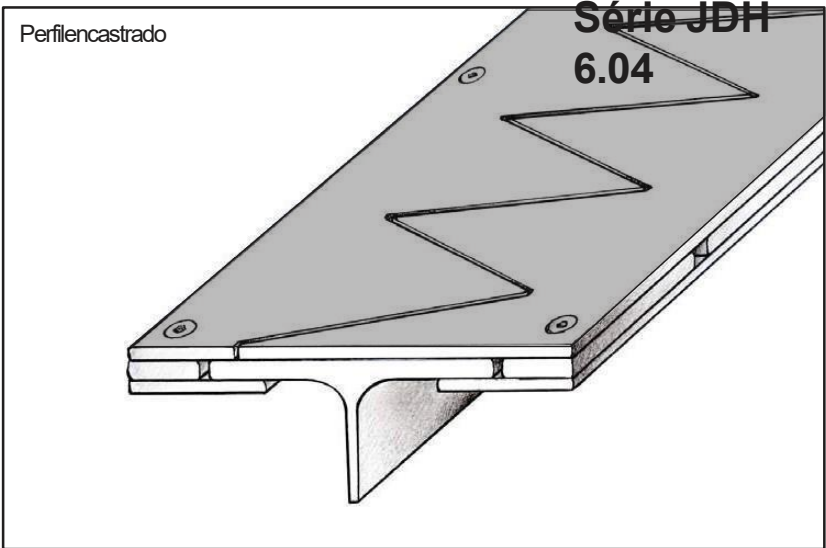
Todas as aplicações industriais, estações, aeroportos, centros comerciais.



Junta de dilatação de pisoindustrial

Junta de dilatação para os edifícios industriais, plantas e armazéns.

Especialmente concebida para resistir a cargas extremamente pesadas. Particularmente adaptada as renovações, em montagens sobre vigas transversais. A placa de revestimento superior em forma de pente bem como a placa central «suporte» podem ser fornecidas em aço tratado ou em aço inox, em opção.



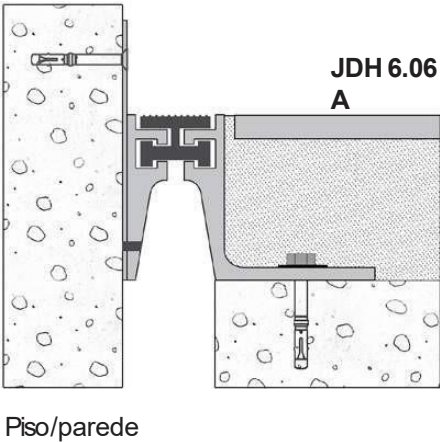
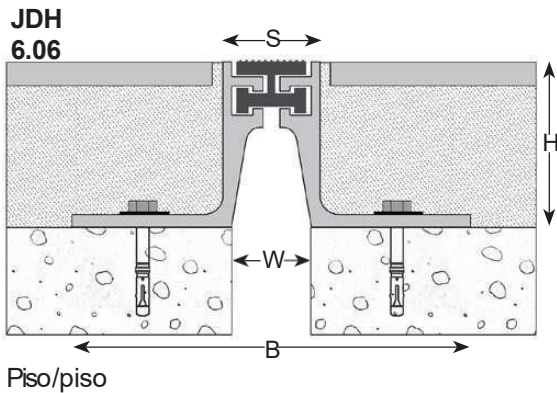
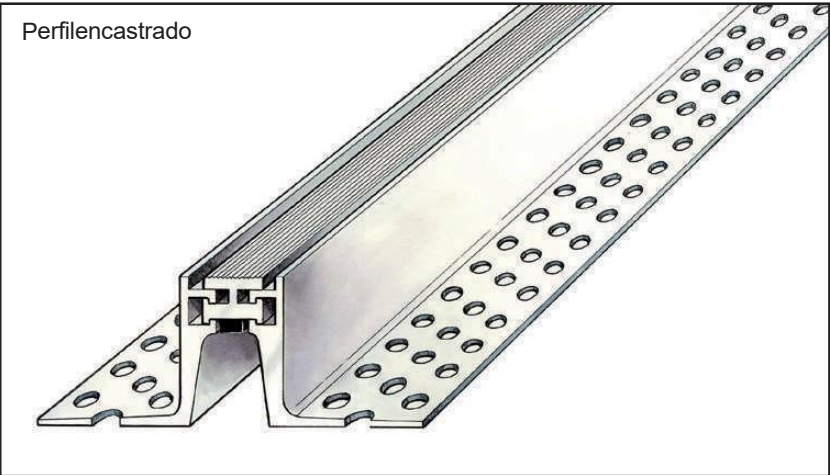
Ref. JDH 6.04	6.04-050	6.04-100	
W [mm] abertura	0- 50	20- 100	
H [mm] altura	28	H=28/H1=100	
S [mm] aprox	200[210]	300[315]	
Movimento admissível M [mm]	+5/-5	+5/-5	+10/-10
Material	Aço ou Aço inoxidável		
Comprimento padrão [ml]	Sob demanda		
Carga [kN]			



Junta de dilatação de piso toda em metal

Série JDH 6.06

Junta de dilatação de piso para exterior e interior constituída por 2 cantoneiras e por uma parte central em alumínio que permite os movimentos de dilatação ede contracção.



Referência	JDH 6.06
W [mm] abertura	20
H [mm] altura	20/ 50
S [mm] aprox.	30
B [mm] aprox.	127
Movimento admissível W [mm]	+3/ -3
Cor	Natural
Material	Alumínio
Comprimento padrão [m]	3
Carga [kN]	 

Existenaversãopiso/pisoepiso/parede.

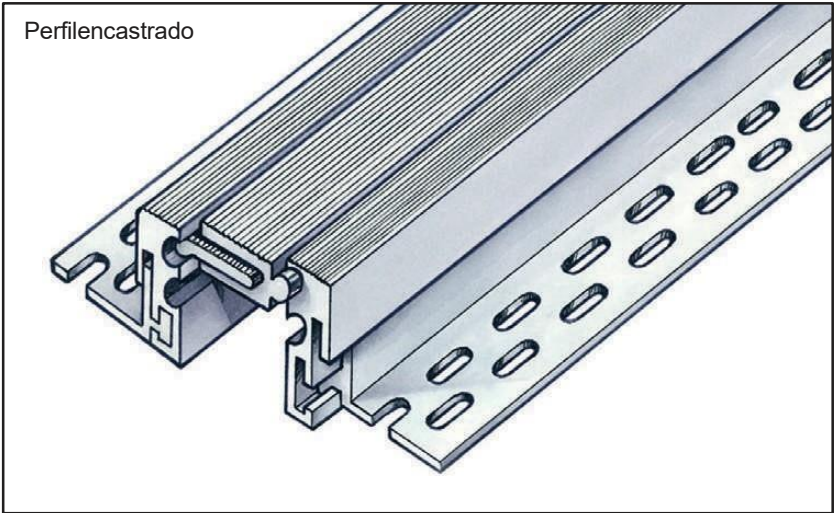
Junta de dilatação de piso toda em metal

Série JDH 6.08

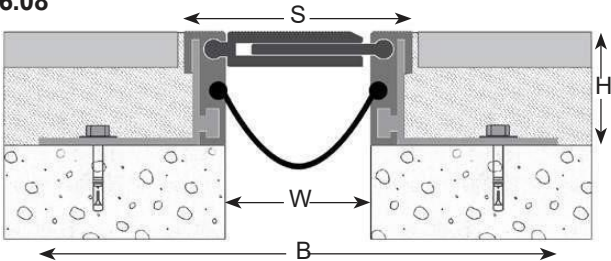
Junta de dilatação de piso toda em metal para exterior e interior. Passagem especial de cargas pesadas.

A barreira de vapor pode ser fornecida numa peça única com o comprimento exacto da junta de dilatação, sem uniões.

Existe nas versões piso/piso e piso/parede.

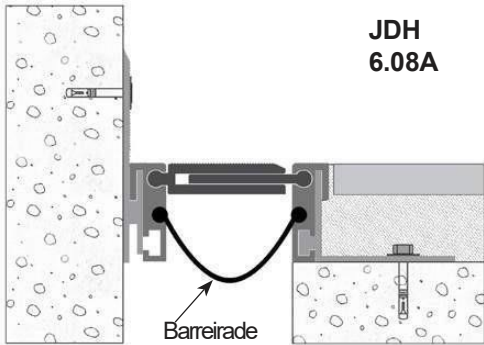


JDH 6.08



Piso/piso

JDH 6.08A



Piso/parede

Ref JDH 6.08	6.08-040	6.08-065	6.08-100	6.08-050	6.08-080	6.08-100
W [mm] abertura	40	65	100	50	80	100
H [mm] altura	20			43/ 48*/ 58/ 63*/ 68/ 88/ 108		
B [mm] aprox.	160	190	230	155/ 175*	180/ 200*	225/ 245*
S [mm] aprox.	60	90	130	70	95	135
Movimento admissível W [mm]	+5/-5	+10/-10	+15/-15	+5/-5	+10/-10	+15/-15
Cor	Natural					
Material	Alumínio					
Comprimento padrão [ml]	4					
Carga [kN]	 146kN	 230kN	 290kN	 90kN		

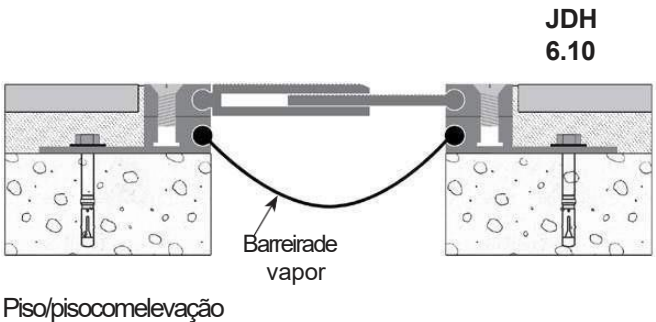
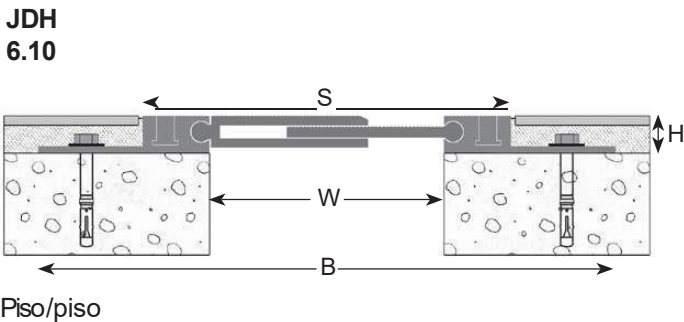
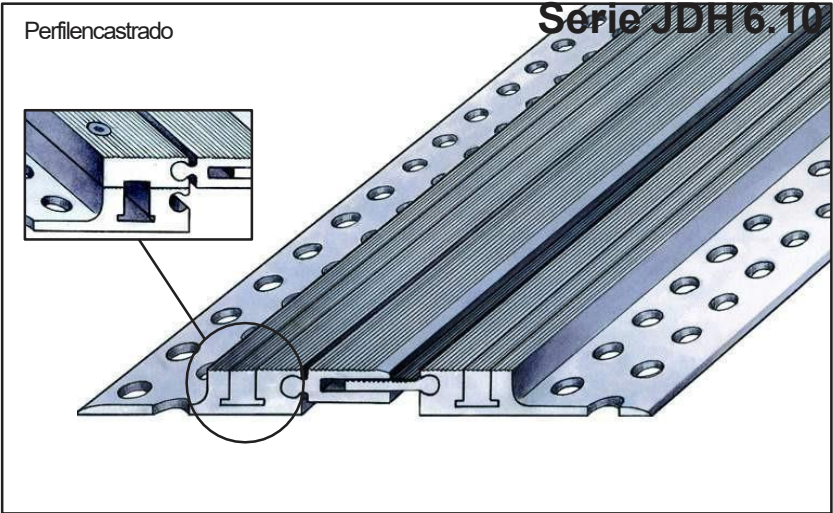
* Disponível em superfície lisa e anti-derrapante

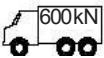
* As alturas [H] com asterisco correspondem às larguras [B] com asterisco.

Junta de dilatação de piso toda em metal

Junta de dilatação de piso toda em metal para exterior e interior. Passagem especial de cargas pesadas. Anti-sísmica. Abarreira de vapor pode ser fornecida numa peça única com o comprimento exacto da junta de dilatação, sem uniões.

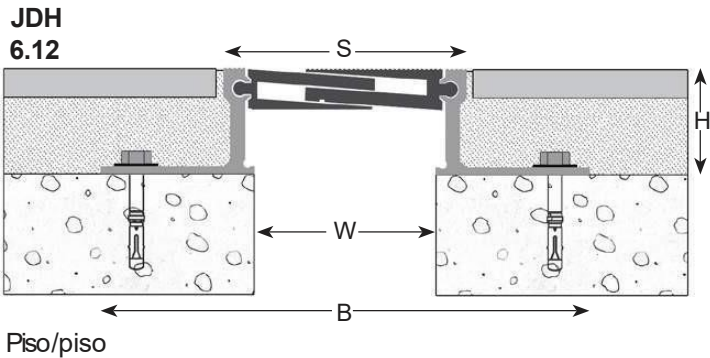
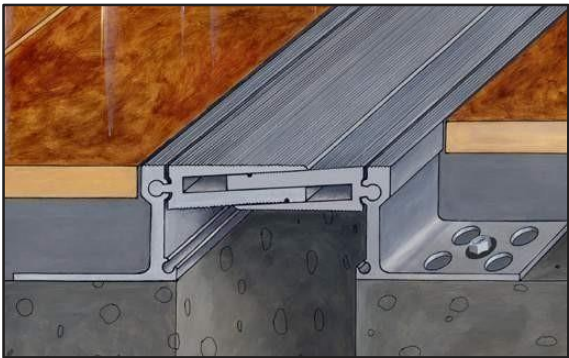
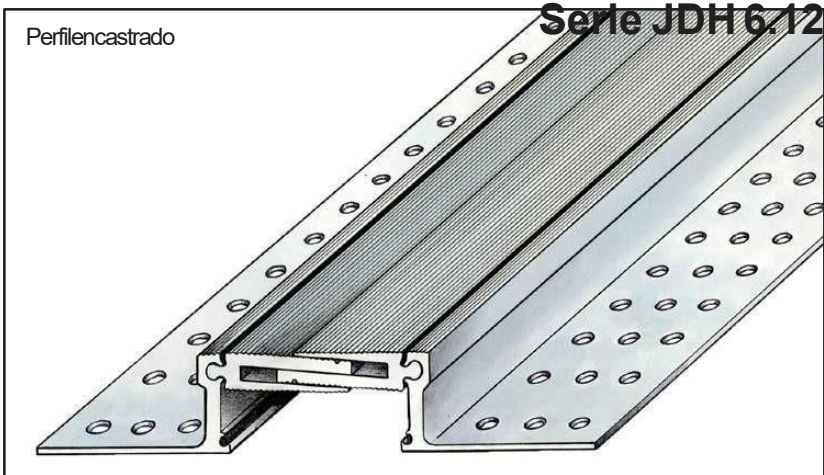
Disponível em diferentes alturas.



Ref JDH 6.10	6.10-040	6.10-065	6.10-100
W [mm] abertura	40	65	100
H [mm] altura	18,5/32/45,5		
B [mm] aprox.	197	228	265
S [mm] aprox.	97	128	165
Movimento admissível M [mm]	+5/-5	+10/-10	+15/-15
Cor	Natural		
Material	Alumínio		
Comprimento padrão [m]	4		
Carga [kN]	  600kN		

Juntas com movimentos multi-direccionais

Junta de dilatação de piso toda em metal para exterior e interior constituída por 2 cantoneiras em alumínio que permite os movimentos de dilatação e de contracção, os movimentos verticais e de corte.



Ref JDH 6.12	6.12-060	6.12-080
W [mm] abertura	60	80
H [mm] altura	18/ 35/ 50/ 80	50/ 80
B [mm] aprox.	195	250
S [mm] aprox.	80	110
Movimento admissível M [mm]	Horizontal +15/-15 Vertical +6/-6	Horizontal +20/-20 Vertical +5/-5
Cor	Natural	
Material	Alumínio	
Comprimento padrão [ml]	3	
Carga [kN]	 	

Fornecido pronto a instalar com quadros em alumínio que serão retirados após estar posicionado e fixado a junta.

Fixações mecânicas ou químicas a cada 30 cm, instaladas em quicôncio de um lado e do outro do perfil.

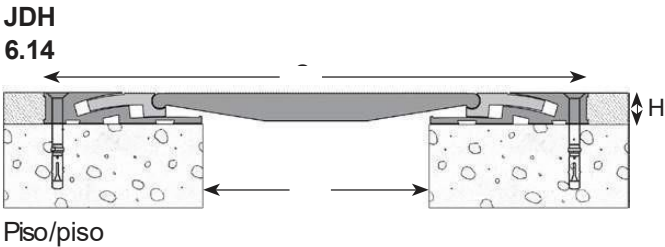
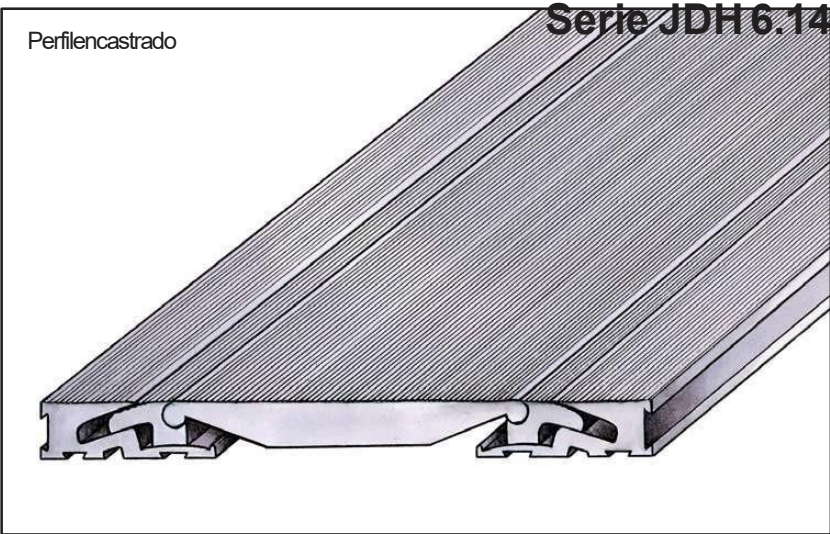
© Todos os direitos reservados - All rights reserved - 11/2014



Junta de dilatação de piso toda em metal

Junta de dilatação de piso toda em alumínio para exterior e interior que permite os movimentos de dilatação e de contração.

Suporta a passagem de empilhadores com pneus até a um peso de 60 kN e com pequenas rodas em vulkollan até 30kN.



Ref. JDH 6.14	6.14-050	6.14-100	6.14-150	6.14-200
W [mm] abertura	50	100	150	200
H [mm] altura	20			
S [mm] aprox.	255	305	360	410
Movimento admissível M [mm]	+30/-30			
Cor	Natural			
Material	Alumínio			
Comprimento padrão [m]	3			
Carga [kN]	 			

Fornecida pronta a instalar com quadros em alumínio que serão retirados após o posicionado e fixado a junta.

Fixações mecânicas ou químicas a cada 30 cm, instaladas em quincôncio de um lado e do outro do perfil.

ISO 9001:2008

BUREAU VERITAS
Certification

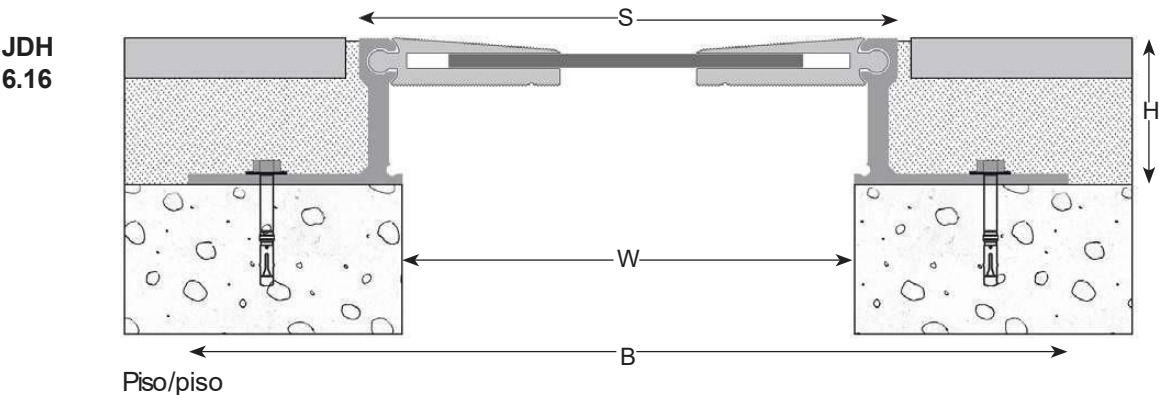
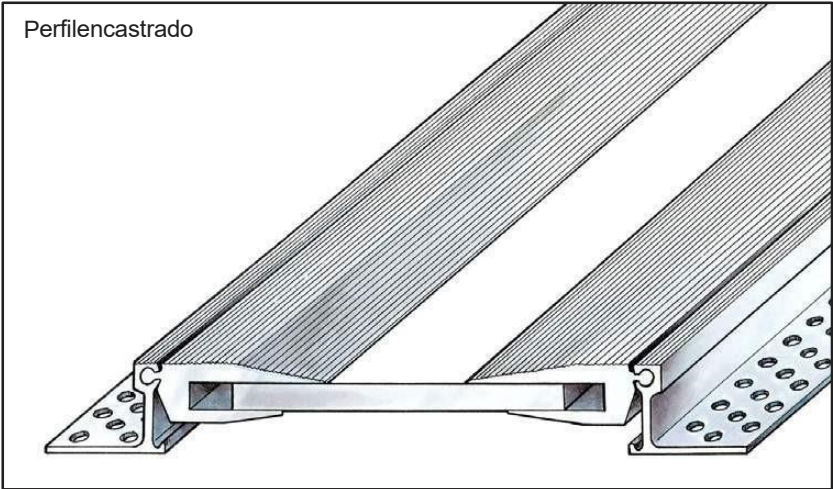


© Todos os direitos reservados - All rights reserved - 11/2014

Juntas de dilatação de piso todas em metal

Série JDH 6.16

Junta de dilatação de piso toda em metal para exterior e interior constituída por 2 cantoneiras e por uma parte central em alumínio de grande espessura que permite os movimentos de dilatação e de contracção, os movimentos verticais e de corte.



Ref. JDH 6.16	6.16-110	6.16-250
W [mm] abertura	110	250
H [mm] altura	35/ 50/80	50/ 80
B [mm] aprox.	250	410
S [mm] aprox.	130	300
Movimento admissível M [mm]	Horizontal +20/ -20 Vertical +5/ -5	Horizontal +50/-50 Vertical +20/-20
Cor	Natural	
Material	Alumínio	
Comprimento padrão [ml]	2	
Carga [kN]		

Fornecido pronto a instalar com quadros em alumínio que serão retirados após o posicionamento e fixação da junta.

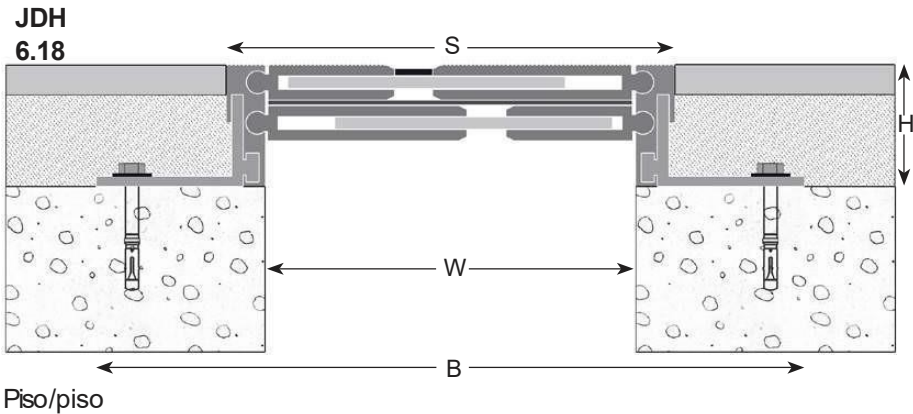
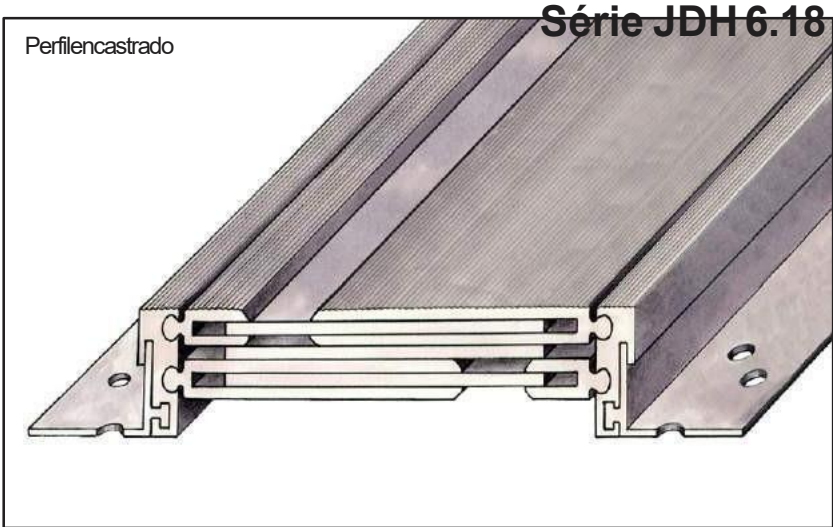
Fixações mecânicas ou químicas a cada 30 cm, instaladas em quincêncio de um lado e do outro do perfil.

Junta com grandes movimentos multi-direccionais

Junta de dilatação de piso toda em metal extra grande para exterior e interior.

Movimentos multi-direccionais.

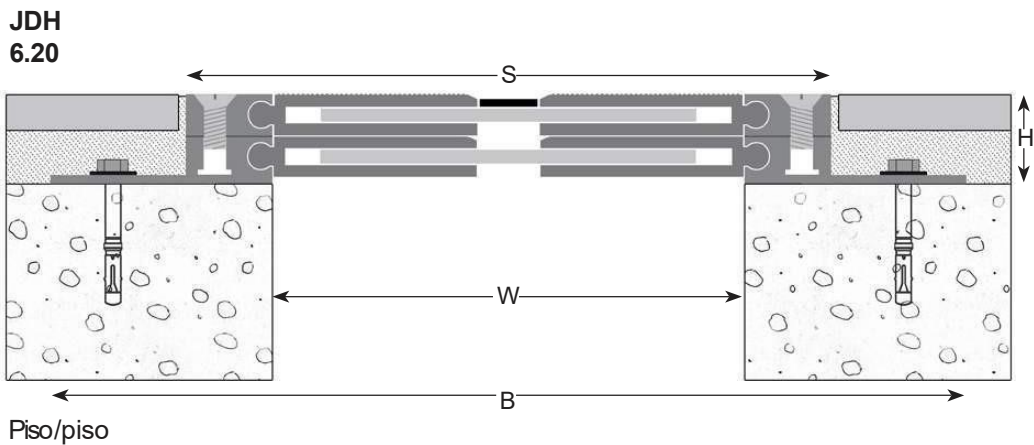
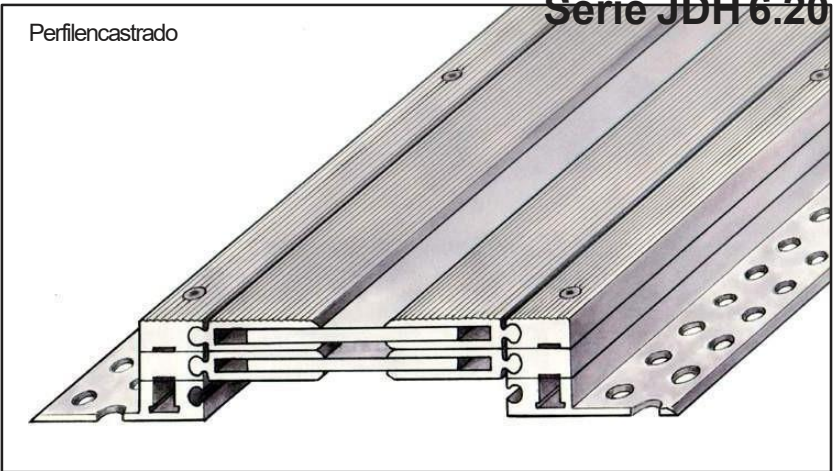
Existe na versão piso/piso/parede.



Ref. JDH 6.18	6.18-135	6.18-210	6.18-250	6.18-340
W [mm] abertura	135	210	250	340
H [mm] altura	43/ 48/ 58/ 63/ 68/ 88			
B [mm] aprox.	255	340	370	465
S [mm] aprox.	165	250	280	375
Movimento admissível M [mm]	+20/-20	+50/-50	+60/-60	+75/-75
Cor	Natural			
Material	Alumínio			
Comprimento padrão [ml]	4			
Carga [kN]	 			

Junta com grandes movimentos multi-direccionais

Série JDH 6.20



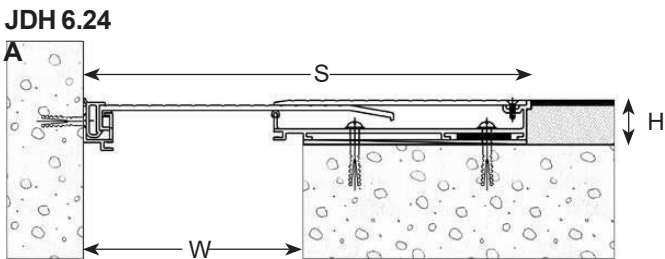
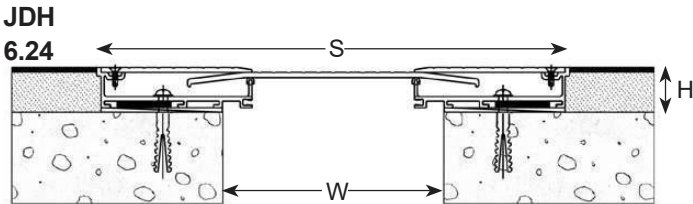
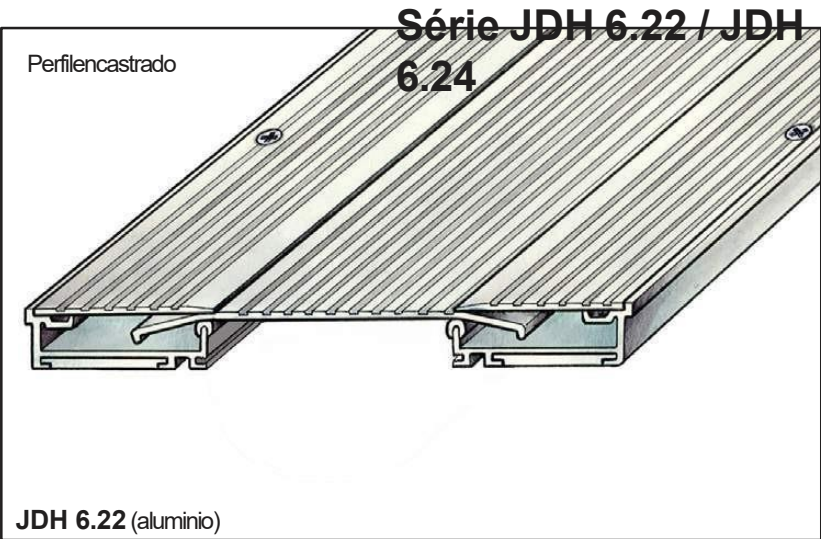
Ref. JDH 6.20	6.20-135	6.20-210	6.20-250	6.20-340
W [mm] abertura	135	210	250	340
H [mm] altura	32/ 45,5			
B [mm] aprox.	255	380	410	505
S [mm] aprox.	195	280	310	405
Movimento admissível M [mm]	+20/-20	+50/-50	+60/-60	+75/-75
Cor	Natural			
Material	Alumínio			
Comprimento padrão [ml]	4			
Carga [kN]	 			

Junta de dilatação de piso
sísmica

Junta de dilatação de piso em alumínio para exterior e interior. Elevados movimentos multi-direccionais

Existe na versão piso/piso e piso/parede.

JDH
6.24



Ref. JDH 6.22	6.22-050	6.22-050 A	6.22-100	6.22-100 A	6.22-150	6.22-150 A	6.22-200	6.22-200 A
Ref. JDH 6.24	6.24-050	6.24-050 A	6.24-100	6.24-100 A	6.24-150	6.24-150 A	6.24-200	6.24-200 A
W [mm] abertura	50		100		150		200	
H [mm] altura	25							
S [mm] aprox.	170	125	250	210	320	305	420	408
Movimento admissível M [mm]	+25/-25	+25/-25	+50/-50	+50/-50	+75/-75	+75/-75	+100/-100	+100/-100
Material	Alumínio							
Comprimento padrão [ml]	3							
Carga [kN]	 							

©Todos os direitos reservados - All rights reserve

- 11/2014

©Todos os direitos reservados - All rights reserve - 11/2014



Junta de dilatação de piso sísmica

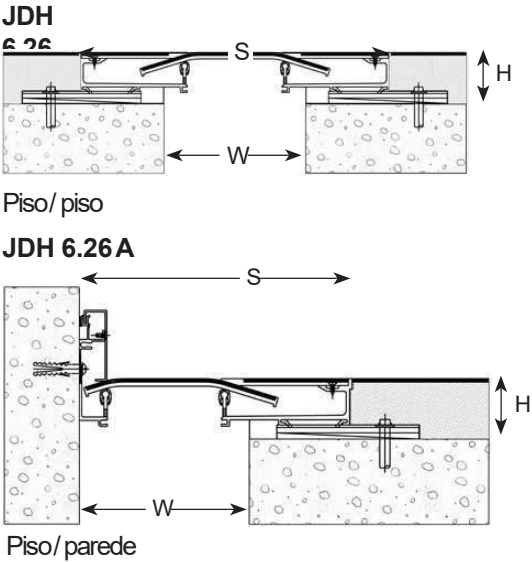
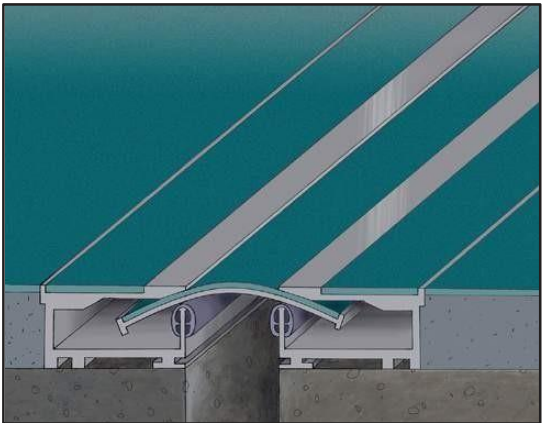
Série JDH 6.26

Junta de dilatação de piso em aço inoxidável para exterior e interior. Elevados movimentos multi-direccionais

Existe na versão piso/piso e piso/parede.



JDH 6.26



Ref. JDH 6.26	6.26-050	6.26-050 A	6.26-100	6.26-100 A	6.26-150	6.26-150 A	6.26-200	6.26-200 A
W [mm] abertura	50		100		150		200	
H [mm] altura	40							
S [mm] aprox.	170	125	220	175	330	240	330	265
B [mm] aprox.	330	205	380	255	490	320	490	345
Movimento admissível M [mm]	+50/-30	+40/-30	+50/-50	+40/-30	+80/-100	+55/-60	+80/-100	+55/-80
Material	Aço inoxidável304							
Comprimento padrão [ml]	3							
Carga [kN]								

Junta de dilatação de piso especial

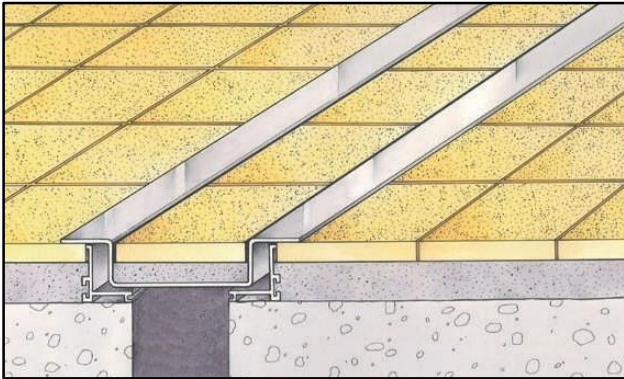
Serie JDH 6.28

Junta de dilatação de piso em aço inoxidável para exterior e interior. Anti-sísmica.

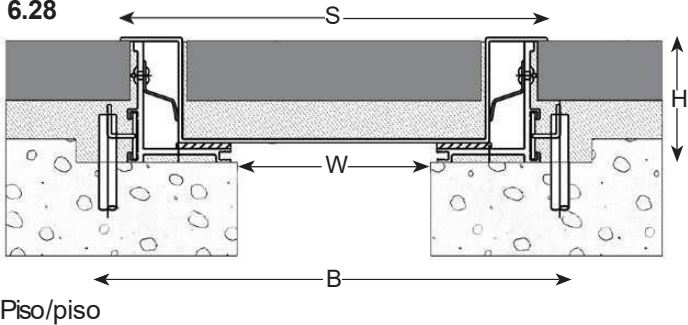
Movimento muito grande sísmico, especiais ladrilho ou pedra



JDH 6.28



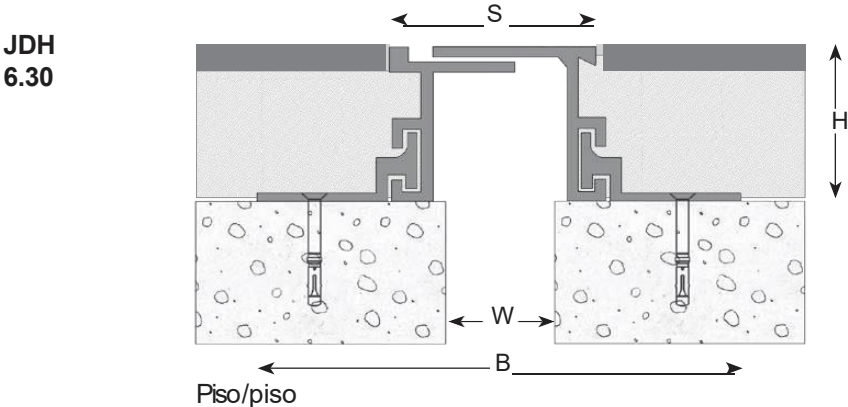
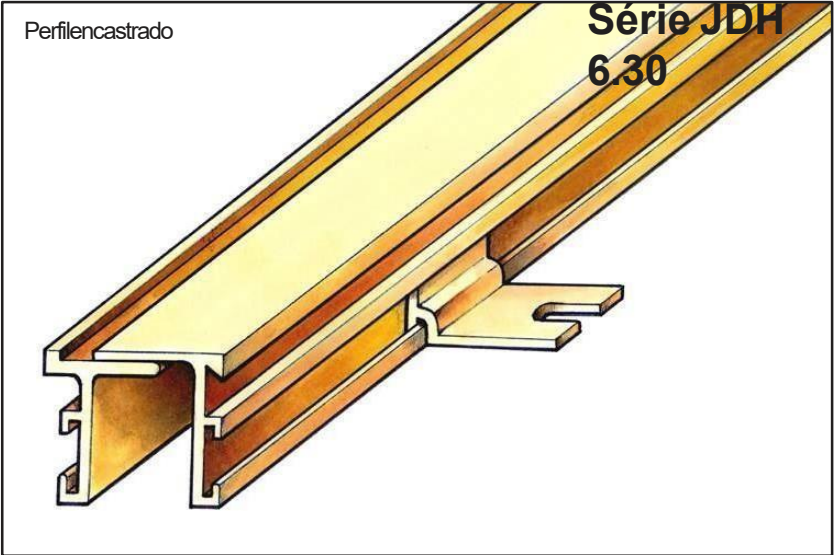
JDH 6.28



Ref. JDH 6.28	6.28-050	6.28-100
W [mm] abertura	50	100
H [mm] altura	62	
S [mm] aprox.	170	220
B [mm] aprox.	210	260
Movimento admissível M [mm]	+30/-24	+30/-24
Material	Aço inoxidável 304	
Comprimento padrão [ml]	3	
Carga [kN]	 	

Junta de dilatação de piso

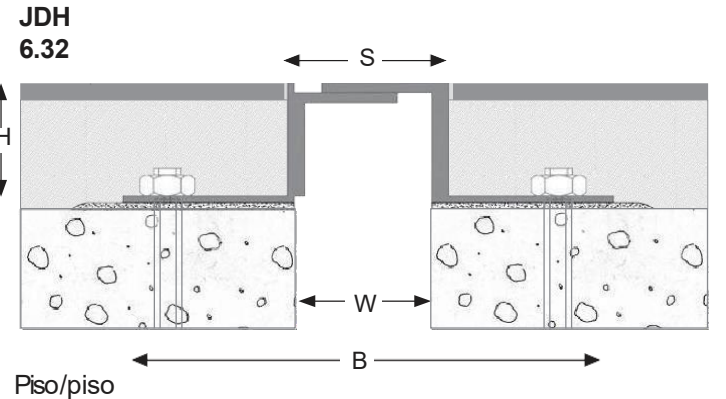
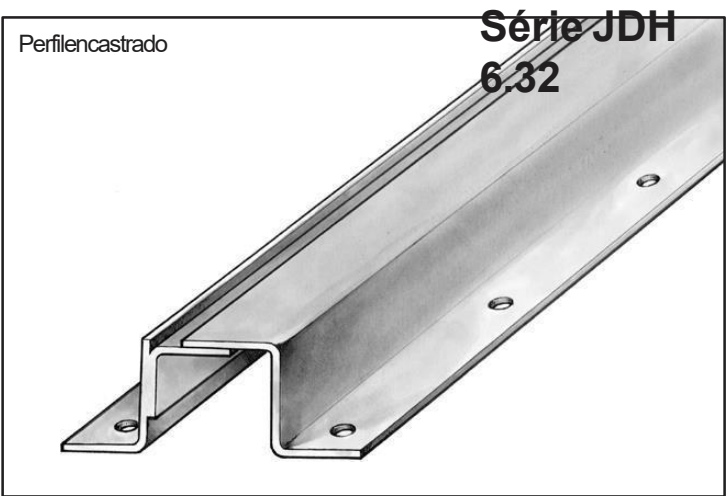
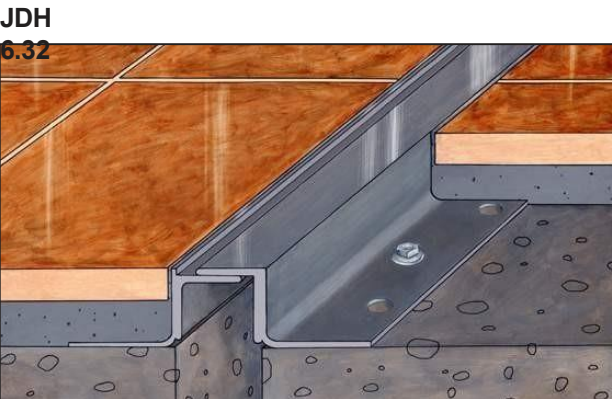
Junta de dilatação de piso para exterior e interior constituída por cantoneiras em latão para todos os tipos de acabamentos: laje, chapa, ladrilho, mármore,etc.



Ref. JDH 6.30	6.30-030
W [mm] abertura	30
H [mm] altura	40
B [mm] aprox.	120
S [mm] aprox.	50
Movimento admissível M [mm]	+5/-10
Material	Latão
Comprimento padrão [ml]	3
Esquadros de fixação [por metro]	4unidades
Carga [kN]	

Junta de dilatação de piso Inox

Junta de dilatação de piso para exterior e interior constituída por cantoneiras em latão para todos os tipos de acabamentos: laje, chapa, ladrilho, mármore, etc.



Ref. JDH 6.32	6.32-020	6.32-030	6.32-040	6.32-050	6.32-060
W [mm] abertura	20	30	40	50	60
H [mm] altura	30à/to 100		35à/to 100	40à/ to 100	50à/to 100
B [mm] aprox.	128	133	140	150	160
S [mm] aprox.	32	37	47	54	64
Movimento admissível M [mm]	+5/ -5	+8/ -8	+8/ -8	+10/-10	+10/-10
Material	Açoinoxidável(304 ou316)				
Comprimento padrão [ml]	3				
Carga [kN]	  				

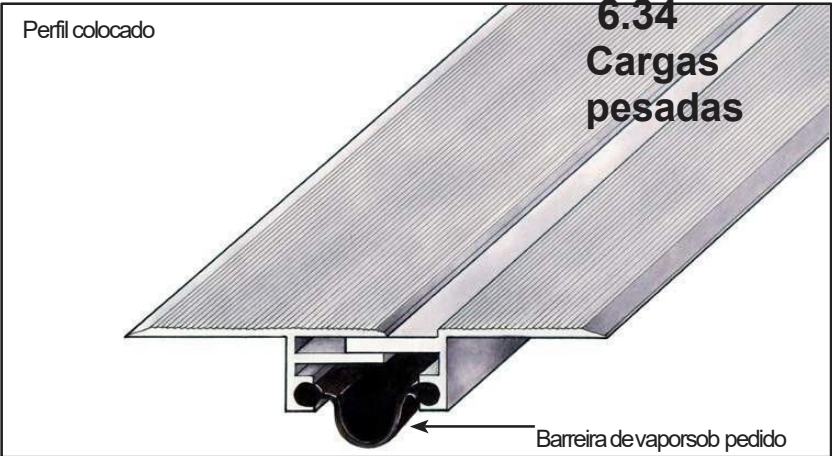
Junta de dilatação de piso toda em metal

Série JDH

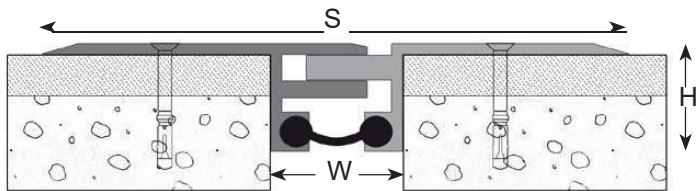
6.34
Cargas pesadas

Junta de dilatação de piso toda em metal para exterior e interior. Passagem especial de cargas pesadas.

Abarreira devapor pode ser fornecida numa peça única com o comprimento exacto da junta de dilatação, sem uniões.

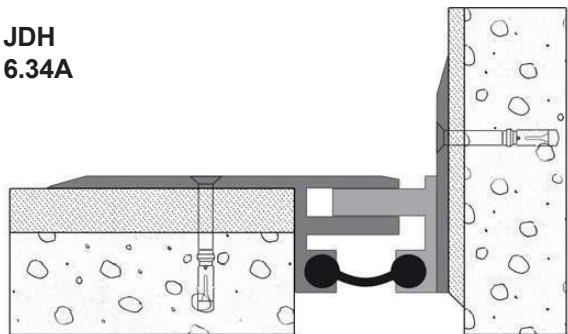


JDH
6.34



Piso/piso

JDH
6.34A



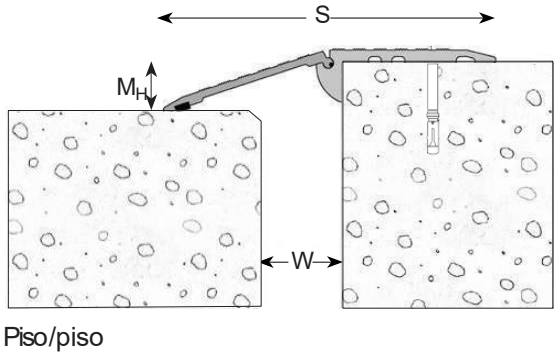
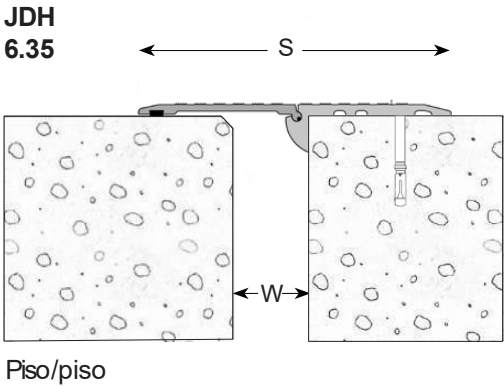
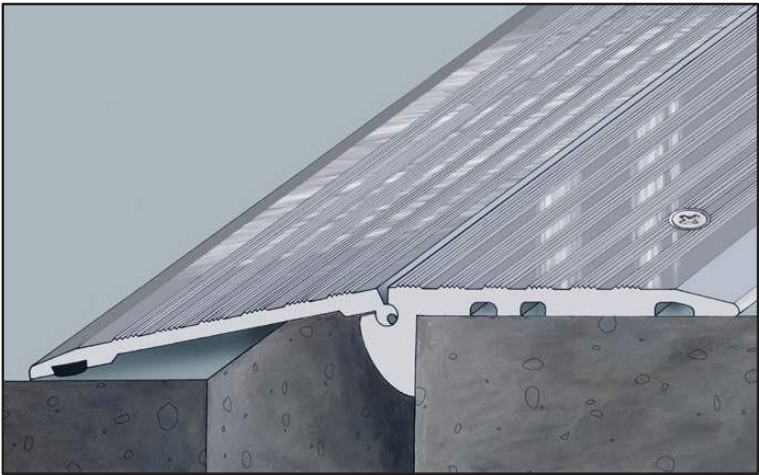
Piso/parede

Ref. JDH 6.34	6.34-035	6.34-050
W [mm] abertura	35	50
H [mm] altura	30	30
S [mm] aprox.	155	170
Movimento admissível M [mm]	+6/-6	+8/-8
Cor	Natural	
Material	Alumínio	
Comprimento padrão [ml]	4	
Carga [kN]		

Junta de dilatação de piso toda em metal

Série JDH 6.35

Junta de dilatação de solo toda em metal para exterior e interior paratodotipo de acabamento: laje, betonilha, pavimento, mármoreetc.
Idealparadiferençasdenível até40 mm.

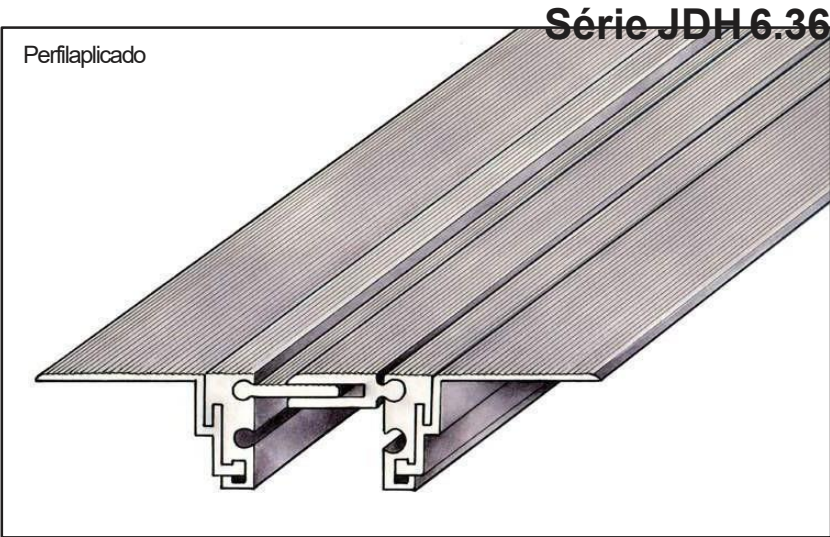


Ref. JDH 6.35	6.35
W [mm] abertura	35a 120
B [mm] aprox.	260
Movimento admissível M _H [mm]	Até40mm
Cor	Natural
Material	Alumínio, nitrilo
Comprimento padrão [ml]	4
Carga [kN]	

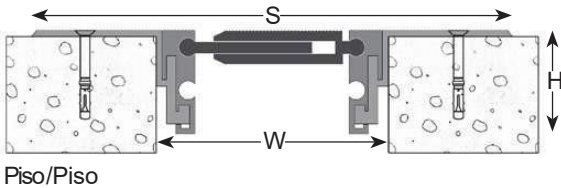
Junta de dilatação de piso toda em metal

Junta de dilatação de piso toda em metal para exterior e interior. Passagem especial de cargas pesadas.

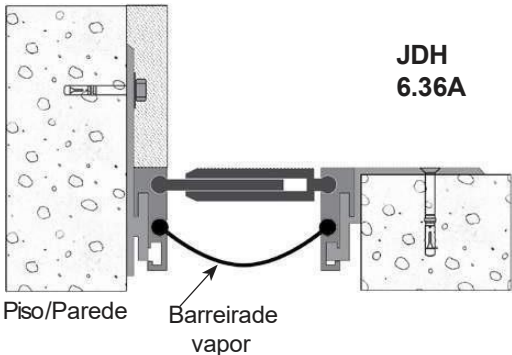
Anti-sísmica. Existe nas versões piso/piso e piso/parede.



JDH 6.36



JDH 6.36A



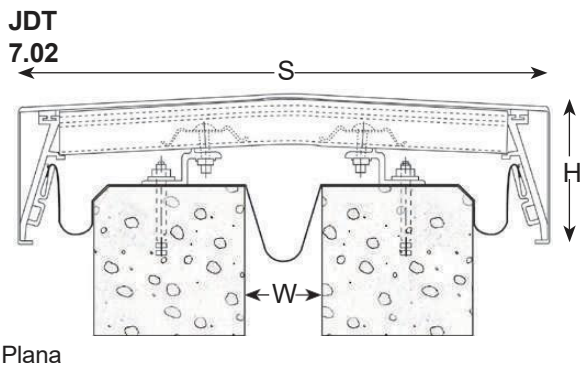
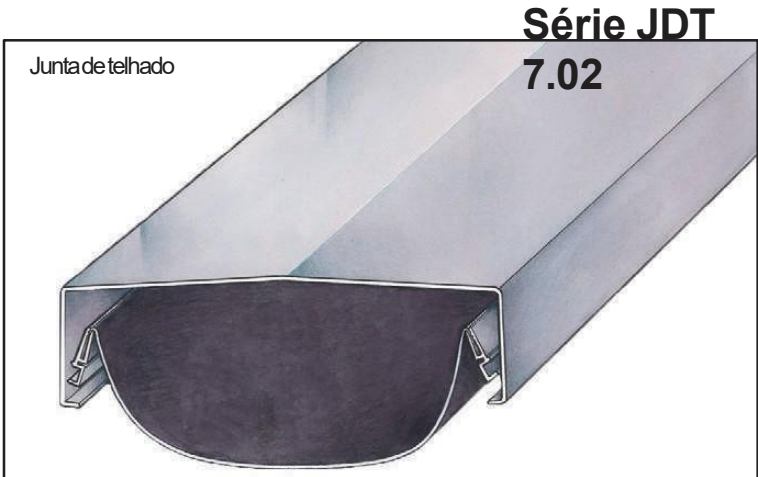
Ref. JDH 6.36	6.36-050	6.36-070	6.36-100
W [mm] abertura	50	70	100
H [mm] altura	43		
S [mm]	175	175	200
Movimento admissível M [mm]	+5/-5	+5/-5	+10/-10
Cor	Natural		
Material	Alumínio		
Comprimento padrão [ml]	4		
Carga [kN]			

* Abarreira devaporpodeserfornecida numaúnica peça como comprimento exacto da junta de dilatação, semuniões.

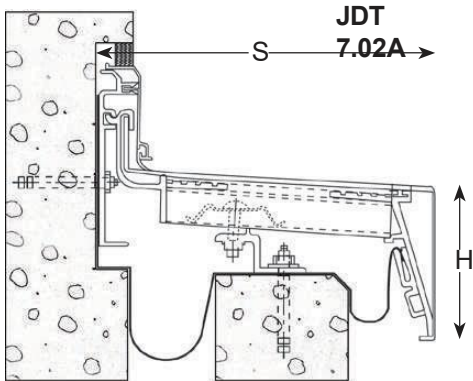


Junta de telhado

Juntas técnicas destinadas a tratar eficientemente e de forma sustentável o fecho das juntas de dilatação de telhados.



Plana

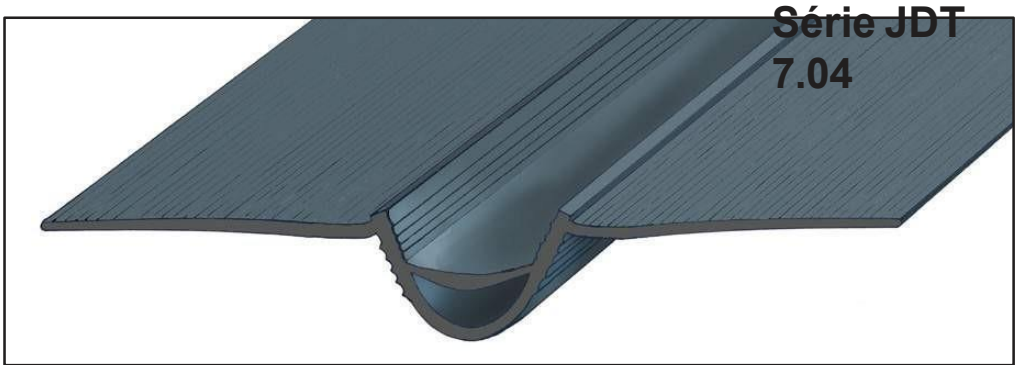


Angular

Réf. JDT 7.02	7.02-350	7.02-400	7.02-450	7.02-500	7.02-550	7.02-600
W [mm] abertura	50	50	50/100	50/ 100/ 150	50/ 100/ 150	50/ 100/ 150/200
H [mm] altura	99	100	101	103	104	105
S [mm] aprox.	350	400	450	500	550	600
Movimento admissível M [mm]	+50/-50	+50/-50	+100/-80	+120/-130	+120/-150	+170/-180
Material	Alumínio (7.02Alu), Açoinox (7.02inox)					

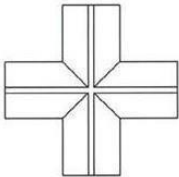
Réf. JDT 7.02A	7.02-200A	7.02-225A	7.02-250A	7.02-275A	7.02-300A	7.02-325A	7.02-350A	7.02-375A	7.02-400A
W [mm] abertura	50	50	50	50/ 100	50/ 100 150	50/ 100 150	50/ 100 150	50/ 100 150	50/ 100 150/200
H [mm] altura	174	175	176	178	179	180	182	183	184
S [mm] aprox.	200	225	250	275	300	325	350	375	400
Movimento admissível M [mm]	+35/-15	+35/-30	+35/-50	+60/-50	+60/-50	+60/-110	+60/-130	+60/-150	+85/-150
Material	Alumínio (7.02Alu), Açoinox (7.02inox)								

Especial impermeabilizador

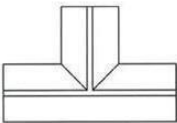


Série JDT 7.04

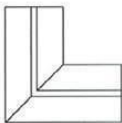
Peça em cruz



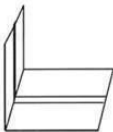
Peça em "T"



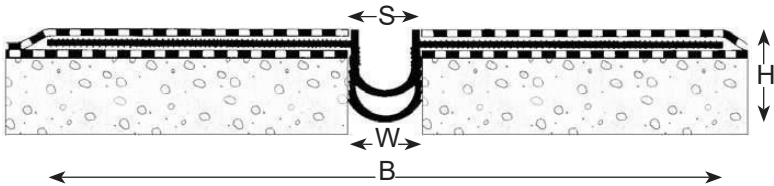
Peças em "L"



1 plano



2 planos



7.04-025: Igualmente disponível na versão piso/parede (A)

Réf. JDT 7.04	7.04-025	7.04-050	7.04-080
W [mm] abertura	25	50	80
H [mm] altura	28	50	25
B [mm] aprox.	300	500	400
S [mm] aprox.	40	50	80
Movimento admissível M [mm]	+20/-20	+25/-25	+30/-30
Cor	Preto		
Material	Termo-plástico	Nitrilo	EPDM
Comprimento padrão [ml]	25		

Utilizações:

Muito flexível, adaptado para utilização com betume quente.

Características da junta:

Possibilidade de soldar as peças especiais na fábrica.

Compatível com membranas de estanquidade PVC, EPDM, etc.

(Consultar o fabricante em questão)



Juntas de fraccionamento

Colocaçãocolada

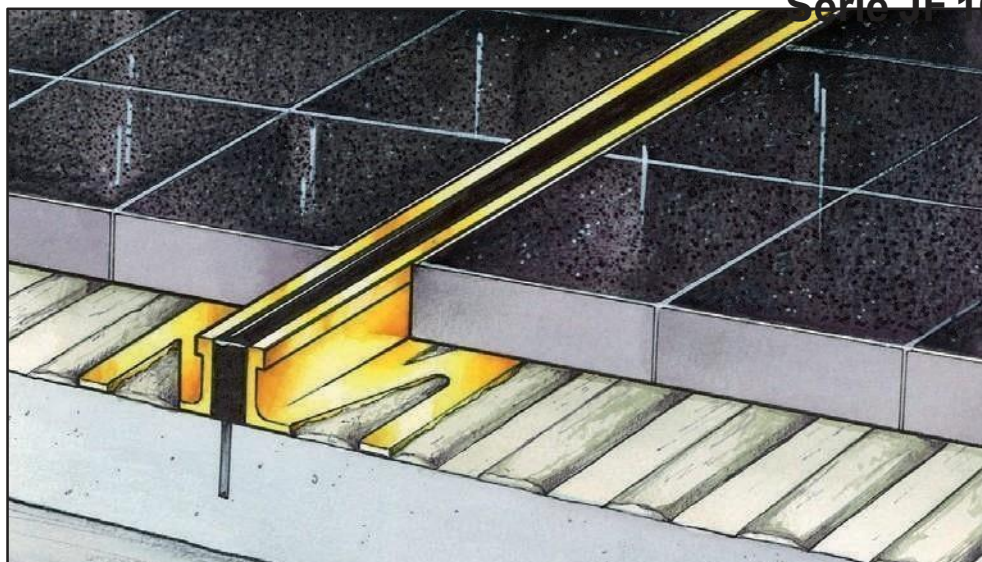
Série JF 1600

GENERALIDADES

As juntas de fraccionamento de piso Série JF 1600 destinam-se a prevenir as perturbações (descolamentos, fissurações) que ocorrem quando os revestimentos de pisos são colocados em grandes superfícies sem juntas.

Origem destas perturbações:

- Efeitos térmicos, expansão e contração dos betões em função das variações de temperaturas.
- Retração das argamassas durante a remoção.
- Assentamento das estruturas, por vezes, assentamento
- Movimento da losa por diferença de temperatura do ambiente: ventos, vibrações causadas por trabalhos próximos, passagens de peões, carrinhos, veículos, etc.



UTILIZAÇÃO

As juntas de fraccionamento da Série JF 1600 são utilizadas para fraccionar os revestimentos de pisos colados como ladrilhos, cerâmicas, etc., com espessuras inferiores a 30 mm. Estão adaptadas para utilizações comerciais ou industriais. Geralmente, as juntas de fraccionamento são utilizadas para realizar superfícies entre 25 e 60 m² com uma dimensão máxima de 5 a 10 metros.

CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE JF 1600

As juntas de fraccionamento da Série 1600 com uma altura inferior ou igual a 20 mm são constituídas por uma inserção flexível em borracha de etileno-propileno (EPDM) preta, cinzenta ou bege (outras cores sob pedido) ligada por vulcanização a duas cantoneiras metálicas paralelas. Isto garante uma ligação extremamente estável entre o metal e a inserção flexível resiliente em EPDM.

Para as alturas superiores a 20 mm, é utilizado um mástique de silicone em vez de EPDM. As cantoneiras metálicas estão disponíveis em alumínio, latão ou aço inox. Garantem uma proteção eficiente das arestas dos revestimentos enquanto a parte interior resiliente absorve os movimentos da superfície e evita, assim, a formação de fissuras no revestimento.

As bases metálicas são largamente abertas para permitir uma excelente aderência entre a cola e o azulejo de acabamento. As juntas de fraccionamento da Série JF 1600 estão disponíveis com alturas de 3 a 30 mm e possuem uma largura visível de 10 mm.

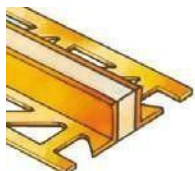
VANTAGENS

As juntas de fraccionamento da Série JF 1600 permitem absorver cargas elevadas garantindo a sua repartição regular no revestimento e no suporte. Além disso, minimizam a propagação sonora dos choques e impactos.

ESCOLHA DO PERFIL SÉRIE JF 1600

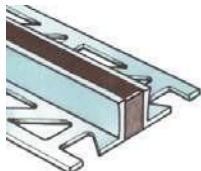
As juntas de fraccionamento da Série 1600 são utilizadas para todos os tipos de construções: centros comerciais, aeroportos, estações, escritórios, hospitais, fábricas, hotéis, armazéns, etc. Aparte flexível em EPDM é resistente aos ácidos, aos líquidos alcalinos, aos UV, às intempéries e permite assim uma utilização exterior. Para alturas superiores a 20mm, o silicone é utilizado pelas suas excelentes propriedades.

Juntas de fraccionamento Série JF 1600/B



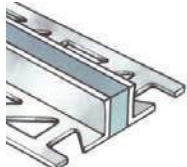
Podem ser utilizadas para a decoração ou pela sua capacidade de suportar cargas elevadas. Ademais, são muito resistentes às substâncias químicas que são libertadas aquando da colocação de ladrilhos. Deve ser notado que o latão oxida aquando do contacto com o ar, em particular num ambiente muito húmido. Como tempo, a parte visível é revestida com uma "pátina" (camada oxidada), o que modifica o seu aspecto.

Juntas de fraccionamento Série JF 1600/A



Podem ser utilizadas para a decoração e em todos os casos sem que uma reacção química anormal é excluída. De modo a evitar o surgimento de fenómenos de corrosão, os materiais à base de cimento devem ser utilizados com precaução. Tendo em conta que o alumínio reage com materiais alcalinos, é importante eliminar os restos de argamassa, de cimento-cola ou de cimento de refechamento de todas as superfícies visíveis.

Juntas de fraccionamento Série JF 1600/S



Podem ser utilizadas para a decoração mas também nos ambientes que suportam fortes tensões mecânicas (cargas pesadas), químicas ou ácidos. As juntas de fraccionamento em aço inox podem ser utilizadas na indústria agro-alimentar, hospitais, piscinas, etc.



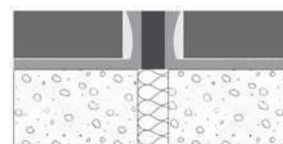
Em todos os casos, é necessário certificar-se de que a junta de fraccionamento da Série 1600 retida está adaptada às tensões mecânicas e químicas esperadas.

MANUTENÇÃO

As juntas de fraccionamento da Série JF 1600 não necessitam de manutenção particular. Eliminar as sujidades utilizando produtos de manutenção normais do comércio. Os produtos de manutenção não devem, em caso algum, conter ácido clorídrico nem ácido fluorídrico e não devem ser abrasivos.

IMPLEMENTAÇÃO:

1. Escolher a junta de fraccionamento da série JF 1600 em função da espessura do ladrilho.
2. Colocar o cimento-cola na zona delimitada com a ajuda de um raspador com dentes.
3. Premir a junta de fraccionamento JF 1600 no leito de cola e, se necessário, ajustar a sua posição.
(Respeitar o intervalo das juntas de fraccionamento do suporte certificando-se de que coincidem)
4. Colar a base de fixação em toda a sua superfície.
5. Pressionar bem os azulejos e posicioná-los de modo a que surjam perfeitamente no bordo superior do perfil.
6. Deixar uma junta de 2-3 mm em relação ao perfil.
7. Colmatar por completo o espaço entre os azulejos e o perfil com argamassa de refechamento.



Juntas de fraccionamento

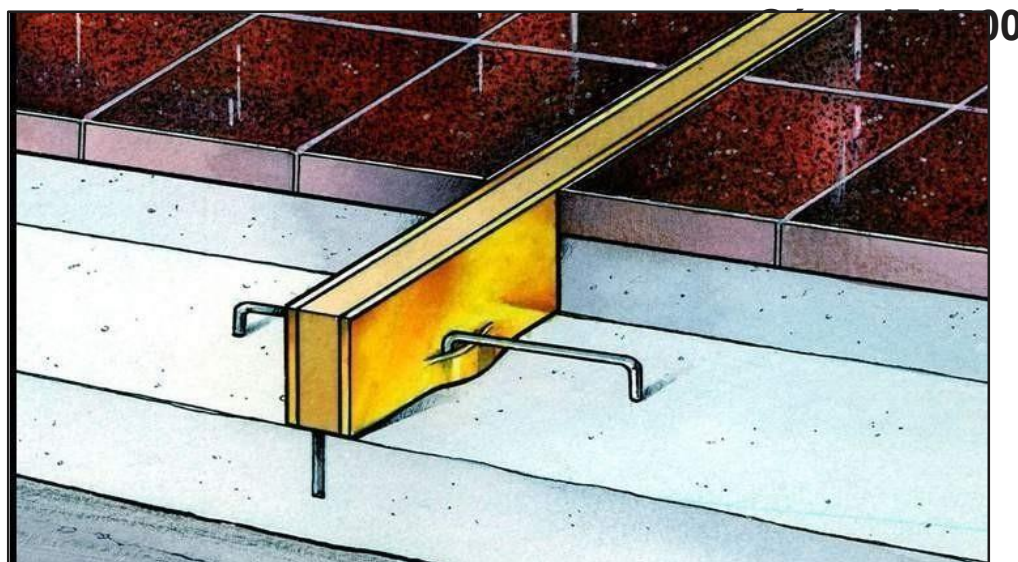
Colocaçãoselada

GENERALIDA DES

As juntas de fraccionamento de piso Série JF 1700 destinam-se a prevenir as perturbações (descolamentos, fissurações) que ocorrem quando os revestimentos de pisos são colocados em grandes superfícies em juntas.

Origem destas perturbações:

- Efeitos térmicos, expansão e contracção dos betões em função das variações de temperaturas.
- Retracção das argamassas durante a remoção.
- Assentamento das estruturas, por vezes, assentamento
- Movimento diferencial do ambiente: ventos, vibrações causadas por trabalhos próximos, passagens de peões, carinhos, veículos, etc.



Série JF 1700 com patilhas de fixação

UTILIZAÇÃO

As juntas da Série JF 1700 são utilizadas para fraccionar os revestimentos de pisos selados (colocação de uma camada de argamassa) como ladrilho, cerâmica, mármore, pedra natural, etc. Estão adaptadas para as utilizações comerciais ou industriais.



Série JF 1700 sem patilhas de fixação

Geralmente, as juntas de fraccionamento são utilizadas para realizar superfícies entre 25 e 60 m² com uma dimensão máxima de 5 a 10 metros. A junta deve fraccionar, no mínimo, os 2/3 da espessura da argamassa de colocação e do revestimento e, preferencialmente, toda a altura (argamassa de colocação + revestimento).

CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE JF 1700

As juntas de fraccionamento da Série JF 1700 são constituídas por uma inserção flexível em borracha de etileno-propileno (EPDM) preta, cinzenta ou bege (outras cores sob pedido) ligada por vulcanização a duas bandas metálicas paralelas. Isto garante uma ligação extremamente estável entre o metal e a inserção flexível resiliente em EPDM.

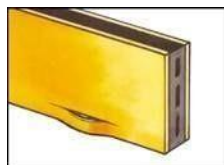
As bandas metálicas estão disponíveis em alumínio, latão ou aço inox. Garantem uma protecção eficiente das arestas dos revestimentos enquanto a parte interior resiliente absorve os movimentos da superfície e evita, assim, a formação de fissuras no revestimento.

Os entalhes nas bandas metálicas permitem receber patilhas de fixação para uma melhor fixação na chapa. As juntas de fraccionamento Série JF 1700 podem igualmente ser fornecidas com bandas metálicas lisas para serem colocadas posteriormente. As juntas de fraccionamento da Série 1700 estão disponíveis em várias alturas, com bandas metálicas e inserções de diferentes espessuras de acordo com as necessidades do estaleiro.

ESCOLHA DO PERFIL SÉRIE JF 1700

As juntas de fraccionamento da Série JF 1700 são utilizadas para todos os tipos de construções: centros comerciais, aeroportos, estações, escritórios, hospitais, fábricas, hotéis, armazéns, etc. Aparte flexível em EPDM é resistente aos ácidos e aos líquidos alcalinos, aos UV, às intempéries e permite assim uma utilização exterior.

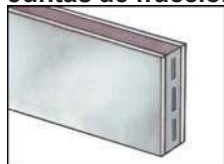
Juntas de fraccionamento Série JF 1700/B



Podem ser utilizadas para a decoração ou pela sua capacidade de suportar cargas elevadas. Ademais, são muito resistentes às substâncias químicas que são libertadas aquando da colocação de ladrilhos. Deve ser notado que o latão oxida aquando do contacto com o ar, em particular num ambiente muito húmido. Com o tempo, a parte visível é revestida com uma "pátina" (camada oxidada), o que modifica o seu aspecto.

Compatível com a fixação

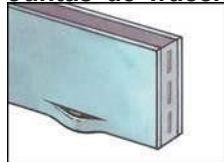
Juntas de fraccionamento Série JF 1700/A



Podem ser utilizadas para a decoração e em todos os casos em que uma reacção química anormal é excluída. De modo a evitar o surgimento de fenómenos de corrosão, os materiais à base de cimento devem ser utilizados com precaução. Tendo em conta que o alumínio reage com materiais alcalinos, é importante eliminar os restos de argamassa, de cimento-cola ou de cimento de refechamento de todas as superfícies visíveis.

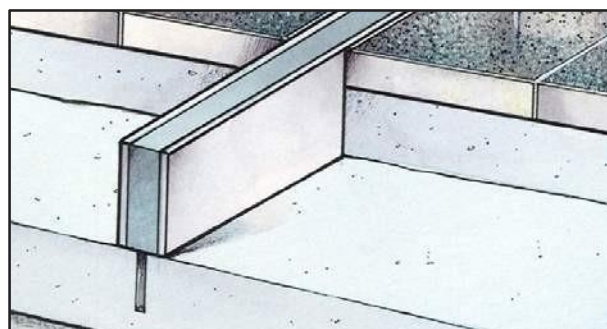
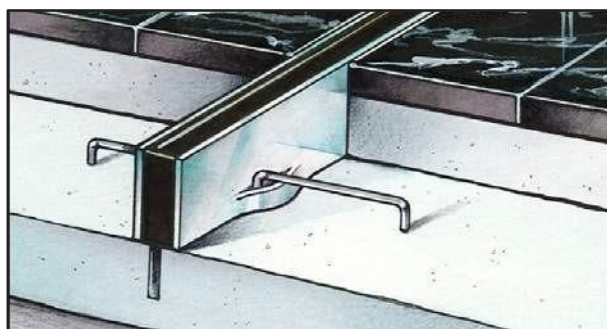
Sem patilha de fixação

Juntas de fraccionamento Série JF 1700/S



Podem ser utilizadas para a decoração mas também nos ambientes que suportam fortes tensões mecânicas (cargas pesadas), químicas ou ácidos. As juntas de fraccionamento em aço inox podem ser utilizadas na indústria agro-alimentar, hospitais, piscinas, etc.

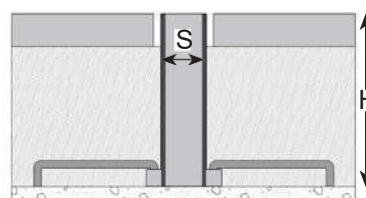
Compatível com a fixação



Em todos os casos, é necessário certificar-se de que a junta de fraccionamento da Série JF 1700 retida está adaptada às tensões mecânicas e químicas esperadas.

MANUTENÇÃO

As juntas de fraccionamento da Série JF 1700 não necessitam de manutenção particular. Eliminar as sujidades utilizando produtos de manutenção normais do comércio. Os produtos de manutenção não devem, em caso algum, conter ácido clorídrico nem ácido fluorídrico e não devem ser abrasivos.



Patilha de fixação

H = 20/ 30/ 40/ 50 mm
S = 9 mm

Juntas de fraccionamento

Colocaçãoselada

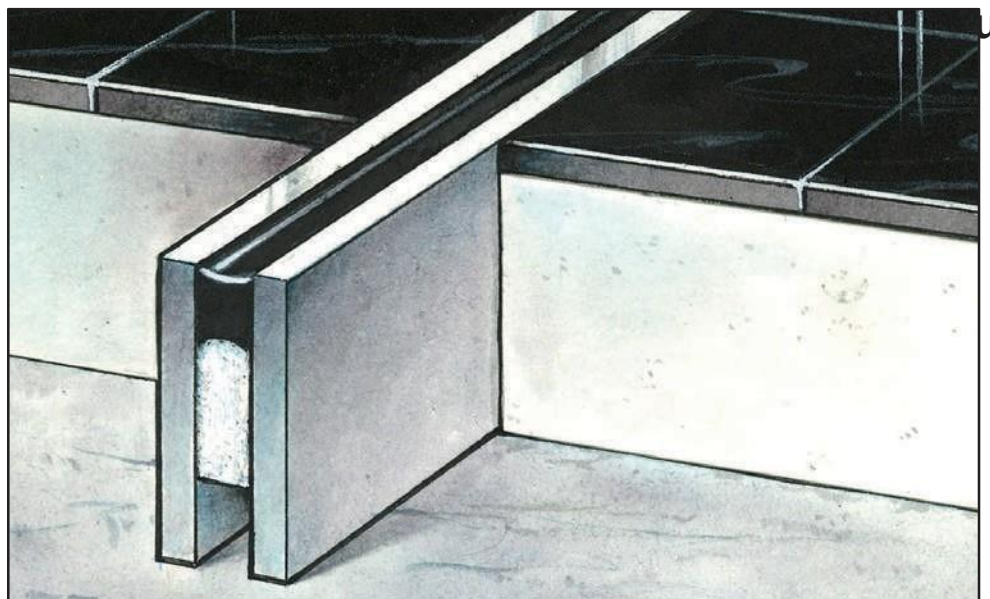
GENERALIDADES

As juntas de fraccionamento de piso Série JF 2700 destinam-se a prevenir as perturbações (descolamentos, fissurações) que ocorrem quando os revestimentos de pisos são colocados em grandes superfícies sem juntas.

Origem

destas perturbações:

- Efeitos térmicos, expansão e contração dos betões em função das variações de temperaturas.
- Retração das argamassas durante a remoção.
- Assentamento das estruturas, por vezes, assentamento
- Movimentos diferenciais do ambiente: ventos, vibrações causadas por trabalhos próximos, passagens de peões, carinhos, veículos, etc.

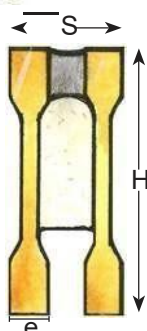
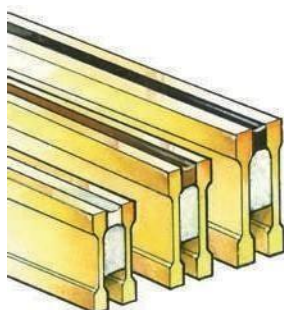


UTILIZAÇÃO

As juntas da Série Luxe JF 2700 latão são utilizadas para fracionar os revestimentos de pisos rígidos como: mármore, granito, pedra natural, revestimento fundido, etc. São constituídas por duas cantoneiras em latão ligadas por uma espuma adesiva comprimível e um mástique elastómero decor, a qual garante a estanquidade e preserva o aspecto decorativo e o luxo do revestimento de piso.

ASPECTOS

Os cantos podem ser fornecidos em bruto, acetinados ou brilhantes. O elastómero está disponível em todas as cores habituais do silicone.



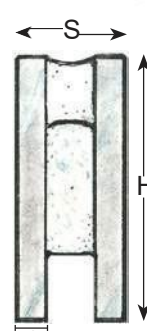
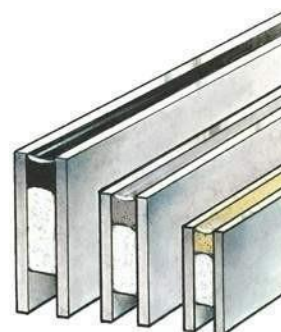
Dimensões

Altura H: 20/ 30/ 40 mm

Largura S: 10/ 15 mm

Cantoneira e: 3/ 5 mm

Outras cores sob pedido e de acordo com as quantidades.



ISO 9001:2008

BUREAU VERITAS
Certification



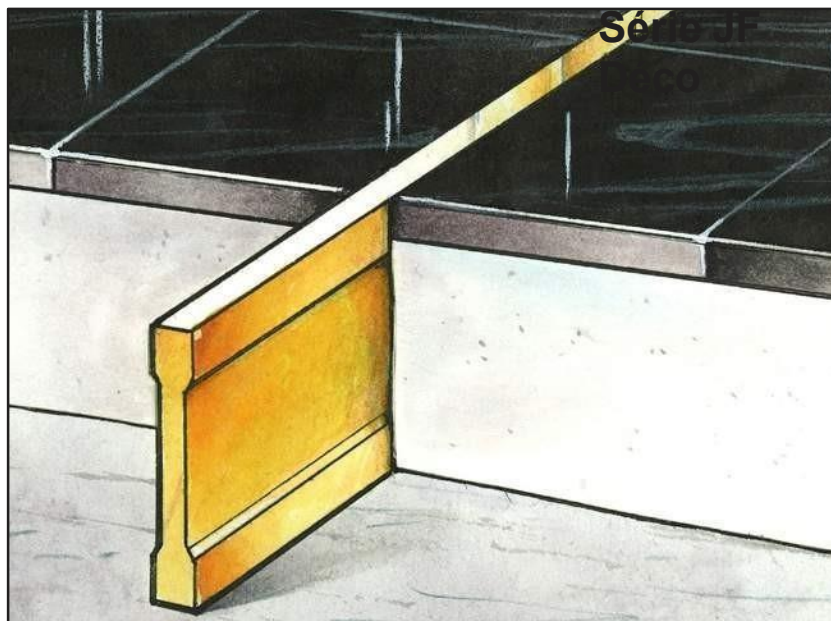
Perfis decorativos

GENERALIDADES

Os perfis decorativos série JF Déco destinam-se ao fraccionamento e à decoração de diferentes revestimentos de pisos.

Podem igualmente ser utilizados para proporcionar um acabamento e uma protecção suplementar aquando da colocação de diferentes acabamentos (bruto, polido, superbrilhante, etc.).

Os perfis da série Déco estão disponíveis em latão, alumínio, inox natural e polido.



ESCOLHA DO PERFIL SÉRIE DÉCO

Perfil decorativo série JF Déco/B (latão)

Pode ser utilizado para a decoração ou pela sua boa dureza. Ademais, é muito resistente às substâncias químicas libertadas aquando da colocação de ladrilhos. Deve ser notado que o latão oxida aquando do contacto com o ar, em particular num ambiente muito húmido. Com o tempo, a parte visível é revestida com uma "pátina"

(camada oxidada), o que modifica o seu aspecto.

Perfil decorativo série JF Déco/A (alumínio)

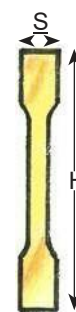
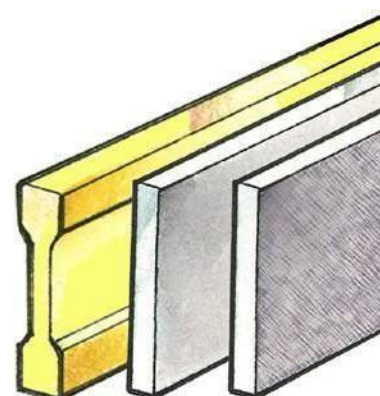
Pode ser utilizado para a decoração e em todos os casos em que uma reacção química anormal é excluída. De modo a evitar o surgimento de fenómenos de corrosão, os materiais à base de cimento devem ser utilizados com precaução. Tendo em conta que o alumínio reage aos materiais alcalinos, é importante eliminar os restos de argamassa, decimento-cola ou decimento de refecimento de todas as superfícies

visíveis.

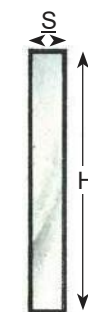
Perfil decorativo série JF

Déco/S (inox)

Pode ser utilizado para a decoração mas também em ambientes que necessitam de uma boa resistência às tensões mecânicas (cargas pesadas), químicas ou ácidos. O perfil decorativo em aço inox pode ser utilizado na indústria agro-alimentar, hospitais, piscinas, etc.



Latão



Alu/inox

Dimensões

Altura H: 15*/20/30/40mm

Largura S: 3/5mm

Outras cores sob pedido e de acordo com as quantidades.

Apenas latão



Juntas de fraccionamento Colocaçãocolada

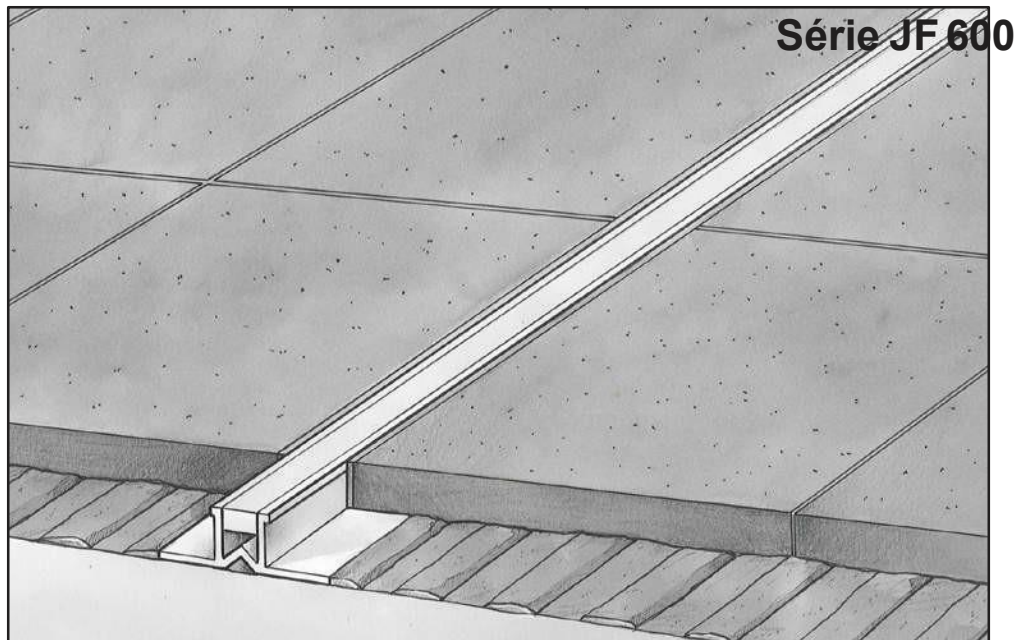
GENERALIDA DES

As juntas de fraccionamento de piso Série JF 600 destinam-se a prevenir as perturbações (descolamentos, fissurações) que ocorrem quando os revestimentos de pisos são colocados em grandes superfícies sem juntas.

Origem

destas perturbações:

- Efeitos térmicos, expansão e contração dos betões em função das variações de temperaturas.
- Retração das argamassas durante a remoção.
- Assentamento das estruturas, por vezes, assentamento
- Movimento diferencial do ambiente: ventos, vibrações causadas por trabalhos próximos, passagens de peões, carrinhos, veículos, etc.



UTILIZAÇÃO

As juntas de fraccionamento da Série JF 600 são utilizadas para fraccionar os revestimentos de pisos colados como ladrilho, cerâmica, etc, com espessuras inferiores a 15 mm. Estão adaptadas para utilizações comerciais ou industriais.

Geralmente, as juntas de fraccionamento são utilizadas para realizar superfícies entre 25 e 60 m² com uma dimensão máxima de 5 a 10 metros.

CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE ECO 600

As juntas de fraccionamento da Série JF 600 são fabricadas em PVC coextrudido com uma parte exterior em PVC rígido que protege eficientemente as arestas dos ladrilhos e uma parte central em PVC flexível que permite absorver as tensões da superfície.

São utilizadas essencialmente em aplicações "económicas" ou quando o aspecto estético não é um critério determinante ou quando as tensões mecânicas esperadas não exigem a utilização de cantoneiras metálicas.

As juntas de fraccionamento da Série JF 600 estão disponíveis em várias alturas e nas cores padrão cinzento, preto e branco. Podem igualmente ser fabricadas com outras alturas e em todas as cores do catálogo RAL qualquer outra cor especial, de acordo com as quantidades.

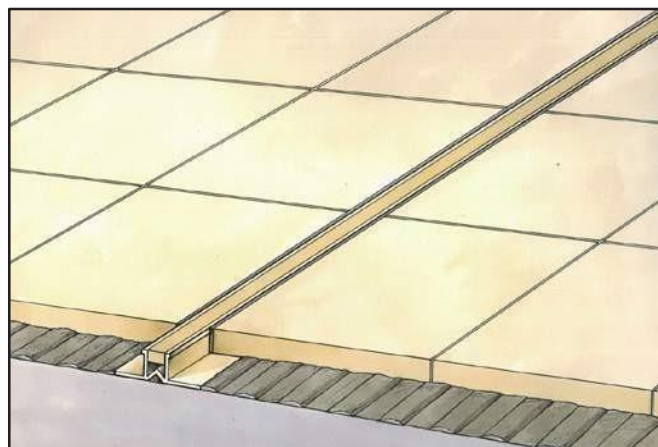
São exclusivamente fabricadas a partir de matérias-primas não recicladas e não poluentes e estão em conformidade com a regulamentação REACH em vigor a partir de 1 de Janeiro de 2009.

IMPLEMENTAÇÃO:

- Escolher a junta de fraccionamento Série JF 600 em função da espessura do ladrilho.
- Colocar o cimento-cola na zona delimitada com a ajuda de um raspador com dentes.
- Premir a junta de fraccionamento Série JF 600 no leito de cola e, se necessário, ajustar a sua posição. Colar a base de fixação em toda a sua superfície.
- Pressionar bem os azulejos e posicioná-los de modo a que surjam perfeitamente nos bordos superior do perfil.
- Deixar uma junta de 2-3 mm em relação ao perfil.
- Colmatar por completo o espaço entre os azulejos e o perfil com argamassa de refechamento.

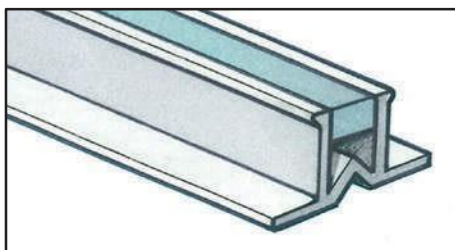


Série JF 600 preto



Série JF 600 bege

Em todos os casos, é necessário certificar-se de que a junta de fraccionamento da Série JF 600 retida está adaptada às tensões mecânicas e químicas esperadas.

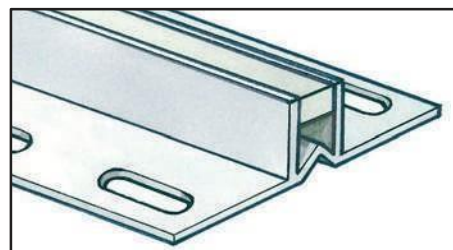


Pequena base não perfurada

B=20mm

S=8mm

H=8/ 10/ 12,5/ 15mm



Grande base perfurada

B=55mm

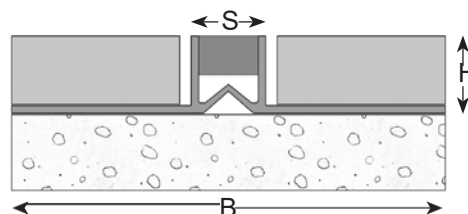
S=8 mm

H=8/ 10/ 12,5/ 15mm

MANUTENÇÃO

As juntas de fraccionamento da Série JF 600 não necessitam de manutenção particular. Eliminar as sujidades utilizando produtos de manutenção normais do comércio.

Os produtos de manutenção não devem, em caso algum, conter ácido clorídrico nem ácido fluorídrico e não devem ser abrasivos.



*Outras dimensões,
consultar-nos.*

©Todos os direitos reservados - All rights reserved -03/2014



Juntas de fraccionamento Colocaçãoselada

GENERALIDA DES

As juntas de fraccionamento de piso Série JF 700 destinam-se a prevenir as perturbações (descolamentos, fissurações) que ocorrem quando os revestimentos de pisos são colocados em grandes superfícies sem juntas.

Origem

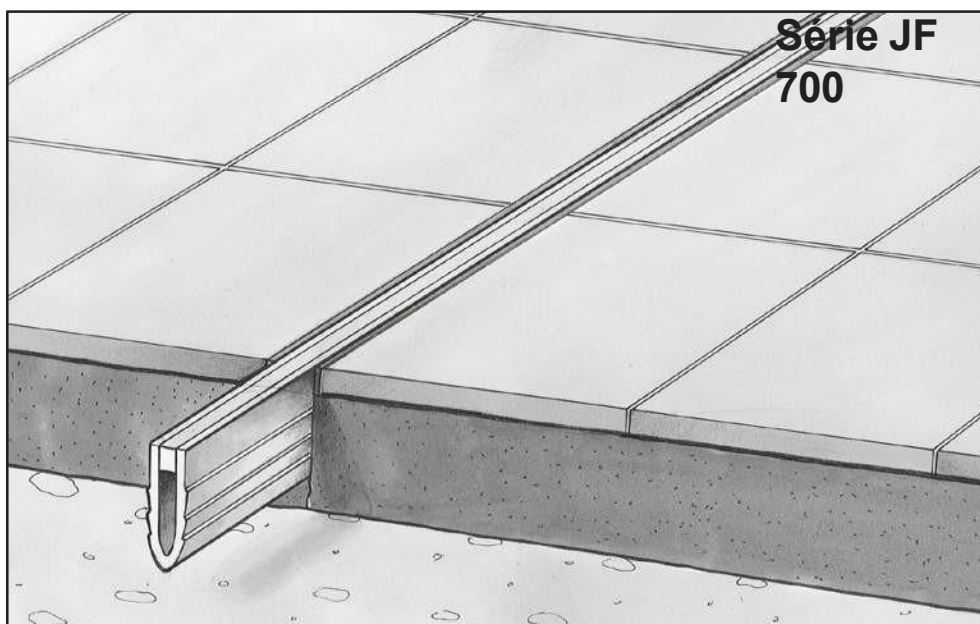
• Efeitos térmicos, expansão e contração dos betões em função das variações de

temperaturas.

• Retração das argamassas durante a remoção.

• Assentamento das estruturas, por vezes, assentamento

• Movimento diferencial do ambiente: ventos, vibrações causadas por trabalhos próximos, passagens de peões, carrinhos, veículos, etc.



UTILIZAÇÃO

As juntas de fraccionamento da Série JF 700 são utilizadas para fraccionar os revestimentos de pisos colados como ladrilho, cerâmica, azulejos betão, pedra natural, etc. Estão adaptadas para utilizações comerciais ou industriais.

Geralmente, as juntas de fraccionamento são utilizadas para realizar superfícies entre 25 e 60 m² com uma dimensão máxima de 5 a 10 metros.

A junta deve fraccionar, no mínimo, os 2/3 da espessura da argamassa de colocação e do revestimento e, preferencialmente, toda a altura (argamassa de colocação e revestimento).

CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE JF 700/1

As juntas de fraccionamento da Série JF 700 são fabricadas em PVC coextrudido com uma parte exterior em PVC rígido que protege eficientemente as arestas dos ladrilhos e uma parte central em PVC flexível que permite absorver as tensões da superfície.

São utilizadas essencialmente em aplicações "económicas" ou quando o aspecto estético não é um critério determinante ou quando as tensões mecânicas esperadas não exigem a utilização de cantoneiras metálicas.

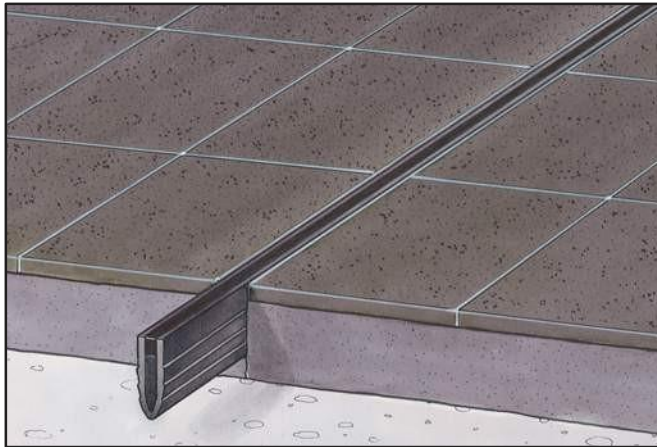
As juntas de fraccionamento da Série JF 700 estão disponíveis em várias alturas e nas cores padrão cinzento, preto e branco. Podem igualmente ser fabricadas com outras alturas e em todas as cores do catálogo RAL e qualquer outra cor especial, de acordo com as quantidades.

São exclusivamente fabricadas a partir de matérias-primas não recicladas e não poluentes e estão em conformidade com a regulamentação REACH em vigor a partir de 1 de Janeiro de 2009.

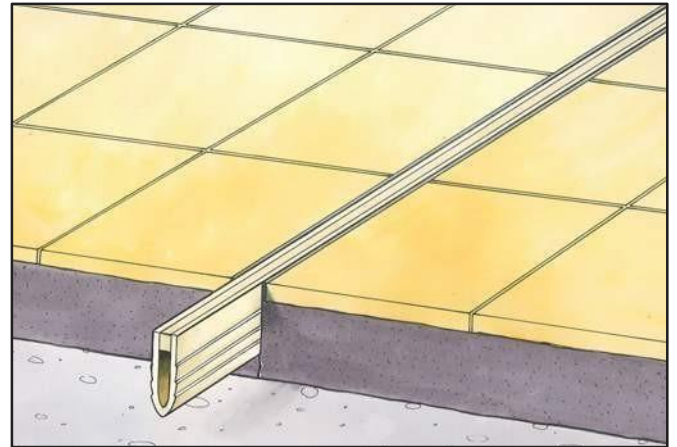
IMPLEMENTAÇÃO:

As juntas de fraccionamento da Série JF 700 podem ser colocadas prévia ou posteriormente.

Neste caso, podem ser colocadas em juntas serradas na obra.

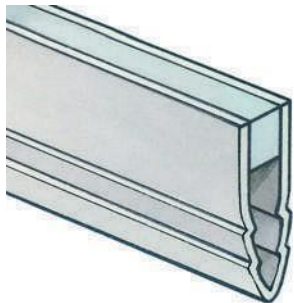


Série JF 700/1 preto



Série JF 700/1 bege

Em todos os casos, é necessário certificar-se de que a junta de fraccionamento da Série JF 700 retida está adaptada às tensões mecânicas e químicas esperadas.

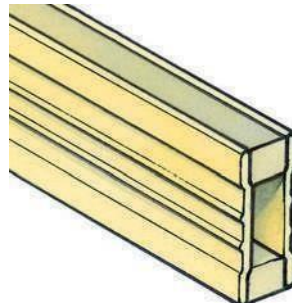


Série JF 700/1

S= 8mm

H= 30/ 35/ 40/ 50/ 65mm

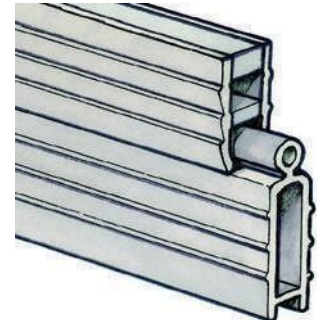
(S= 6mm pour H= 25mm)



Série JF 700/2

S= 10mm

H= 30/ 40/ 50/ 60mm



Série JF 700/3

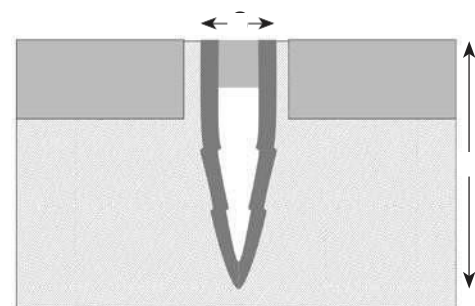
S= 10mm

H= 45mm

MANUTENÇÃO

As juntas de fraccionamento da Série JF 700 não necessitam de manutenção particular. Eliminar as sujidades utilizando produtos de manutenção normais do comércio.

Os produtos de manutenção não devem, em caso algum, conter ácido clorídrico nem ácido fluorídrico e não devem ser abrasivos.



Outras dimensões,
consultar-nos.

© Todos os direitos reservados - All rights reserved - 03/2014

ISO 9001:2008

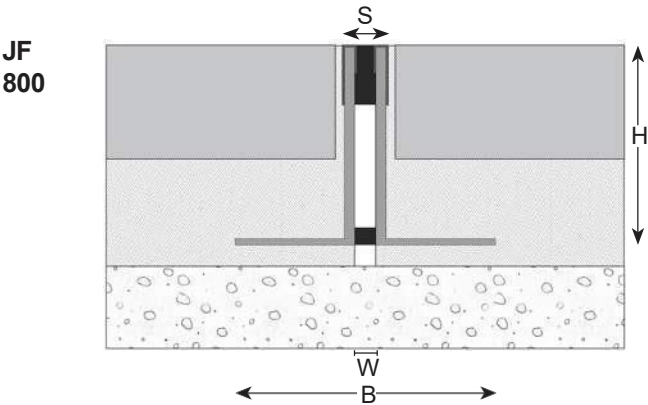
BUREAU VERITAS
Certification



Junta de fraccionamento
Série JF 800

Junta de fraccionamento de piso destinada a prevenir as perturbações (descolamentos, fissurações) que ocorrem quando os revestimentos de pisos são colocados em grandes superfícies semjuntas.

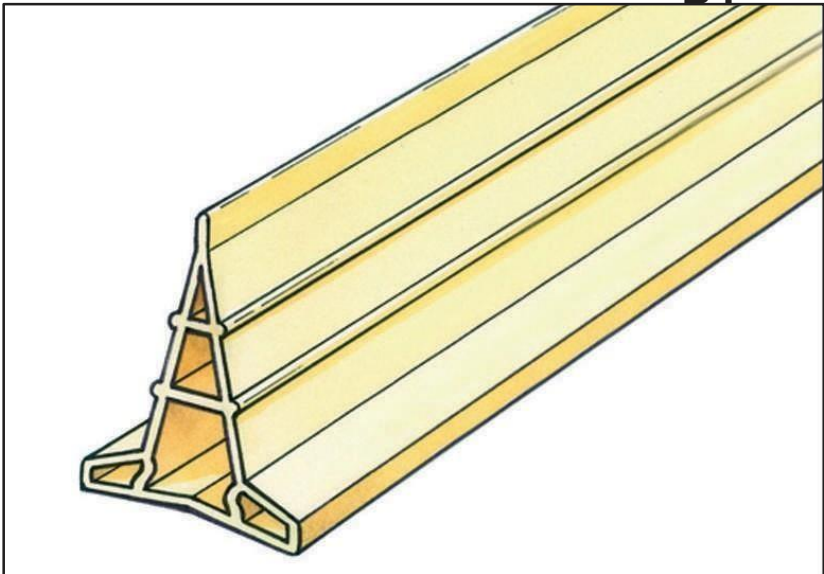
Podem ser fornecidas com tampas inox que permitemumacabamentomaisluxuoso.



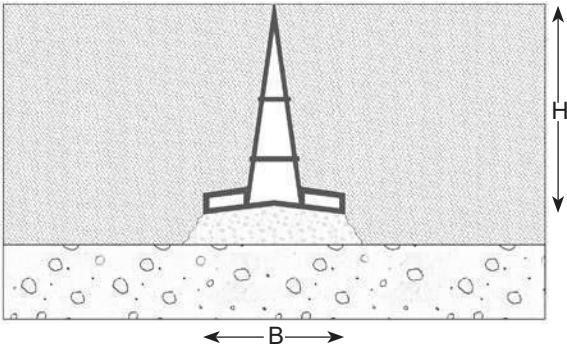
Ref. JF 800	JF 800	JF 800/S
W [mm] abertura	5	
H [mm] altura	30/ 45	40/ 50
B [mm] aprox.	65	
S [mm] aprox.	9	10
Movimento admissível M [mm]	+1/-1	
Cor da inserção	Preto, cinzento e cores RAL	
Material	PVC	PVC, aço inoxidável
Comprimento padrão [ml]	4	
Carga [kN]	  600kN	

Régua para juntas
PVC

Série
RJ



Série
RJ



Referência	691/P	692/P	693/P	694/P
H [mm] altura	40	50	80	125
B [mm] aprox.	30	35	60	70
Material	PVC			
Cores	Cinzentos, bege			
Comprimento padrão [m]	2,5/5			
Carga [kN]				

Anti-derrapantes adesivos de segurança

DESCRIÇÃO

Sinalização anti-derrapante para todas as superfícies regulares ou irregulares, em todos os tipos de ambientes, mesmo húmidos. Utilização industrial e doméstica, exterior e interior.

Sinalização de segurança de construções industriais públicas ou privadas.

Conveniente para todos os tipos de suportes: pisos brutos, pisos pintados, ladrilho, mármore, pedra, madeira, alumínio, escadas metálicas, rampas de acesso, botes insufláveis, etc.

CORES

Cores padrão: preto, cinzento, branco, amarelo, transparente, azul, verde, vermelho, castanho ou cores vivas: amarelo fluorescente, etc.

Rolos e bandas unidas ou bicolor preto/amarelo, vermelho/branco, etc.

Todas as cores Pantone, RAL ou especiais de acordo com as quantidades.

GRANULOMETRIA

Até 5 tamanhos de acordo com as referências: muito fino, fino, padrão, grosso, muito grosso.



Série ADS

GAMA

- **Standard Grip:** Para a sinalização de superfícies regulares. Ideal para fábricas, armazéns, escadas, hospitais, lares de terceira idade, liceus, colégios, hotéis, teatros, cinemas, etc.
- **Aqua Grip:** Para meios húmidos. Em PVC ou poliuretano flexível. Ideal para pés descalços tendo em conta a superfície não abrasiva. Muito útil para: piscinas, chuveiros, casas de banho, barcos, restaurantes, cafetarias, indústrias alimentares, etc.
- **Alu Grip:** Para a sinalização de superfícies irregulares, aplicação com malho plástico. Ideal para escadas metálicas ou com azulejos, andaimes, rampas, passagens, etc.
- **Photo Grip:** Sinalização fotoluminescente. Restitui a luz armazenada, natural ou artificial. Para uma marcação de segurança: saídas de emergência, caixas de escadas, parques de estacionamento, etc.
- **Placas Rigid Grip:** Bandas fixadas em placas de alumínio prontas a instalar, pré-furadas e ângulos arredondados. Ideal para todas as superfícies não preparadas que necessitam de uma proteção anti-derrapante instantânea (placa padrão 115x635 mm).





Photo Grip versão diurna



Photo Grip versão noturna



Todas as formas possíveis



Formas clássicas

APRESENTAÇÃO

- Rolos padrão de 18,30 ml.
- Larguras: 25mm, 50mm, 100mm, 150mm.
- Outras larguras possíveis de 9mm a 1000 mm.
- Bandas de 150mm x 610 mm.
- Quadrados de 140mm x 140mm, bordos arredondados.
- Pastilhas de Ø50 mm.
- Placas de alumínio 115mm x 635mm.
- Corte possível de todas as dimensões, todas as formas especiais.
- Impressão possível de todas as mensagens personalizadas.



Placas Rigid Grip



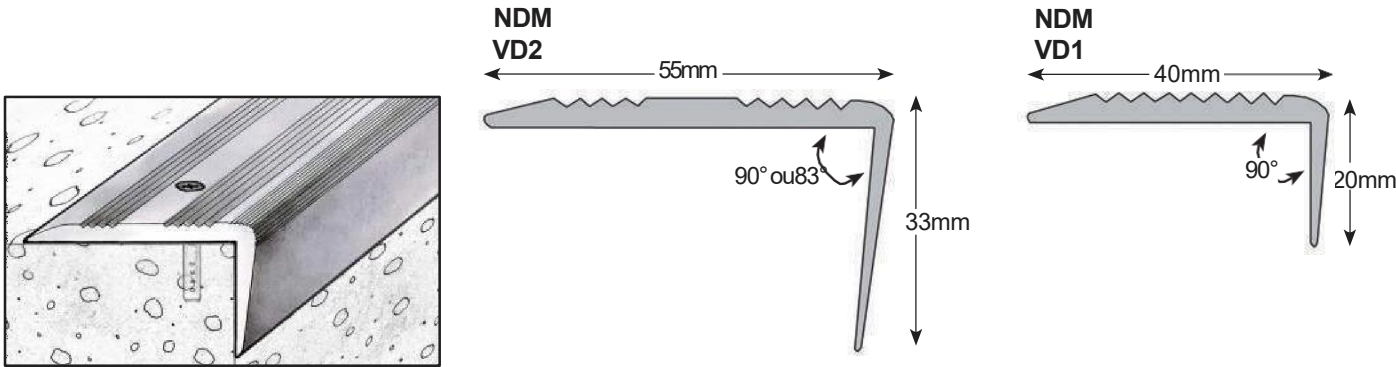
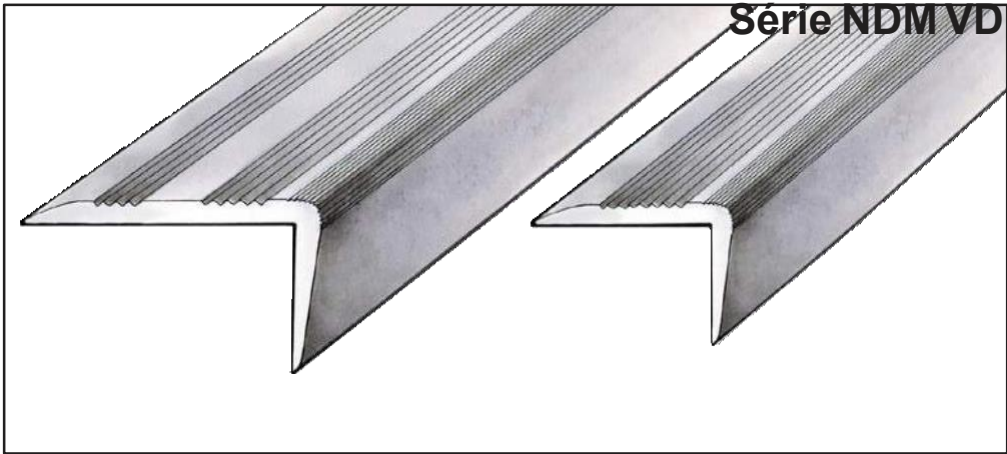
Incolor no ladrilho

PRODUTOS COMPLEMENTARES

- Primário: Para uma utilização em superfícies porosas e, em particular, no exterior (madeira, cimento, pedra). Aplicação com pincel.
- Cola: Para uma melhor durabilidade, colar os bordos.
- Produto de limpeza: Se necessário, antes da aplicação, utilizar um produto de limpeza à base de isopropanol. Não deixa vestígios de gordura.

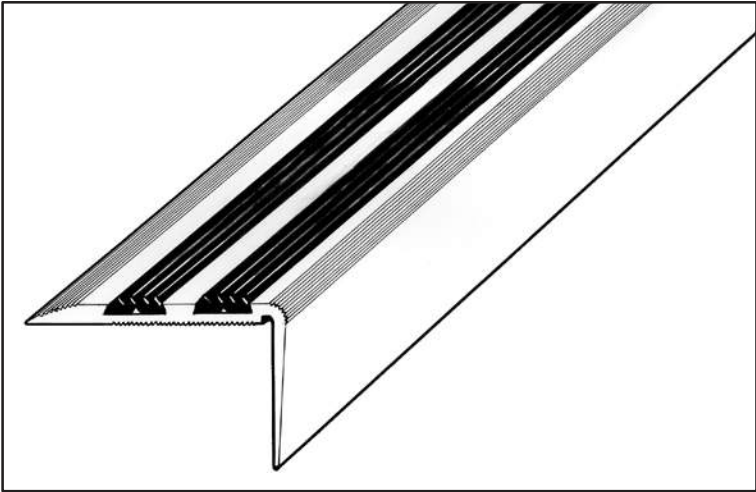
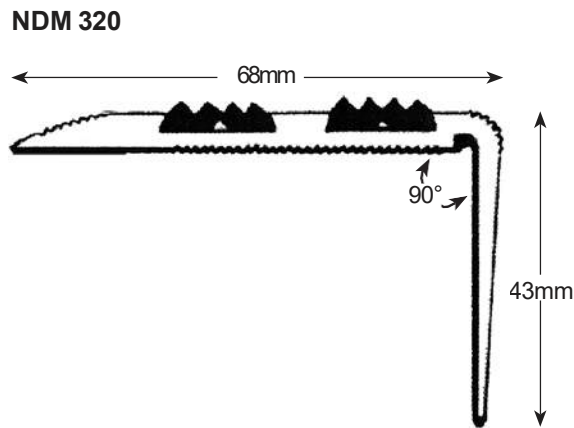


Narizes de degrau anti-derrapantes, tráfego intenso



Apresentação	Perfis de acabamento para degrau debetão Anti-derrapantes, tráfego intenso
Utilização	Construções industriais, estações, aeroportos, parques de estacionamento, escolas, hospitais, centros comerciais, escritórios, etc.
Composição	Liga de alumínio 6063 anodizado ou bruto
Fixação	VED-Poxy: selagem química para epóxi ou parafusos Ø3,5 x 35 mm – cavilhas Ø5 x 25 mm Furação a cada 30 cm
Comprimento padrão	3m

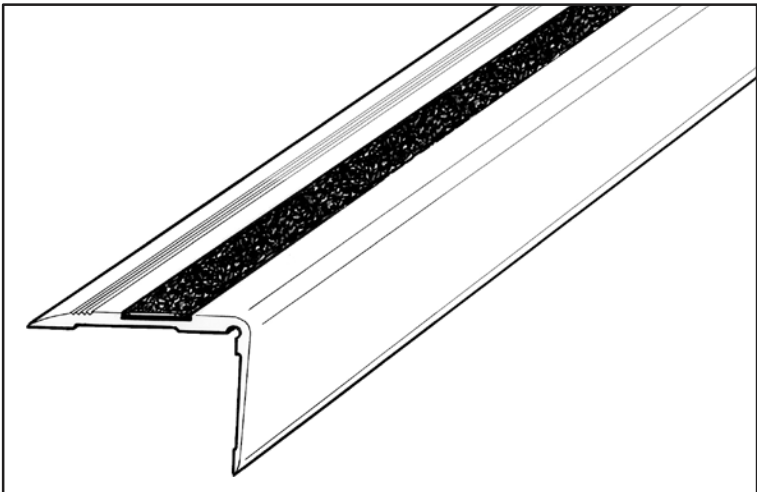
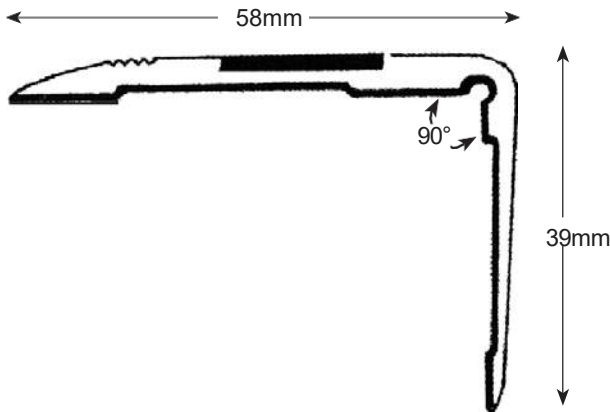
Nariz de degrau anti-derrapante, tráfego intenso



Apresentação	Perfil de acabamento para degrau debetão Anti-derrapante, tráfego intenso
Utilização	Construções industriais, estações, aeroportos, parques de estacionamento, escolas, hospitais, centros comerciais, escritórios, etc.
Composição	Liga de alumínio AGST5 anodizado prata 5µ (microns) Banda anti-derrapante PVC preto em rolos de 15 mm x 30 metros
Fixação	VED-Poxy: selagem química para epóxi ou parafusos Ø3,5 x 35 mm – cavilhas Ø5 x 25 mm Furação a cada 30 cm ou bandas Hot Melt espessura 1 mm 2 bandas na horizontal
Comprimento padrão	3ml

Nariz de degrau anti-derrapante, tráfego intenso

NDM 550

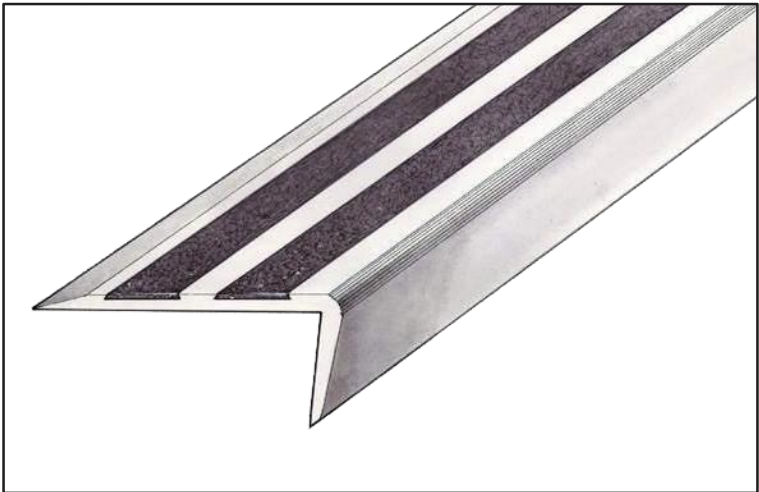
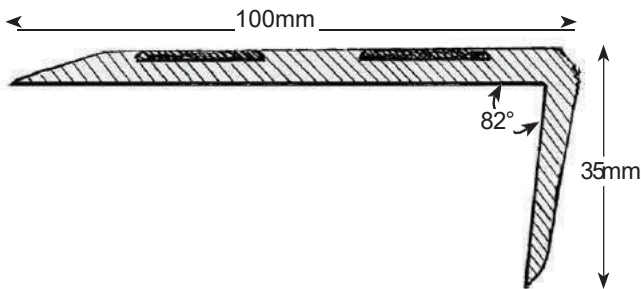


Apresentação	Perfil de acabamento para degrau debetão Anti-derrapante, tráfego intenso
Utilização	Construções industriais, estações, aeroportos, parques de estacionamento, escolas, hospitais, centros comerciais, escritórios, etc.
Composição	Liga de alumínio AGS T5 anodizado prata 5µ (microns) Banda anti-derrapante carboneto de silício preto em rolos de 19mm x 50 metros
Fixação	VED-Poxy: selagem química para epóxi ou parafusos Ø3,5 x 35mm – cavilhas Ø5 x 25mm Furação a cada 30cm ou bandas Hot Melt espessura 1mm 2 bandas na horizontal
Comprimento padrão	3ml



Nariz de degrau anti-derrapante, tráfego intenso

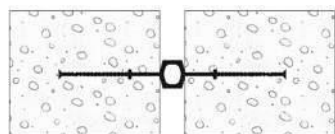
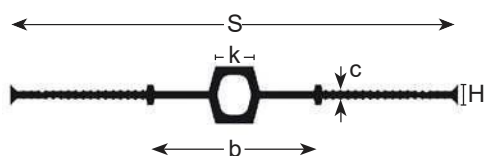
NDM 1010



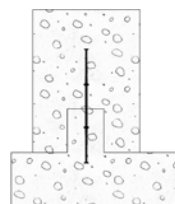
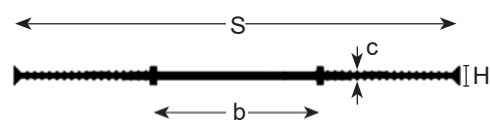
Apresentação	Perfil de acabamento para degrau debetão Anti-derrapante, tráfego intenso
Utilização	Construções industriais, estações, aeroportos, parques de estacionamento, escolas, hospitais, centros comerciais, escritórios, etc.
Composição	Liga de alumínio 6063 Banda anti-derrapante em óxido de alumínio preto em rolos de 25mm x 18,30 metros
Fixação	VED-Poxy: selagem química para epóxi ou parafusos Ø3,5 x 35 mm – cavilhas Ø5 x 25 mm Furação a cada 30cm ou bandas Hot Melt espessura 1mm 2 bandas na horizontal
Comprimento padrão	3m



Bandas de paragem de água



Perfis para a estanquidade de juntas de dilatação internas.



Perfis para a estanquidade de juntas de construção internas.

Série BAE D							
Tipo	D 120	D 150	D 200	D 240	D 320	D 350	D 500
S [mm]	120	150	200	240	320	350	500
b [mm]	60	70	90	90	110	120	150
c [mm]	3	3	3,5	4	4	4	5
H [mm]	10	10	10	10	10	10	10
k [mm]	10	10	10	20	20	20	20

Tolerâncias de acordo com DIN 16941

Utilização: Perfil comanel central para juntas de dilatação internas: movimentos de dilatação, contração, corte, assentamento...

Série BAE A							
Tipo	A 100	A 120	A 150	A 200	A 240	A 320	A 500
S [mm]	100	120	150	200	240	320	500
b [mm]	50	60	70	80	90	110	150
c [mm]	3	3	3	3,5	4	5	6
H [mm]	10	10	10	10	10	10	10

Tolerâncias de acordo com DIN 16941

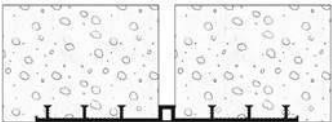
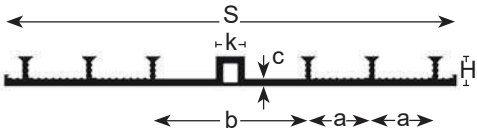
De modo a facilitar a instalação, estão disponíveis clips especiais e ilhós, sob pedido.

Acessórios de cofragem (espaçadores, etc) disponíveis, sob pedido.

Características PVC	Série BAE D / Série BAE A
Dureza shore	70+/- 5
Densidade	1,33+/- 0,03g/ m³
Carga na ruptura	≥ 10N/mm²
Alongamento na ruptura	≥ 250%
Resistência química	UV, águas doces, salinas e residuais, agentes alcalinos, ácidos e bases diluídas

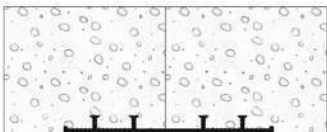
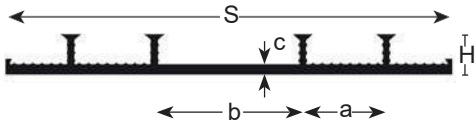
Bandas de paragem de água

Série BAE AD



Perfis para estanquidade de juntas de dilatação de superfície.

Série BAE AA



Perfis para estanquidade de juntas de construção externas.

Série BAE AD							
Tipo	AD 200	A D 250	AD 250/35	AD 320	AD 320/35	AD 500/20	AD 500/35
S [mm]	200	240	240	320	320	500	500
b [mm]	70	80	80	110	110	150	150
c [mm]	4	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5
H [mm]	20	25	35	25	35	20	35
k [mm]	20	20	20	20	20	20	20
a [mm]	40	45	45	45	45	50	50
n	den. de nervuras de fixação 4			6	6	8	8

Tolerâncias de acordo com DIN 16941

Série BAE AA							
Tipo	A A 200	A A 250	AA 250/35	A A 320	AA 320/35	A A 500	AA 500/35
S [mm]	200	240	240	320	320	500	500
b [mm]	70	80	80	110	110	150	150
c [mm]	4	4	4	4,5	4,5	5	5
H [mm]	20	25	35	25	35	20	35
a [mm]	40	45	45	45	45	50	50
n	4	4	4	6	6	8	8

n=número de nervuras de fixação

Tolerâncias de acordo com DIN 16941

Acessórios de cofragem (espaçadores, etc) disponíveis, sob pedido.

Características PVC	Série BAE AD / Série BAE AA
Dureza shore	70+/- 5
Densidade	1,33+/- 0,03g/ m³
Carga na ruptura	≥ 10N/mm²
Alongamento na ruptura	≥ 250%
Resistência química	UV, águas doces, salinas e residuais, agentes alcalinos, ácidos e bases diluídas

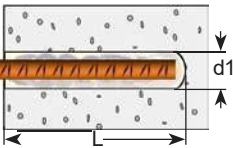
©Todos os direitos reservados - All rights reserved -11/2014





DESCRIÇÃO

Resina de selagem química epóxi pura para efetuar recuperações de ferro em varões para betão de acordo com BAEL 91. Sistema rápido e fácil de extrudir. Aderência muito forte.



d: diâmetro do ferro
d1: diâmetro de furação
L: Profundidade de implantação

NORMALIZAÇÃO

Cadernode encargos dos ferros em varões para betão. YX0052. Em conformidade com as normas NFP18-831 e NFP18-836



- Semestireno
- Remoção rápida
- Sem retração
- Fácil de extrudir
- Ideal para países quentes
- Armazenamento de 12 meses

- Bom na furação com diamante húmida

CARACTERÍSTICAS

Cor: Branco
Endurecedor: Amarelo
Mistura: cinzento
Razão de mistura: 1:1
Densidade: 1,4 g/cm³
Cartuchos 2 componentes: 400ml

TEMPO DE

T°	Tempo de manip.	Tempo de secagem
5°C	30mn	8h
10°C	15mn	6h30
15°C	12mn	5h
20°C	10mn	3h30
25°C	6mn	2h45
30°C	4mn	2h

CARACTERÍSTICAS E SÍMBOLOS

Diâmetro (mm)	Resistência à ruptura mín. (daN)	Limite elástico Fe (daN)	Carga limite Fe/1,15 (daN)
8	2766	2515	2187
10	4317	3925	3413
12	6215	5650	4913
14	8470	7700	6695
16	11055	10050	8739
20	17270	15700	13652

CARGAS DE TRACÇÃO de acordo com BAEL 91

Resina VED-POXY - Aço HA Fe E500

	C20/25	C35/45
Aço Fe E500	1,51	1

A carga de serviço é deduzida da fórmula $L = \frac{3}{4} \left(\frac{F}{D} \right)$ em que L (mm) é o comprimento de selagem, F a carga limite aplicável no ferro em varões para betão (daN), D (mm) o diâmetro de furação e sumavariável dependente do tipo de betão.

Ø ferro (mm)	Ø furação (mm)	Betão 20/25		Betão 35/45	
		L mín. prof. (mm)	F mín. (daN)	L mín. prof. (mm)	F mín. (daN)
8	10	80	530	80	800
8	10	330	2187	219	2187
10	12	100	795	100	1000
10	12	429	3413	284	3413
12	16	120	1272	120	1440
12	16	463	4913	307	4913
14	18	140	1669	140	1960
14	18	561	6695	372	6695
16	20	160	2119	160	2560
16	20	660	8739	437	8739
20	25	200	3311	200	4000
20	25	824	13652	546	13652

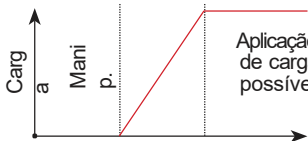
DADOS DE

d (mm)	8	10	12	14	16	20
d1 (mm)	10	12	16	18	20	25
L mín. (mm)	80	100	120	140	160	200

TEMPERATURA

Temperatura °C	20	40	60	80	100
Coef. de redução	1	0,9	0,9	0,4	0,3

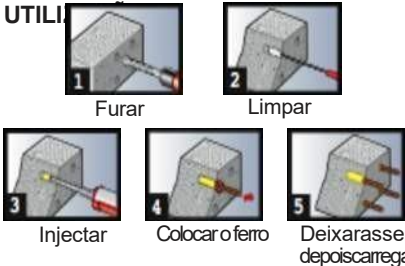
ACESSÓRIOS



RESISTÊNCIA

Produto	Imersão longa	Imersão temporária	Não recomendada
Água	x		
Água salgada	x		
Água quente > 60°C	x		
Gasolina	x		
Querosene	x		
Gasóleo	x		
Metanol		x	
Acetose		x	
Sodaa 50%		x	
Ácido clorídrico a 10% (20°C)		x	
Ácido sulfúrico a 50% (30°C)			x
Ácido cítrico		x	
Água clorada			
Whitespirit		x	

MODO DE UTILIZAÇÃO



ISO 9001:2008

BUREAU VERITAS Certification

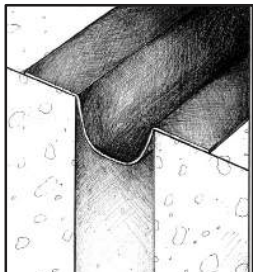


Banda de estanquicidade

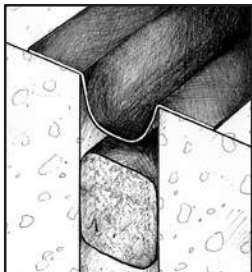
DESCRIÇÃO

Abanda de estanquicidade VED'EPDM (Etileno Propileno Dieno Monómero) é uma borracha de qualidade superior utilizada para tratar a estanquicidade das juntas de dilatação.

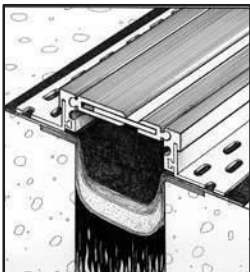
Económica, simples e fácil de instalar, muito flexível e elástica, a membrana VED'EPDM é ideal para tratar a estanquicidade das juntas de dilatação.



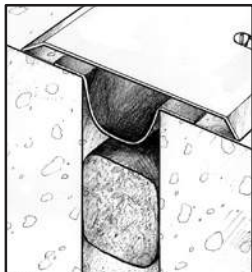
Bandade estanquicidade



Bandade estanquicidade com cordão cortafogo



Bandade estanquicidade com lençol cortafogo e junta de dilatação mecânica



Bandade estanquicidade com cordão cortafogo e cobre-juntas

Propriedades	Especificações UEAtc		Medição	
Espessura [mm]	± 5%	ISO4648	0,75- 1	1,2- 1,5
Densidade [Kg / l]	± 3%	ISO2781	1,23	
Dureza Shore A	-	ISO7619	65	
Acabamento	Igual, homogéneo, sem poros, sem separação		Sem falhas	
Resistência à tracção [Mpa]	mín.8	ISO37	≥ 11	≥ 12
Alongamento na ruptura [%]	min.400	ISO37	≥ 540	≥ 560
Resistência à separação [N / mm]	mín.5	ISO34A	12	13
Estabilidade dimensional 24h / 100°C [%]	máx.± 0,5	UEAtc	0,1	
Resistência ao fogo		DIN4102B2 NEN6063	Em conformidade	

ACONDICIONAMENTO E ARMAZENAMENTO

Abanda de estanquicidade VED'EPDM preta está disponível em stock em rolos de 20 metros e 1 mm de espessura. Larguras padrão de 200, 300 e 400 mm. Outras larguras, sob pedido. Existe também em espessuras 0,75- 1,2 ou 1,5 mm. Consultar-nos.

CARACTERÍSTICAS

- Junta impermeável: permite escoamento total da água.
- Suporta todos os movimentos possíveis (horizontal, vertical e corte).
- Grande resistência à tracção e ao alongamento.
- Compatível com todos os outros sistemas de estanquicidade.

INSTALAÇÃO

Colagem como nosso mastique/cola especial em todo o suporte limpo e seco.

© Todos os direitos reservados - All rights reserved - 11/2014



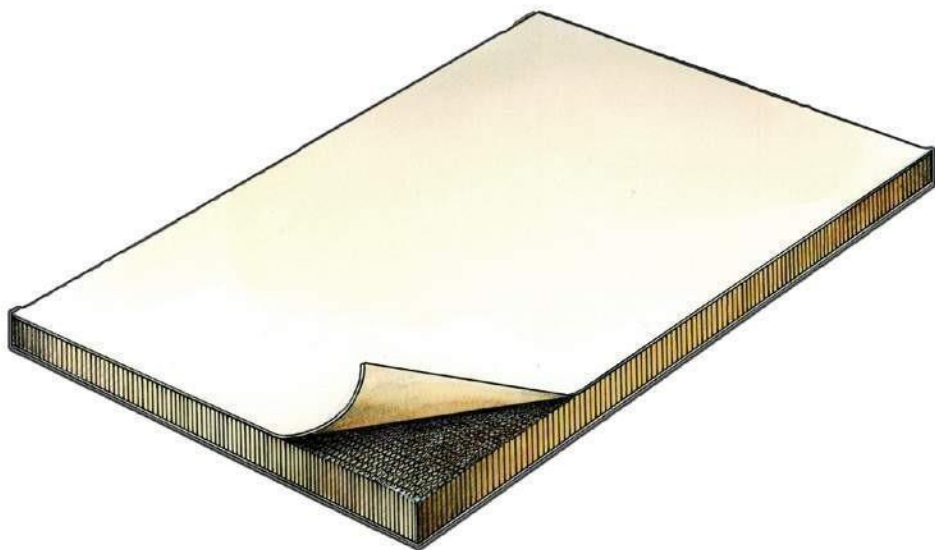
VEDAPLAQUE UE Cofragem cartão

DESCRIÇÃO

VEDAPLAQUE é uma placa em cartão alveolar decartão 100% reciclado.

A estrutura interna em ninho de abelha proporciona uma grande resistência à compressão (de 20 a 30 toneladas/m²).

Este método de cofragem perdida substitui de forma eficiente e ecológica a utilização de painéis em poliéstereno.



UTILIZAÇÃO:

Para as reservas de **junta de dilatação**, **junta de fraccionamento**, **reservas de canalização**, **mangas**, **fundações**...

- **VEDAPLAQUE** proporciona uma excelente rigidez para um peso muito leve.
- **VEDAPLAQUE** está disponível em espessuras padrão de 20, 40, 60 e 100 mm, em placas de 2,80m x 1,20m. Está disponível um formato especial de exportação para otimização de carregamento em recipiente 20', placas de 2,25m x 1,20m. Outros formatos possíveis, sob pedido.
- **VEDAPLAQUE** é 100% solúvel em água e pronto a instalar.
- **VEDAPLAQUE** dissolve-se sob o efeito da água. Basta molhar abundantemente a parte interior em "ninho de abelha" para eliminar a cofragem.

DISPONÍVEL EM DUAS VERSÕES:

- Para **juntas de dilatação**, é constituída por uma estrutura central em ninho de abelha revestida com **duas folhas de cartão hidrofugadas** por uma película de polietileno que garante a estanquicidade.
- Para **fundações**, é constituída por uma estrutura central em ninho de abelha revestida com **duas folhas de cartão**

Espessuras [mm]	20	30	40	50	60	100
m² / placa	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
Peso kg / m²	2,12	2,39	2,66	2,93	3,20	4,28
Formato padrão [m]	2,80x1,20					
Formato exportação [m]	2,25x1,20					
Nb painéis / palete	60	40	30	25	20	12

© Todos os direitos reservados - All rights reserved - 11/2014

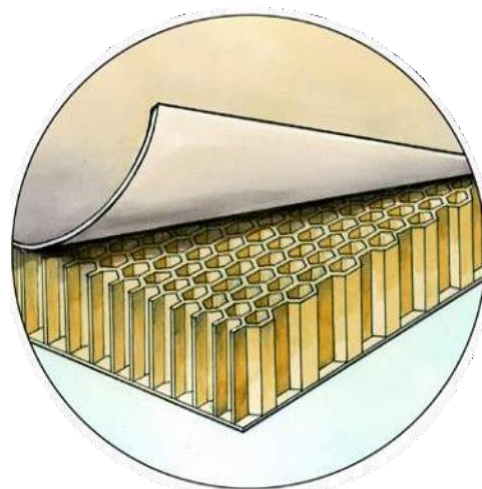
PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO :

Não armazenar num local húmido.

- Proteger os painéis aquando do armazenamento (sobretudo as parcelas dos painéis).
- Tentar escoar no mesmo dia da instalação.
- Evitar ao máximo furar as placas.

AS VANTAGENS :

- Mais utilização de poliestireno.
- Uma junta e uma reserva adequadas.
- Os alvéolos são pré-furados para facilitar a penetração e a degradação devido à água.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Espessura** de 20mm 100mm de série. Possibilidade de posicionar 2 placas lado a lado para espessuras não convencionais.
- **Qualidade padrão:** duas folhas de cartão **440 g/m²**;
- **Qualidade tropicalizada:** duas folhas de cartão **750 g/m²** hidrofugadas por uma película de polietileno de 15g/m².
- **Fácil de transformar**, cortar e dobrar.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

- Colocar os painéis de uma ponta à outra fixando-os na parede já escoada (com contactos de cola, com argamassa na base, na armadura de espora...).
- Unir as articulações entre os painéis de modo a evitar qualquer penetração de leitança.
- Proteger as parcelas superiores com um adesivo, de modo a que a água não se infiltre e deteriore a rede alveolar.
- Amaros ferro e escoar a segunda camada.
- Após o escoamento e o assentamento do betão, retirar o adesivo da parcela superior e furar a rede alveolar a cada 30 a 50cm.
- Molhar abundantemente o interior dos alvéolos de modo a destruir a rede.
- Deseguida, limpar os resíduos que são reciclados na caixa prevista para este efeito.



Vedaflex
Sil
SiliconeNeutro

VEDAFLEX SIL é um mástique de silicone mono-componente com baixo módulo de elasticidade e de reticulação neutra. Vulcaniza em contacto com a humidade ambiente e forma uma borracha extremamente flexível e resistente.

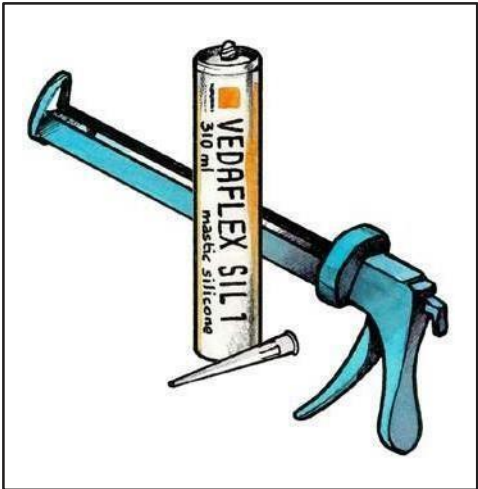
Não corrosivo e sem formação de produtos com cheiro forte.

Aplicações

VEDAFLEX SIL possui uma excelente aderência na maioria dos suportes correntes de construção: vidro, betão, alumínio, PVC, etc.

Principalmente recomendado para:

- Estanquidade das juntas entre betão e marcenaria estrutural
- Calafetagem em torno da marcenaria com madeira, metal e PVC
- Juntas de pré-fabrico pesado e leve
- Juntas de estanquidade de muros cortinas
- Todas as aplicações que existem um mástique sem cheiro
- Juntas de estanquidade na indústria (frio, ar condicionado, sala limpa...)



Características técnicas

Características físicas com reticulação		
Aspecto	Massatixotrópica	
Densidade	1,25	
Formação de pele	4- 7 min.	
Temperatura de aplicação	+5°C a +40 °C	
Características físicas após reticulação		
Temperatura de serviço	- 40°C a +150°C	
Características mecânicas		
Dureza Shore A	DIN53505	25
Módulo 100 %	ISO8339	0,40MPa
Resistência à ruptura	ISO8339	1,40MPa
Alongamento na ruptura	ISO8339	550%

Norm

VEDAFLEX SIL beneficia da etiqueta SNJF de 1ª categoria sem primário no vidro, alumínio e betão.

Acondicionamento e armazenamento

VEDAFLEX SIL é fornecido num cartucho de 310 ml. Conservado em embalagem original não aberta, num local fresco e seco, pode ser armazenado durante 12 meses a uma temperatura entre 5°C e 25°C.

Cores

Branco, cinzento, castanho, preto, bronze, marfim.

Implementação

Os suportes devem estar limpos, secos, isentos de poeiras, massas lubrificantes ou quaisquer outros produtos que impedem a aderência dos silicones. A limpeza dos suportes deve ser efectuada com produtos adequados, sempre em conformidade com as recomendações dos fornecedores dos suportes. É aconselhável efectuar previamente um teste no caso de suportes não habituais, de modo a determinar a necessidade de utilizar um primário. As juntas realizadas com VEDAFLEX SIL não podem ser pintadas.

Propriedades materiais

Nitrilo

Material utilizado para os perfis de estanquicidade de juntas, o Nitrilo de acordo com DIN 18541 foi desenvolvido em conformidade com as exigências da norma DIN 18541. É fabricado a partir de matérias-primas de alta qualidade e possui, por isso, grandes capacidades que excedem as exigências.

Os perfis de estanquicidade das juntas Nitrilo de acordo com DIN 18541 possuem um alongamento na ruptura muito elevado, uma excelente resistência aos agentes químicos e ao envelhecimento, assim como uma elasticidade permanente comparável à elasticidade da borracha.

Todas as juntas são realizadas de forma rápida e económica graças a uma técnica de refecimento termo-plástico corrente (devido à melhor condutibilidade dos perfis Nitrilo, é aconselhável não utilizar equipamentos de soldar com menos de 300 W).

Os perfis de estanquicidade de juntas Nitrilo estão disponíveis sob diversas formas (formas mais convencionais) e estão, por isso, adaptados a todos os tipos de construções e às exigências mais rigorosas.

Propriedade do material	Nitrilo DIN 18541	Método de teste
Dureza Shore A	67± 5	ISO868
Densidade	1,25	ISOR1183
Resistência à tracção	≥ 10MPa	ISOR527-2
Alongamento na ruptura	≥ 350%	ISOR527-2
Alongamento no rompimento a 23°C	≥ 350%	DIN53504
Resistência à separação	≥ 14MPa	DIN53504
Tolerância linear	+/- 0,7%	DIN16941
Coefficiente de expansão linear	15–17x10 ⁻⁵ K ⁻¹	DIN53752
Classificação de resistência ao fogo	B2	

O Nitrilo não contém cádmio, chumbo e é adequado para a utilização no exterior. É resistente aos óleos e alcatrões, ao oxigénio, aos ácidos e bases, aos micróbios, raios ultra-violetas, não envelhece e a sua elasticidade resiste ao longo do tempo.





www.cortartec.net

Propriedades materiais

PVC

Material	Vedaflex PVC flexível
Dureza Shore	75± 5
Densidade	1,14
Resistência à tracção	≥ 8MPa
Resistência à ruptura	≥ 275%
Resistência ao rompimento a 23°C	≥ 275%
Resistência à elongação	≥ 12MPa
Tolerância linear	± 0,7%
Coefficiente de expansão linear	15- 17x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Resistência ao fogo	B2

Material	PVC rígido
Densidade	1,52
Ponto de fusão Vicat	80°C
Módulo de elasticidade	3200MPa
Resistência à tracção	65MPa
Absorção de água	0,04%
Limite de esforço de dobragem	0,04%
Alongamento	65%
Tolerância linear	± 0,7%
Coefficiente de expansão linear	8x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Resistência ao fogo	B2



Alumínio

Material	Alumínio 6060
Densidade	2,7
Resistência à ruptura	mín.160MPa
Limite de ruptura	mín.215MPa
Alongamento A5	mín.6%
Condutividade térmica a 20°C	190W/ m,°C
Módulo de elasticidade	70.000MPa
Módulo de rigidez	27.000MPa
Coeficiente de Poisson	0,33
Resistência ao fogo	± A1

Material	Alumínio 6063
Densidade	2,7
Resistência à ruptura	mín.215MPa
Limite de ruptura	mín.245MPa
Alongamento A5	mín.6%
Condutividade térmica a 20°C	190W/ m,°C
Módulo de elasticidade	70.000MPa
Módulo de rigidez	27.000MPa
Coeficiente de Poisson	0,33
Resistência ao fogo	A1

