

Abraçadeira Intumescente CFS-C P

Selagem Anti-Fogo para tubos plásticos até DN 250 com Aprovação Técnica Europeia (ETA)



Aplicações

- Selagem de tubos combustíveis em paredes e pisos, com diâmetros nominais de 50mm a 250mm
- Para aplicações em betão, betão leve, alvenaria e gesso cartonado
- Compatível com diferentes materiais de enchimento e selagem

Vantagens

- Instalação fácil e rápida sem necessidade de usar ferramentas
- Pontos de ancoragem ajustáveis para uma fixação simples
- Geometria adaptada para instalações em locais estreitos
- Pode ser usada com tiras de isolamento acústico de base em PE (espuma)
- A abraçadeira fica posicionada enquanto se fixa (devido ao enchimento da abertura do atravessamento)
- Redução da transmissão de ruído dos tubos para a estrutura

Dados Técnicos

	CFS-C P
Espessura mínima de parede	100mm
Espessura mínima de piso	150mm
Gama de temperatura para armazenamento e transporte	-5°C - 50°C
Enchimento da abertura do atravessamento com	Argamassa de gesso, argamassa de cimento, vedante acrílico Hilti CFS-S ACR
Temperatura de expansão	180°C
Rácio de expansão	1:15 densidade de expansão, densidade = 5 g/cm ³

Para obter a Aprovação Técnica Europeia (ETA), entre em contacto com a Hilti ou efectue o download através de www.hilti.pt.

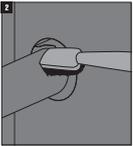
Diâmetro nominal do tubo	Número de ganchos	Referência	Unidade mínima de venda	Código
180 mm	8	Abraçadeira Intumescente CFS-C P 180/7"	1	00435413
200 mm	8	Abraçadeira Intumescente CFS-C P 200/8"	1	00435414
225 mm	10	Abraçadeira Intumescente CFS-C P 225/9"	1	00435415
250 mm	12	Abraçadeira Intumescente CFS-C P 250/10"	1	00435416

Detalhes de Instalação

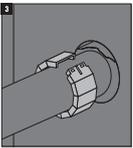


Selar a abertura: o espaço anelar à volta do tubo é preenchido com argamassa de gesso (parede de gesso cartonado) ou argamassa de cimento (parede/piso de betão) na espessura total de parede/piso ou, em alternativa, selar com uma espessura mínima de 25 mm de Vedante Acrílico Anti-fogo Hilti CFS-S ACR de ambos os lados. Neste último caso, o enchimento com lã de rocha poderá ser omitido em caso do espaço anelar ser pequeno e a classificação de resistência ao fogo menor ou igual a EI 120.

Em caso de necessidade e falta de meios existentes para isolamento acústico à volta do tubo, é recomendado o uso de Vedante Acrílico Anti-fogo Hilti CFS-S ACR para a selagem do espaço anelar. Se forem usadas argamassas de gesso ou cimento é recomendado a colocação de uma fita de espuma PE à volta do tubo e em toda a espessura da parede/piso para efetuar o isolamento acústico.



Limpeza do tubo plástico: retirar todos os vestígios de argamassa ou pó do tubo na área onde a Abraçadeira Intumescente será instalada.

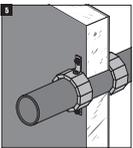


Fechar a Abraçadeira Intumescente Hilti: colocar a Abraçadeira Intumescente Hilti à volta do tubo plástico e aplicar uma pressão firme com a mão até ao encaixe correto induzido pelo “click”. Não são necessárias ferramentas, pinos ou parafusos de qualquer tipo. A Abraçadeira Intumescente Hilti pode ser reaberta pressionando no sentido descendente a patilha de encaixe com uma chave de fendas, enquanto puxa a Abraçadeira Intumescente Hilti no sentido da sua abertura.



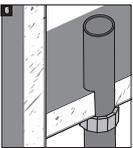
Colocação dos ganchos de ancoragem: os ganchos de ancoragem podem ser colocados em vários pontos da abraçadeira metálica. Deverão ser colocados o tão simétricos quanto possível. O número necessário de ganchos é indicado abaixo e na respetiva embalagem.

Fixação da Abraçadeira Intumescente Hilti:



a) Colocar os ganchos de ancoragem na abraçadeira metálica.

b) Marcar os pontos de fixação na parede/piso.

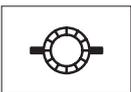


c) Fazer a fixação da Abraçadeira Intumescente usando ancoragens metálicas recomendadas, por ex.: Hilti DBZ, Hilti HUS, Hilti HSA para paredes e pisos rígidos ou varão roscado com porca e anilha para parede de gesso cartonado. Estas ancoragens estão definidas nas respetivas homologações.

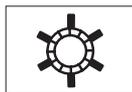
d) Colocar uma placa de identificação ao lado da selagem e de modo visível, se necessário.

Aplicações em parede: Repetir todos os passos anteriores para o lado oposto da respetiva parede.

Tamanho das abraçadeiras e número de ganchos para os respetivos diâmetros do tubo



Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 50/1,5" – 2
Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 63/2" – 2



Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 160/6" – 6



Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 250/10" – 12



Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 75/2,5" – 3
Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 90/3" – 3



Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 180/7" – 8
Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 200/8" – 8



Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 110/4" – 4
Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 125/5" – 4



Abraçadeira Intumescente
CFS-C P 225/9" – 10