

Ficha técnica

StoFix Circonic

Fixação mecânica de painéis isolantes como mola parafuso com homologação geral em termos de construção civil



Característica

Aplicação

- exterior
- para betão, materiais de construção sólidos, materiais de construção perfurados, betão leve de grande porosidade, betão leve, betão poroso, capas isolantes
- para compensação de irregularidades da base até 7 cm
- para fixação de Sto-Polystyrol-Hartschaumplatten (conjunto de macho+fêmea recomendado), espessura do material de isolamento: 100–200 mm
- para fixação de Sto-Placa de lã de rocha 040, espessura do material de isolamento: 100–200 mm

Propriedades

- sistema de fixação puramente mecânico, baseado na tecnologia Stelfuchs
- constituído por mola parafuso, bucha de armação com bucha plástica e parafuso especial
- o filamento em espiral, a bucha, as brocas, a ferramenta de regulação e ajuste, ferramenta de inserção estão identificados com cores

Formato

- comprimento, indicação em mm:
- Stelfuchs a verde: 88
- Stelfuchs a preto: 128

Base

Requisitos

- A base deve apresentar uma capacidade de carga suficiente para a aplicação de buchas. Os requisitos podem ser consultados em ETA-07/0121.
- Verificar se o material de isolamento e a base são adequados à utilização da bucha.
- Caso a bucha não corresponda à homologação de buchas descrita, a capacidade de suporte da bucha deve ser avaliada através de tentativas no estaleiro.

Processamento

Temperatura de processamento

Temperatura de processamento e da base mínima: +5 °C

Consumo

Tipo de aplicação	Consumo aprox.	
em função do objecto	8,00	un./m ²
para uma análise da quantidade de buchas por m ² , deve ser estabelecido um planeamento de execução com determinação da quantidade de buchas		

Ficha técnica

StoFix Circonic

estaticamente necessárias, dependendo da base e do sistema de junção de isolamento térmico a ser aplicado.

Sistema de revestimento

Em conformidade com a homologação do sistema de junção de isolamento térmico selecionado.

Ficha técnica

StoFix Circonic

Aplicação

Ferramentas e equipamentos necessários:

- broca
- materiais de construção sólidos: berbequim com função de impacto
- materiais de construção perfurados e betão poroso: berbequim sem função de impacto
- ferramenta de inserção
- ferramenta de regulação e ajuste
- chave de parafusos

Indicações:

- A profundidade de fixação ≥ 50 mm é atingida quando são utilizadas brocas.
- Se forem efetuados orifícios em materiais de construção perfurados utilizando uma broca com função de impacto, os testes à capacidade de carga das buchas devem ser realizados com antecedência.
- Colocar as bobinas e as buchas de acordo com as imagens de colocação de cavilhas na placa isoladora.

Ligar a espiral à placa:

1. Fixar a ferramenta de inserção na chave de parafusos.
2. Fazer um furo de cerca de 10 cm de profundidade na placa isoladora. Remover a ferramenta de inserção com movimentos ligeiramente circulares.
3. Colocar a mola parafuso na ferramenta de inserção.
4. Aparafusar a mola parafuso na vertical à placa isoladora com a ajuda da ferramenta de inserção.
5. Observe as seguintes indicações:
 - Manter uma distância mínima de 12 cm até à margem de cada placa.
 - O filamento em espiral deve estar, pelo menos, 10 mm abaixo da superfície do material de isolamento.

Efetuar os furos de broca:

1. Inserir a broca no berbequim elétrico.
2. Colocar a placa isoladora na parede. Manter na posição correta.
3. Fazer um furo com uma broca através da mola parafuso na parede.
4. Observe as seguintes indicações:
 - Remover o pó de perfuração do orifício através de movimento axial do berbequim em ambos os sentidos. Repetir o processo, pelo menos, três vezes.
 - Não terminar a cortina de perfuração até que a broca esteja posicionada sobre a mola parafuso.

Fixar as placas isoladoras:

1. Utilizando a ferramenta de regulação e ajuste, insira a bucha fornecida com o parafuso pré-montado através da mola parafuso até que a ferramenta esteja em contacto com a mola parafuso.
2. Aparafusar firmemente o parafuso de cavilha com a ferramenta de inserção.

Alinhar as placas isoladoras:

1. Inserir a ferramenta de regulação e ajuste através do orifício na mola parafuso.

Ficha técnica

StoFix Circonic

2. Alinhar a placa isoladora girando a ferramenta de regulação e ajuste até ser alcançada uma superfície plana.

3. Observe as seguintes indicações:

- Distância máxima até à parede:

bucha com parafuso StoFix Circonic L2/B3, verde: 3 cm

bucha com parafuso StoFix Circonic L200/B300, preto: 7 cm

- Controlo automático de definição:

Se a bucha não estiver posicionada de forma precisa, a espiral não pode ser ajustada. O eixo da cavilha e o parafuso de cavilha bloqueiam a ferramenta de regulação e ajuste.

Fixar as placas isoladoras como uma unidade, a partir de baixo para cima, alinhadas, planas e pressionadas. As placas isoladoras em poliestireno expandido com ranhura + mola devem ser sempre fixas com a mola virada para cima e na direção de instalação.

Selar furos e falhas. Utilizar o material de isolamento do sistema de junção de isolamento térmico selecionado.

Alternativa: verificar a utilização da Sto-Espuma para pistola SE.

Ficha técnica

StoFix Circonic

Indicações, recomendações, especiais, outros

Prestar especial atenção:

- regulamento para a utilização de tiras de lã mineral para interromper a caixa de ar
 - regulamento para a execução de soffits
 - regulamento para a utilização de fechaduras corta-fogo
- Os regulamentos em pormenor nas respetivas homologações.

Opção de utilização/visão geral de artigos para acessórios:

1. Em betão, materiais de construção sólidos, materiais de construção ocos com camada não estrutural até um máximo de 20 mm, betão de inertes leves com estrutura aberta após tentativa de extração:

Faixa de calibração de 0–30 mm:

- bucha com parafuso: número de artigo 00935-018 StoFix Circonic L2, comprimento de 165 mm, verde, pode ser utilizada uma espessura do material de isolamento máxima até 140 mm
- broca: número de artigo 00951-003 broca StoFix Circonic L2/B300, comprimento de 180 mm

Faixa de calibração de 0–70 mm:

- bucha com parafuso: número de artigo 00935-019 StoFix Circonic L200, comprimento de 205 mm, preto
- broca: número de artigo 00951-005 broca StoFix Circonic L200, comprimento de 220 mm

2. Em betão, materiais de construção sólidos, materiais de construção ocos sem camada, isolamentos climatéricos com camada não estrutural até um máximo de 10 mm:

Faixa de calibração de 0–30 mm:

- bucha com parafuso: número de artigo 00935-005 StoFix Circonic B3, comprimento de 125 mm, verde, pode ser utilizada uma espessura do material de isolamento máxima até 140 mm
- broca: número de artigo 00951-001 broca StoFix Circonic B3, comprimento de 140 mm

Faixa de calibração de 0–70 mm:

- bucha com parafuso: número de artigo 00935-006 StoFix Circonic B300, comprimento de 165 mm, preto
- broca: número de artigo 00951-003 broca StoFix Circonic L2/B300, comprimento de 180 mm

Outros acessórios:

- ferramenta de inserção StoFix Circonic, número de artigo 00952-021
- ferramenta de regulação/ajuste StoFix Circonic para L2/L200, número de artigo 00952-019, vermelho
- ferramenta de regulação/ajuste StoFix Circonic para B3/B200, número de artigo 00952-020, cinzento
- tiras MW StoFix Circonic 60x30 mm, número de artigo 00980-003

Placas isoladoras adequadas:

- Sto-Painel Top32 MH (conjunto de macho+fêmea recomendado), apenas para espessuras do material de isolamento: 100-200 mm

Ficha técnica

StoFix Circonic

- Sto-Placa isoladora de poliestireno PS15SE 040 de encaixe, apenas espessuras do material de isolamento: 100–200 mm
- Sto-Placa de lã de rocha 040, apenas espessuras do material de isolamento: 100–200 mm

Entrega

Embalagem Caixa

Armazenamento

Condições de armazenamento Armazenar em lugar sem perigo de temperaturas negativas (> +5°C).

Pareceres / Homologações

ETA-07/0121

Sistema de fixação Stelfuchs - bucha de armação fischer
SXR/ SXRL
Avaliação Técnica Europeia

Rotulagem

Grupo de produtos Acessórios WDVS

Indicações especiais

As informações ou dados nesta ficha de dados técnicos destinam-se a garantir a finalidade de utilização normal ou a adequação de utilização normal e baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências. No entanto, não isentam o utilizador de verificar a adequação e utilização sob sua própria responsabilidade.

Aplicações não explicitamente mencionadas nesta ficha de dados técnicos só podem ser realizadas após consulta. Sem autorização, a utilização decorre sob sua própria responsabilidade. Isto aplica-se sobretudo a combinações com outros produtos.

Com a emissão de uma nova folha de dados técnicos, todas as folhas de dados técnicos anteriores perdem a sua validade. A versão mais recente pode ser consultada na internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Telefone: 093 74 15 972
info.es@sto.com