

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

Painel acústico de granulado de vidro expandido
para construções de tetos e paredes



Característica

Aplicação

- interiores
- para construções suspensas de tetos e paredes
- para o sistema acústico StoSilent Distance A2
- fixação aparafusada, juntas do painéis colados

Propriedades

- possibilidade de estrutura até 200 m² sem junta de dilatação (comprimento lateral máx.: 20 m)
- diminuição do tempo de repercussão
- redução do nível de ruído
- melhoramento da capacidade de concentração
- melhoramento da inteligibilidade da voz
- peso reduzido
- peso reduzido e rigidez elevada
- dilatação reduzida da humidade e calor

Formato

- aresta do painel: arestas vivas / revestida
- comprimento x Largura x Espessura
- 1200 x 625 x 25 mm

Óptica

- superfície lisa, granulação fina com StoSilent Top Basic ou granulação fina com StoSilent Top Finish

Particularidades/Indicações

- utilizar o produto em água salgada quente ou piscinas com água do mar apenas mediante pedido
- o produto não é adequado para zonas de respingo
- não adequado a raios nem a áreas com esforço mecânico

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Espessura da camada de ar de difusão equivalente	EN ISO 7783	0,12 m	Com revestimento
Comportamento em caso de incêndio	EN 13501-1	A2-s1, d0	Com revestimento

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

Valor nominal Condutibilidade térmica λ	TIAP-655 com base na norma EN 12667	0,09 W/(m*K)	Com revestimento
Gramagem		6,8 kg/m ²	
Densidade aparente		270 kg/m ³	
Coefficiente de absorção acústica α_w	EN ISO 11654	0,80	Com revestimento; Pode variar consoante a altura de suspensão e humidade

A indicação dos valores característicos trata-se de uma indicação de valores médios ou aproximados. Devido à utilização de matérias-primas naturais nos nossos produtos, os valores indicados de uma determinada entrega podem divergir ligeiramente, sem prejudicar a adequação do produto.

Base

Requisitos

Base em geral:
- firme, seca, limpa e com capacidade de carga

Processamento

Temperatura de processamento

Temperatura de base e de processamento mais baixa: +12 °C, com uma humidade relativa do ar máx. de 70 %; Montagem após ajuste da humidade de equilíbrio higroscópico no compartimento.
Um aquecimento ou arrefecimento repentinos durante o tempo de montagem e de secagem podem ser a causa da formação de fissuras.

Consumo

Execução

Consumo aprox.

1,00 m²/m²

os valores de consumo indicados servem apenas como orientação. os valores de consumo precisos, acrescidos de desperdícios, devem ser eventualmente determinados no objecto.

Sistema de revestimento

Sub-construção metálica em conformidade com a EN 13964 com dispositivos de suspensão; grelha fina colada com fita de perfil StoSilent

StoSilent Board 100 S

Adesivo de sistema:

- produto: StoSilent Fix
- consumo: aprox. 0,5 kg/m²

Camada intermédia:

- StoSilent Top Basic (aprox. 2,0 - 3,0 kg/m²)

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

revestimento final:

- StoSilent Top Finish (aprox. 3,0 kg/m²)

ou

- StoSilent Top Basic (aprox. 2,5 - 3,0 kg/m²)

ou

revestimento final:

- StoSilent Decor M ou StoSilent Decor MF

1. passagem de pulverização aprox. 0,7 kg/m²

2. passagem de pulverização aprox. 0,9 kg/m²

3. passagem de pulverização aprox. 0,5 kg/m² (se necessário, de acordo com a ótica)

Aplicação

Os tectos sob luz rasante não são 100 % isentos de irregularidades visíveis. Ter em atenção o processamento do sistema de acústica.

Limpeza das ferramentas

Após o uso, remover o pó.

Indicações, recomendações, especiais, outros

Devem ser respeitadas as directivas gerais de processamento relativas aos sistemas de placas acústicas Sto. Estes podem ser obtidos através da Sto AG. Estes podem ser obtidos através da Sto SE & Co. KGaA.

Uma montagem/um revestimento apenas podem ser efectuados após instruções precedentes!

Recomendação: a estrutura em paredes fora da área em risco de choque, acima de 2 m de altura.

As juntas de dilatação devem ser assumidas.

Entrega

Tom

lado visível: branco (aprox. RAL 9002), lado traseiro: cinzento (aprox. RAL 7039)

Embalagem

Palete

Armazenamento

Condições de armazenamento

Armazenar bem fechado sem perigo de temperaturas negativas. A mercadoria é sensível a choques, não exercer pressão.

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

Pareceres / Homologações

Declaration of conformity No. 2014-04	Identidade de receita / Alteração de nome de produtos acústicos Declaração de conformidade
M 10 0960/25 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Basic matizado branco - Estrutura E-200 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, preto matizado - Estrutura E-200 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + remodelação - StoSilent Top Basic & Finish (retirado e de novo aplicado) - Estrutura E Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + remodelação - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renov.) - Estrutura E-200 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - Estrutura E-55 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - Estrutura E-270 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - Estrutura E-55 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - Estrutura E-125 Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354

Rotulagem

Grupo de produtos Painel acústico

Segurança

O produto existente é um artigo. A elaboração de uma folha de dados de segurança não é, de acordo com o regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006,

Ficha técnica

StoSilent Board 100 S

anexo II, obrigatória.

Pode encontrar informações mais detalhadas em www.sto.de, rubrica Service & Tools/Regulamento REACH.

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