

Ficha técnica

StoSilent Modular 230

Teto falso absorvente acústico com revestimento de tinta fino estruturado

**Característica****Aplicação**

- interiores
- para redução dos ruídos e dos ecos
- como tecto falso

Propriedades

- elevada absorção acústica (dependente da altura de suspensão, formato e revestimento de superfícies)
- painel de suporte de granulado de vidro expandido
- parte traseira com base de painel de fibra PET com 40 mm de espessura
- construção robusta, estável
- para montagem imediata
- revestimento final de fábrica com revestimento de tinta estruturado finamente
- função fotocatalítica na cor branca, para a decomposição de substâncias nocivas e odores

Formato

- aresta do painel: arestas vivas
- formatos padrão: aprox. comprimento x largura x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm circular
- fabrico especial a pedido
- máx. 2350 x 1150 mm
- criação individual através de entalhes a pedido
- cantos múltiplos e formas livres, até 2350 x 1150 mm

Óptica

- canto do painel robusto com rebordo
- parte inferior e cantos visíveis com revestimento de tinta fino estruturado

Particularidades/Indicações

- montagem simples através de componentes pré-confecionados de fábrica conforme a instrução de montagem
- são possíveis ligeiras divergências de tonalidade entre lotes de produção
- recomendação: montar numa área somente elementos do mesmo lote de produção
- como teto falso incl. conjunto de suspensão ajustável em altura composto por: 4 suspensões para cabo de aço (comprimento de cabo: 2,5 m) e 4 ancoragens para

Ficha técnica

StoSilent Modular 230

pregos de betão (escora para pregos fischer FNA II 6 x 30 M6/5), profundidade do furo: mín. 40 mm e diâmetro nominal da broca: 6 mm

- utilização como elemento de parede a pedido
- inadequado para piscinas de água salgada, sobre piscinas de água gelada e na área de saída de banhos de sauna

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Comportamento em caso de incêndio	EN 13501-1	A2-s1, d0	Placa de suporte com revestimento
Comportamento em caso de incêndio	EN 13501-1	C-s3, d0	com base em fibra PET
Superfície de absorção acústica A (objecto) / m²	EN ISO 354		Pode variar consoante o formato e a altura de suspensão
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

Fixar como teto fgalso em quatro pontos de suspensão em componentes com capacidade de carga (por ex. tetos de betão, tetos de madeira, tetos com barrotes de madeira, tetos em gesso cartonado, chapa de perfil trapezoidal). A empresa executante deve verificar a capacidade de carga d base no local e seleccionar o smeios de fixação (por ex. parafuso ou bucha) de acordo com as condições locais.

Processamento

Temperatura de processamento

temperatura de processamento e de base mínima: +5 °C

Sistema de revestimento

suspensão de cabo de aço ajustável em altura
altura de suspensão máx.: aprox. 2,50 m

Subestrutura de chapa de aço zincada

base de placa de fibra PET

Ficha técnica

StoSilent Modular 230

	placa de suporte de efeito acústico						
	revestimento final aplicado de fábrica: revestimento de tinta estruturado finamente						
Limpeza das ferramentas	Após o uso, remover o pó.						
Indicações, recomendações, especiais, outros	Ter em atenção as diretivas gerais de processamento Sto relativas ao StoSilent Modular 230. Estas encontram-se anexas a cada fornecimento e podem ser igualmente obtidas através da Sto SE & Co. KGaA. O conjunto de suspensão inclui 4 escoras para pregos (marca Fischer, tipo FNA II 6 x 30 M6/5, de acordo com ETA-06/0175 anexo 1-2 para a montagem do rebite de teto em betão). A documentação, declaração de desempenho, manual e informação de segurança relevante estão disponíveis em www.fischer.de. Montar o teto falso embalado na película de espuma. Desempacotar o teto falso apenas na última etapa de montagem. Não colocar o teto falso no canto ou aresta, armazenar na horizontal para evitar danos.						
Entrega							
Tom	branco (aprox. RAL 9016), tonalidade ajustável de acordo com o sistema StoColor, encomendar versões personalizadas de tonalidades do sistema StoColor						
Embalagem	Caixa Palete						
Armazenamento							
Condições de armazenamento	Armazenar num local seco e sem perigo de temperaturas negativas. Não sobrecarregar a mercadoria, visto que é sensível a choques.						
Pareceres / Homologações							
	<table><tr><td>M 10 0960/23 Page 2</td><td>StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 200 mm Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354</td></tr><tr><td>M 10 0960/23 Page 3</td><td>StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 400 mm Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354</td></tr><tr><td>M 10 0960/23 Page 6</td><td>StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 200 mm Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354</td></tr></table>	M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 200 mm Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354	M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 400 mm Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354	M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 200 mm Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 200 mm Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354						
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 400 mm Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354						
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 200 mm Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354						

Ficha técnica

StoSilent Modular 230

M 10 0960/23 Page 7

StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, Altura de suspensão 400 mm
Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354

M 10 0960/23 Page 10

StoSilent Modular 230 como parede falsa, 2,4 x 1,2 m + aplicação absorvente - revestimento de cor poroso - altura de suspensão 51 mm
Determinação do grau de absorção de ruído segundo a EN ISO 354

Rotulagem

Grupo de produtos

Tecto falso acústico

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