

Fiche technique

StoSilent Modular 230

Voile de plafond à absorption acoustique avec revêtement de couleur finement structuré



Caractéristique

Application

- pour l'intérieur
- pour la réduction de bruit et d'écho
- comme voile de plafond

Propriétés

- absorption acoustique élevée (en fonction de la hauteur de suspension, du format et du revêtement de finition)
- plaque support en granulats de verre expansés
- face arrière avec couche en panneaux de fibre PET de 40 mm d'épaisseur
- construction robuste et stable
- pour le montage immédiat
- couche de finition appliquée d'usine avec revêtement de couleur finement structuré
- Fonction photocatalytique pour la couleur blanche, pour l'élimination des substances nocives et des odeurs

Format

- bord de plaque : à arêtes vives
- formats standard : env. longueur x largeur x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1 150 mm circulaire
- Fabrication spéciale sur demande max. 2350 x 1150 mm
- agencement individuel par évidements sur demande
- Polygones et formes libres jusqu'à 2 350 x 1 150 mm

Aspect

- rebord de panneau solide avec bande de chant
- face inférieure et bords visibles revêtement de couleur finement structuré

Particularités / Indications

- montage simple à partir d'éléments de construction semi-finis en usine en se conformant aux instructions de montage
- d'infimes divergences de couleur sont possibles selon les lots
- recommandation : dans une pièce, ne monter que des éléments provenant d'un même lot
- toutes les toiles de plafond avec set de suspension réglable en hauteur

Fiche technique

StoSilent Modular 230

composé : de 4 suspensions à filins (longueur de filin : 2,5 m) et de 4 clous d'ancrage pour béton (clous d'ancrage fischer FNA II 6 x 30 M6/5), profondeur de perçage : min. 40 mm, diamètre nominal du foret 6 mm

- utilisation en tant qu'élément mural sur demande
- ne convient pas pour des bains de saumure, au-dessus de bassins d'eau glacée et dans la zone de sortie de saunas

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Comportement au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	Plaque support avec revêtement
Comportement au feu	EN 13501-1	C-s3, d0	Couche fibre PET
Surface d'absorption acoustique équivalente A (bâtiment)/m ²	EN ISO 354		Peut varier en fonction du format et de la hauteur de suspension

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences	Le module de plafond flottant doit être fixé sur quatre points de suspension dans des éléments de construction porteurs (plafonds en béton, bois, lattes, tôle trapézoïdale, etc.). L'installateur doit tester la capacité de charge du support sur site et choisir les éléments de fixation (vis, chevilles, etc.) en fonction des conditions présentes.
------------------	---

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	température minimale du support et de mise en œuvre : +5 °C
-------------------------------------	---

Constitution des couches	suspension acier ajustable en hauteur hauteur de suspension max. : env. 2,50 m
	Bâti en tôle d'acier galvanisé
	couche en panneaux de fibre PET
	plaque support insonorisante

Fiche technique

StoSilent Modular 230

couche de finition appliquée en usine :
revêtement de couleur finement structuré

Nettoyage des outils Dépoussiérer après utilisation.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers Respecter les directives générales de mise en œuvre édictées par Sto concernant le système StoSilent Modular 230. Elles sont jointes à toutes nos livraisons et également disponibles sur demande auprès de Sto SE & Co. KGaA.

Le kit de suspension comprend 4 clous d'ancrage (marque Fischer, type FNA II 6 x 30 M6/5, selon ETA-06/0175 annexe 1-2, pour montage des fixations de plafond dans du béton). Pour consulter la documentation pertinente, la déclaration de performance et les informations de sécurité, se reporter au site www.fischer.de.

Monter le module de plafond flottant emballé dans le film de mousse.
Ne débiller le module de plafond flottant que lors de la dernière phase de montage.
Ne poser le module de plafond flottant ni sur un angle ni sur le côté, toujours le stocker à plat pour éviter de l'endommager.

Livrer

Teinte blanc (env. RAL 9016), teintable dans le nuancier StoColor System, commander les teintes selon le StoColor System en tant que fabrication spéciale

Emballage Carton
Palette

Stockage

Conditions de stockage Stocker à l'abri du gel et de l'humidité. Ne pas charger la marchandise, car elle est sensible aux chocs.

Expertise / avis technique

M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, hauteur de suspension 200 mm Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, hauteur de suspension 400 mm Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, hauteur de suspension 200 mm Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, hauteur de

Fiche technique

StoSilent Modular 230

	suspension 400 mm Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 10	StoSilent Modular 230 comme voile de plafond, 2,4 x 1,2 m + sous-couche absorbante - revêtement de couleur poreux - Entraxe de suspe Détermination du degré d'absorption acoustique selon EN ISO 354

Marquage

Groupe de produits Voile de plafond acoustique

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch