

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 230

Schallabsorbierendes Deckensegel mit fein strukturierter Farbbeschichtung



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - zur Lärminderung und Nachhallregulierung
 - als Deckensegel

- Eigenschaften**
- hohe Schallabsorption (abhängig von Abhängehöhe, Format und Oberflächenbeschichtung)
 - Trägerplatte aus Blähglasgranulat
 - Rückseite mit Auflage aus 40 mm dicker PET-Faserplatte
 - Brandverhalten (Klasse) gemäß EN 13501-1: A2-s1, d0 (Trägerplatte mit Beschichtung)
 - Brandverhalten (Klasse) gemäß EN 13501-1: C-s3, d0 (Auflage aus PET-Faserplatte)
 - robuste, stabile Konstruktion
 - zur sofortigen Montage
 - Schlussbeschichtung mit fein strukturierter Farbbeschichtung

- Format**
- Plattenkante: scharfkantig
 - Standardformate: ca. Länge x Breite x 19 mm
 - 1200 x 1200 mm
 - 2400 x 800 mm
 - 2400 x 1200 mm
 - 1200 mm kreisrund
 - Sonderanfertigung auf Anfrage
max. 2400 x 1200 mm
 - individuelle Gestaltung durch Aussparungen auf Anfrage
 - Vielecke und Freiformen, bis 2400 x 1200 mm

- Optik**
- Plattenkante mit Faservlies kaschiert
 - sichtbare Unterseite und Kanten mit fein strukturierter Farbbeschichtung

- Besonderheiten/Hinweise**
- einfache Montage durch werkseitig vorkonfektionierte Bauteile gemäß Montageanleitung
 - geringfügige Farbtonabweichungen zwischen Produktionschargen sind möglich

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 230

- Empfehlung: in einem Raum nur Elemente aus einer Produktionscharge montieren
- alle Deckensegel inkl. höhenjustierbarem Abhangeset bestehend aus: 4 Drahtseilabhängern (Seillänge: 2,5 m) und 4 Betonnagelankern (fischer Nagelanker FNA II 6 x 30 M6/5), Bohrlochtiefe: min. 40 mm und Nenndurchmesser des Bohrers: 6 mm
- Verwendung als Wandelement auf Anfrage
- nicht geeignet für Solebäder, über Eiswasserbecken und im Ausgangsbereich von Saunabäder

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Trägerplatte mit Beschichtung
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	C-s3, d0	Auflage PET-Faser
Schallabsorptionsfläche A (Objekt) / m ²	EN ISO 354		kann je nach Format und Abhängehöhe variieren

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

Anforderungen

Das Deckensegel an vier Abhängepunkten in tragfähigen Bauteilen (z. B. Betondecken, Holzdecken, Holzbalkendecken, Gipskartondecken, Trapezblech) befestigen. Die ausführende Firma muss die Tragfähigkeit des Untergrunds vor Ort prüfen und die Befestigungsmittel (z. B. Schraube oder Dübel) gemäß örtlicher Gegebenheiten wählen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C

Beschichtungsaufbau

höhenjustierbare Stahlseilabhängung
 Unterkonstruktion aus verzinktem Stahlblech
 Auflage aus PET-Faserplatte
 akustisch wirksame Trägerplatte

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 230

werkseitig aufgetragene Schlussbeschichtung:
fein strukturierte Farbbeschichtung

Reinigung der Werkzeuge Nach Gebrauch Staub entfernen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges Die allgemeinen Sto-Verarbeitungsrichtlinien zu StoSilent Modular 230 beachten. Diese liegt jeder Lieferung bei und ist ebenfalls über die Sto SE & Co. KGaA erhältlich.

Das Abhängeset beinhaltet 4 Nagelanker (Fabrikat Fischer, Typ FNA II 6 x 30 M6/5, gemäß ETA-06/0175 Anhang 1-2 zur Montage der Deckenbefestiger in Beton). Die relevanten Unterlagen, Leistungserklärung, Anleitung und Sicherheitsinformation sind unter www.fischer.de verfügbar.

Das Deckensegel eingepackt in Schaumfolie montieren.
Das Deckensegel erst im letzten Montageschritt auspacken.
Das Deckensegel nicht auf die Ecke oder Kante stellen, sondern flach lagern, um Beschädigung zu vermeiden.

Liefern

Farbton weiß (ca. RAL 9010), tönbar nach StoColor System

Verpackung Karton
Palette

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern.
Ware nicht belasten.

Gutachten / Zulassungen

M 10 0960/23 Seite 1	StoSilent Modular 230 als Wandsegel, 1,2 x 1,2 m, PET, Aufhängeabstand 56 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/23 Seite 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, Abhängehöhe 200 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/23 Seite 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, Abhängehöhe 400 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/23 Seite 5	StoSilent Modular 230 als Wandsegel, 2,4 x 1,2 m, PET, Aufhängeabstand 56 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/23 Seite 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, Abhängehöhe 200 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/23 Seite 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, Abhängehöhe 400 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 230

Kennzeichnung

Produktgruppe Akustik-Deckensegel

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de