

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 100

Schallabsorbierendes Deckensegel aus PET-Recyclingfasern mit Aluminiumrahmen



Charakteristik

Anwendung

- innen
- zur Lärminderung und Nachhallregulierung
- als Deckensegel

Eigenschaften

- hohe Schallabsorption (abhängig von Abhängehöhe und Format)
- Trägerplatte aus Kunstfasern
- werkseitig vorgefertigt mit weißer Vliesoberfläche
- Plattenmaterial ausgezeichnet mit dem Oeko-Tex® Standard 100 (Klasse 1)
- Umfassungsrahmen und Tragprofile aus eloxiertem Aluminium
- geringes Gewicht
- robuste, stabile Konstruktion
- zur sofortigen Montage

Format

- Rahmen: Aluminiumprofil
- Standardformate ca. Länge x Breite x 26,5 mm
- 1150 x 750 mm
- 1150 x 1150 mm
- 1250 x 1250 mm
- 2350 x 1150 mm
- 3000 x 1250 mm
- Sonderanfertigung auf Anfrage (min. 500 x 500 mm, max. 3000 x 1250 mm)

Optik

- weiße Vliesoberfläche mit feiner, gerichteter Faserstruktur
- Ausrichtung der Struktur ist abhängig vom Segelformat
- von unten sichtbare Rahmenkante ca. 1,5 mm

Besonderheiten/Hinweise

- Verwendung als Wandelement auf Anfrage
- einfache Montage durch werkseitig vormontierte Tragprofile und StoSilent Install M100
- Abhängeset StoSilent Install M100 und Verbindungshaken StoSilent Install M100 Connector sind separat zu bestellen (Lieferung ohne Dübel)
- eine Hinterleuchtung der Segel ist zu vermeiden

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 100

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	B-s1, d0	Trägerplatte mit Beschichtung
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 Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +5 °C
--------------------------------	---

Beschichtungsaufbau	<p>höhenjustierbare Stahlseilabhangung Abhangehohle Seilabhanger bis max. 250 cm Abhangehohle Stangenabhanger bis max. 50 cm Abhangehohle Noniusabhanger bis max. 50 cm</p> <p>Unterkonstruktion aus 2 bis 3 Aluminiumprofilen</p> <p>Akustisch wirksame Tragerplatte (ca. 20 mm dick), verklebt mit Aluminiumrahmen</p>
----------------------------	--

Reinigung der Werkzeuge	Nach Gebrauch Staub entfernen.
--------------------------------	--------------------------------

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Die allgemeinen Sto-Verarbeitungsrichtlinien zu StoSilent Modular sind zu beachten, gemäß Montageanleitung. Diese liegt jeder Lieferung bei und ist ebenfalls über die Sto SE & Co. KGaA erhaltlich.
--	--

Liefern

Farbton	Vlies: Weiß (ca. RAL 9003), Rahmen: alusilber eloxiert
----------------	--

Verpackung	Karton
-------------------	--------

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 100

Palette

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern. Ware nicht belasten.

Gutachten / Zulassungen

Oeko-Tex® Standard 100 - Zertifikat 15.0.61242	Plattenmaterial für StoSilent Modular 100 - Deckensegel Schadstoffgeprüfte Textilien nach Oeko-Tex® Standard 100
M 10 0960/17 Seite 1	StoSilent Modular 100, 3,0 x 1,25 m - Vliesoberfläche, weiß - Abhängehöhe 200 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/17 Seite 2	StoSilent Modular 100, 3,0 x 1,25 m - Vliesoberfläche, weiß - Abhängehöhe 400 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/17 Seite 3	StoSilent Modular 100, 1,25 x 1,25 m - Vliesoberfläche, weiß - Abhängehöhe 200 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/17 Seite 4	StoSilent Modular 100, 1,25 x 1,25 m - Vliesoberfläche, weiß - Abhängehöhe 400 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/17 Seite 5	StoSilent Modular 100, 2,35 x 1,15 m - Vliesoberfläche, weiß - Abhängehöhe 200 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/17 Seite 6	StoSilent Modular 100, 2,35 x 1,15 m - Vliesoberfläche, weiß - Abhängehöhe 400 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/17 Seite 7	StoSilent Modular 100 als Wandsegel, 2,35 x 1,15 m - PET- Faservlies, weiß - Abhängehöhe 40 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354

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.

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 100

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