

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 300

Schallabsorbierendes Deckensegel aus Polyester mit Tragkonstruktion aus Aluminium



Charakteristik

Anwendung

- innen
- zur Lärminderung und Nachhallregulierung
- als Deckensegel und als Wandpaneel
- für besondere gestalterische Ansprüche

Eigenschaften

- hohe Schallabsorption (abhängig von Abhängehöhe, Format und Oberflächenbeschichtung)
- werkseitig vorgefertigt aus durchgefärbtem Material
- Trägerplatte aus Kunstfasern
- Umfassungsrahmen aus pulverbeschichtetem Aluminium (Farbton: Alusilber, ca. RAL 9006)
- geringes Gewicht
- robuste, stabile Konstruktion
- zur sofortigen Montage

Format

- Rahmen: Aluminiumprofil
- Standardformate: ca. Länge x Breite x 48 mm
- 900 x 900 mm
- 1150 x 750 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 1150 mm
- Sonderanfertigung auf Anfrage (max. 2350 x 1150 mm)

Optik

- Vliesoberfläche mit feiner, ungerichteter Faserstruktur
- von unten unsichtbare Rahmenkante
- Kantenausbildung mit 8-mm-Polyesterfaserplatte, 2-mm-Schattenfuge und 3-mm-Profilkante des Aluminiumrahmens

Besonderheiten/Hinweise

- Montage als Deckensegel mit beiliegendem Set aus Drahtseilhaltern
- Montage als Wandpaneel mit bauseitigen Wandhaken mit entsprechender Tragfähigkeit
- einfache Montage durch werkseitig vormontierte Tragprofile
- Abhängeset: Abhängehöhe ca. 50 cm
- ein Set beinhaltet 4 Abhänger

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 300

- Lieferung ohne Dübel

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	B-s2, d0	Weiß
Schallabsorptionsfläche A (Objekt) / m ²	EN ISO 354		kann je nach Format und Abhängöhe 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 höhenjustierbare Stahlseilabhängung (Abhängöhe max. 50 cm)

Tragkonstruktion aus einem Aluminiumrahmen, der mit der akustisch wirksamen Trägerplatte (Dicke: ca. 8 mm) verschraubt ist.

Reinigung der Werkzeuge Nach Gebrauch Staub entfernen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges Die allgemeinen Sto-Verarbeitungsrichtlinien zu StoSilent Modular 300 beachten. Diese liegt jeder Lieferung bei und ist ebenfalls über die Sto SE & Co. KGaA erhältlich.

Liefern

Farbton Polyesterfaserplatten: Weiß, Farbtöne auf Anfrage
Aluminiumrahmen: Alusilber ca. RAL 9006, pulverbeschichtet

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 300

Verpackung Karton
 Palette

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern. Ware nicht belasten.

Gutachten / Zulassungen

M 10 0960/21 Seite 4	StoSilent Modular 300, 2,35 x 1,15 m als Wandsegel - Polyesterfaserplatte, weiß - Abhängehöhe 48 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/21 Seite 6	StoSilent Modular 300, 2,35 x 1,15 m - Polyesterfaserplatte, weiß - Abhängehöhe 200 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/21 Seite 7	StoSilent Modular 300, 2,35 x 1,15 m - Polyesterfaserplatte, weiß - Abhängehöhe 400 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/21 Seite 11	StoSilent Modular 300, 1,15 x 1,15 m als Wandsegel - Polyesterfaserplatte, grau - Abhängehöhe 48 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/21 Seite 13	StoSilent Modular 300, 1,15 x 1,15 m - Polyesterfaserplatte, grau - Abhängehöhe 200 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/21 Seite 14	StoSilent Modular 300, 1,15 x 1,15 m - Polyesterfaserplatte, grau - Abhängehöhe 400 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/21 Seite 15	StoSilent Modular 300, 0,90 x 0,90 m als Wandsegel - Polyesterfaserplatte, grün - Abhängehöhe 48 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/21 Seite 16	StoSilent Modular 300, 0,90 x 0,90 m - Polyesterfaserplatte, grün - Abhängehöhe 200 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354
M 10 0960/21 Seite 17	StoSilent Modular 300, 0,90 x 0,90 m - Polyesterfaserplatte, grün - Abhängehöhe 400 mm Bestimmung der Schallabsorption nach EN ISO 354

Kennzeichnung

Produktgruppe Akustik-Deckensegel

Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.
 Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Fachhandwerker / REACH.

Technisches Merkblatt

StoSilent Modular 300

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