

Scheda tecnica

StoSilent Modular 230

Elemento modulare per controsoffitto
fonoassorbente con rivestimento colorato
finemente strutturato

**Caratteristica****Applicazione**

- interni
- per la riduzione del rumore e la regolazione del riverbero
- come elemento fonoassorbente prefabbricato

Proprietà

- elevato assorbimento del rumore (dipendente dall'altezza del controsoffitto, dal formato e dal rivestimento superficiale)
- lastra portaintonaco in granulato di vetro espanso
- lato posteriore con strato in fibre PET spesso 40 mm
- costruzione robusta, solida
- per montaggio immediato
- rivestimento di finitura di fabbrica con rivestimento colorato finemente strutturato
- funzione fotocatalitica per pittura di colore bianco, per l'abbattimento di sostanze nocive e cattivi odori

Formato

- bordo della lastra: a spigolo vivo
- formati standard: ca. lunghezza x larghezza x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm circolare
- realizzazione speciale su richiesta
max. 2350 x 1150 mm
- realizzazione individuale grazie a scanalature su richiesta
- poligoni e forme libere, fino a 2350 x 1150 mm

Aspetto

- bordo dei pannelli robusto con bordatura
- parte inferiore e bordi visibili con rivestimento colorato finemente strutturato

Particolarità/indicazioni

- semplice montaggio grazie a componenti preconfezionati di fabbrica secondo le istruzioni di montaggio
- sono possibili trascurabili scostamenti di tonalità tra le diverse partite di prodotti
- raccomandazione: in una stanza montare solo elementi dalla stessa partita di prodotti
- tutti gli elementi modulari per controsoffitto incl. il set regolabile in altezza con: 4 ganci in acciaio (lunghezza del cavo: 2,5 m) e 4 ancoranti a chiodo per cemento

Scheda tecnica

StoSilent Modular 230

(ancoranti a chiodo fischer FNA II 6 x 30 M6/5), profondità di perforazione: min. 40 mm e diametro nominale del foro: 6 mm

- utilizzo su richiesta come elemento parete
- non adatto per bagni salini, bacini d'acqua ghiacciata e nelle aree d'uscita delle saune

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0	lastra portaintonaco con rivestimento
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	C-s3, d0	strato in fibra PET
Superficie di assorbimento acustico A (oggetto) / m²	EN ISO 354		Può variare in base al formato e all'altezza del controsoffitto

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Requisiti

Fissare l'elemento modulare per controsoffitto ai quattro punti di aggancio in componenti portanti (esempio: soffitti in calcestruzzo, soffitti in legno, soffitti di travi in legno, soffitti in cartongesso, lamiera trapezoidale). La ditta che esegue i lavori deve controllare la portata del supporto in loco e selezionare il mezzo di fissaggio (esempio: vite o tassello) secondo le particolarità in loco.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura minima del supporto e di lavorazione: +5 °C

Struttura del rivestimento

Cavo di sospensione in acciaio regolabile in altezza
Massima altezza di sospensione: ca. 2,50 m

Sottostruttura in lamiera d'acciaio zincata

strato di appoggio su pannello in fibre PET

piastra portante con proprietà acustiche

rivestimento di finitura applicato di fabbrica:

Scheda tecnica

StoSilent Modular 230

per rivestimenti in pittura finemente strutturato

Pulizia delle attrezzature Rimuovere la polvere dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro Osservare le linee guida generali per l'applicazione di StoSilent Modular 230. Queste sono fornite insieme alla consegna e sono disponibili attraverso Sto SE & Co. KGaA.

Il set comprende 4 ancoranti a chiodo (produttore Fischer, tipo FNA II 6 x 30 M6/5, secondo ETA-06/0175 allegato 1-2 sul montaggio dei fissaggi per soffitti in calcestruzzo). I documenti rilevanti, la dichiarazione di prestazione, le istruzioni e le informazioni sulla sicurezza sono disponibili al sito www.fischer.de.

Montare l'elemento modulare per controsoffitto imballato nella pellicola protettiva. Disimballare l'elemento modulare per controsoffitto solo all'ultimo passaggio del montaggio.

Non posizionare l'elemento modulare per controsoffitto sull'angolo o sul bordo, ma stoccarlo in piano, per evitare danni.

Fornire

Tonalità bianco (ca. RAL 9016), Colorabile secondo lo StoColor System, nelle varianti personalizzate ordinare tonalità secondo lo StoColor System

Imballaggio Scatola
Bancale

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo. Il prodotto è fragile, evitare di sovrapporre pesi.

Perizia / omologazione

M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, altezza controsoffitto 200 mm Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, altezza controsoffitto 400 mm Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, altezza controsoffitto 200 mm Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, altezza controsoffitto 400 mm Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354

Scheda tecnica

StoSilent Modular 230

M 10 0960/23 Page 10

StoSilent Modular 230 come elemento modulare per pareti,
2,4 x 1,2 m + applicazione preliminare assorbente -
rivestimento colorato p
Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo
EN ISO 354

Marcatura

Gruppo di prodotti

Controsoffitto modulare fonoassorbente

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it