

Technický list

StoSilent Modular 230

Samostatný stropní podhled pohlcující hluk s jemně strukturovanou barevnou povrchovou úpravou



Charakteristika

Použití

- interiér
- pro snížení hluku a omezení ozvěny
- jako stropní dílec

Vlastnosti

- vysoce účinná absorpce hluku (v závislosti na výšce zavěšení, formátu a povrchové úpravě)
- nosná deska ze skleněného granulátu
- zadní strana s vrstvou z desky z PET vláken o tloušťce 40 mm
- odolná, pevná konstrukce
- pro okamžitou montáž
- konečná povrchová úprava z výroby, s barevnou povrchovou úpravou s jemnou strukturou
- fotokatalytická funkce u bílé barvy, pro odbourávání škodlivin a pachů

Formát

- hrana desek: ostrá
- standardní formáty cca délka x šířka x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm, kruhový
- speciální provedení na vyžádání
- max. 2350 x 1150 mm
- individuální ztvárnění s výřezy na vyžádání
- mnohoúhelníky a lichoběžníky, do 2350 x 1150 mm

Vzhled

- robustní hrana desky s náklížkou
- neviditelná spodní strana a hrany s jemně strukturovanou barevnou povrchovou úpravou

Zvláštnosti/upozornění

- jednoduchá montáž díky prefabrikovaným dílům podle montážního návodu
- jsou možné nepatrné odchylky v odstínech mezi různými výrobními šaržemi
- doporučení: v jedné místnosti montujte pouze prvky z jedné výrobní šarže
- Všechny samostatné stropní podhledy vč. výškově nastavitelné závěsné sady, kterou tvoří: 4 závěsy z ocelového lana (délka lana: 2,5 m) a 4 kotvy do betonu (kotvy fischer Nagelanker FNA II 6 x 30 M6/5), hloubka vrtaného otvoru: min.

Technický list

StoSilent Modular 230

40 mm a jmenovitý průměr vrtáku: 6 mm

- použití jako stěnový prvek na vyžádání
- nehodí se pro solankové lázně, nad nádrže s ledovou vodou a ve výstupním prostoru saun

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	nosná deska s povrchovou úpravou
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	C-s3, d0	vrstva z PET vláken
Absorpční plocha zvuku A (objekt) / m ²	EN ISO 354		Může se lišit v závislosti na formátu a výšce zavěšení

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky	Samostatný stropní podhled připevněte na čtyřech závěsných bodech do nosných dílů (např. betonové stropy, dřevěné stropy, dřevěné trámové stropy, sádkartonové stropy, trapézový plech). Provádějící firma musí na místě prověřit nosnost podkladu a zvolit připevňovací prostředky (např. šroub nebo hmoždinku) podle místních podmínek.
-----------	---

Zpracování

Teplota při zpracování	nejnižší teplota podkladu a teplota při zpracování: +5 °C
------------------------	---

Skladba vrstvy	výškově nastavitelné zavěšení z ocelových lan max. závěsná výška: cca 2,50 m podkladní konstrukce z pozinkovaného plechu vrstva z desky z PET vláken akusticky účinná nosná deska konečná povrchová úprava nanesená ve výrobě: barevná povrchová úprava s jemnou strukturou
----------------	---

Technický list

StoSilent Modular 230

Čištění nářadí

Po použití očistěte od prachu.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Je třeba dodržet všeobecné směrnice pro zpracování akustických systémů Sto pro výrobek StoSilent Modular 230. Ty jsou přiloženy ke každé dodávce a lze je objednat u společnosti Sto SE & Co. KGaA.

Závěsná sada obsahuje 4 kotvy (výrobek Fischer, Typ FNA II 6 x 30 M6/5, podle evropského technického schválení ETA-06/0175, příloha 1-2 pro montáž prvků pro upevnění stropu do betonu). Relevantní podklady, prohlášení o výkonu, návod a bezpečnostní informace jsou k dispozici na www.fischer.de.

Samostatný stropní podhled montujte zabalený v pěnové fólii.
Samostatný stropní podhled vybalte až v posledním kroku montáže.
Samostatný stropní podhled nestavte na roh nebo hranu, ale skladujte jej na plocho, abyste zabránili poškození.

Dodání

Odstín

bílá (cca RAL 9016), tónovatelný podle StoColor System, barvy podle StoColor System objednejte jako speciální zhotovení

Obal

karton
paleta

Skladování

Podmínky pro skladování

Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. Zboží nezatěžujte, protože je citlivé na nárazy.

Posouzení / certifikáty

M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, výška sklonu 200 mm Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, výška sklonu 400 mm Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, výška sklonu 200 mm Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, výška sklonu 400 mm Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 10	StoSilent Modular 230 jako nástěnná plachta, 2,4 x 1,2 m + absorpční kašírování – porézní barevná povrchová úprava – vzdálenost zavěšení Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354

Technický list

StoSilent Modular 230

Označení

Skupina výrobků	Akustický stropní dílec
-----------------	-------------------------

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz