

Technický list

StoSilent Modular 230

Hluk absorbujúci stropný podhľad s jemne štruktúrovanou farebnou úpravou



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- na redukciu hluku a reguláciu dozvuku
- ako stropný podhľad

Vlastnosti

- vysoká absorpcia hluku (v závislosti od výšky zavesenia, formátu a povrchovej úpravy)
- nosná doska zo skleneného granulátu
- zadná strana s vrstvou z 40 mm hrubej dosky s obsahom PET vlákien
- odolná, stabilná konštrukcia
- na okamžitú montáž
- konečná povrchová úprava s jemne štruktúrovanou farebnou úpravou vyhotovená výrobcom
- fotokatlytická funkcia v prípade bielej farby, na odbúranie škodlivých látok a zápachov

Formát

- hrana dosky: s ostrými hranami
- štandardné formáty: cca. dĺžka x šírka x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm kruhového tvaru
- špeciálne vyhotovenie na požiadanie max. 2350 x 1150 mm
- na požiadanie individuálne stvárnenie pomocou priehlbín
- mnohouholníky a voľné tvary, do 2350 x 1150 mm

Vzhľad

- odolná hrana dosky s olepovacou hranou
- viditeľná spodná strana a hrany s jemne štruktúrovanou farebnou úpravou

Zvláštnosti/upozornenia

- jednoduchá montáž podľa montážneho návodu vďaka komponentom vopred namontovaným výrobcom
- sú možné nepatrné odchýlky farebného odtieňa medzi rôznymi šaržami výrobkov
- odporúčanie: v jednej miestnosti montujte prvky, ktoré sú z rovnakej výrobnej šarže
- všetky stropné podhľady vrát. výškovo nastaviteľnej závesnej súpravy

Technický list

StoSilent Modular 230

pozostávajú z: 4 závesov z drôteného lana (dĺžka lana: 2,5 m) a 4 betonážnych kotiev (klincové kotvy fischer FNA II 6 x 30 M6/5), hĺbka vyvŕtaného otvoru: min. 40 mm a menovitý priemer vrtáka: 6 mm

- na požiadanie použitie ako stenový prvok
- nevhodné pre soľné kúpele, nad ľadové vodné nádrže a v oblasti východu zo sáun

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	nosná doska s povrchovou úpravou
Reakcia na oheň	EN 13501-1	C-s3, d0	vrstva z PET vlákien
Plocha absorbujúca hluk A (objekt) / m ²	EN ISO 354		Môže sa líšiť v závislosti od formátu a výšky zavesenia

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivéj dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

Podklad

Požiadavky

Stropný podhlád pripevniť pomocou štyroch závesných bodov na nosné stavebné diely (napr. betónové steny, drevené steny, sadrokartónové steny, trapézový plech). Realizačná firma musí skontrolovať nosnosť podkladu na mieste stavby a zvoliť pripevňovacie prostriedky (napr. skrutku alebo kotvu) podľa miestnych podmienok.

Spracovanie

Teplota spracovania

minimálna teplota podkladu a teplota pri spracovaní: +5 °C

Skladba povrchovej vrstvy

výškovo nastaviteľné zavesenie na oceľových lankách
max. výška zavesenia: cca 2,50 m

podkladová konštrukcia z pozinkovaného oceľového plechu

vrstva z dosiek s obsahom PET vlákien

akusticky účinná nosná doska

Technický list

StoSilent Modular 230

výrobcom nanesená koncová vrstva:
farebná povrchová úprava s jemnou štruktúrou

Čistenie náradia Po použití odstrániť prach.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné Je nutné dodržiavať všeobecné smernice firmy Sto týkajúce sa spracovania StoSilent Modular 230. Sú súčasťou každej dodávky a sú taktiež dostupné v spoločnosti Sto SE & Co. KGaA.

Závesná súprava obsahuje 4 klincové kotvy (výrobca Fischer, typ FNA II 6 x 30 M6/5, podľa ETA-06/0175 príloha 1-2 ohľadom montáže stropných kotiev do betónu). Relevantné podklady, vysvetlenie výkonu, návod a bezpečnostná informácia sú k dispozícii na stránke www.fischer.de.

Stropný podhľad namontovať zabalený v penovej fólii.
Stropný podhľad rozbaľiť až pri poslednom montážnom kroku.
Stropný podhľad neklásť na roh ani na hranu, ale uložte ho na plochu, aby sa zabránilo jeho poškodeniu.

Dodávka

Farebný odtieň biela (cca RAL 9016), tónovateľná podľa StoColor System, farebné odtiene si objednajete podľa systému StoColor ako špeciálne vyhotovenie

Balenie kartón
paleta

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Materiál nezaťažujte, pretože je citlivý na nárazy.

Certifikáty / schválenia

M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, odstup závesu 200 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, odstup závesu 400 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, odstup závesu 200 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, odstup závesu 400 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 10	StoSilent Modular 230 ako stropná plachta, 2,4 x 1,2 m + uloženie do absorpčného podkladu - porézná farebná povrchová úprava - odstu

Technický list

StoSilent Modular 230

Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354

Označenie

Produktová skupina	Akustická stropná doska
--------------------	-------------------------

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.

Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk