

Technický list

StoSilent Modular 300

Hluk absorbujúca polyesterový stropný podhľad s hliníkovou nosnou konštrukciou



Charakteristika

Aplikácia

- v interiéri
- na redukciu hluku a reguláciu dozvuku
- ako stropný podhľad a ako nástenný panel

Vlastnosti

- vysoká absorpcia hluku (v závislosti od výšky zavesenia, formátu a povrchovej úpravy)
- vopred vyrobená výrobcom z farebného materiálu
- nosná doska z umelých vlákien
- obvodový rám z hliníka povrchovo upraveného práškovou farbou (farebný odtieň: hliníková strieborná cca. RAL 9006)
- nízka hmotnosť
- odolná, stabilná konštrukcia
- na okamžitú montáž

Formát

- rám: hliníkový profil
- štandardné formáty: cca. dĺžka x šírka x 48 mm
- 900 x 900 mm
- 1150 x 750 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 1150 mm
- špeciálne vyhotovenie na požiadanie (max. 2350 x 1150 mm)

Vzhľad

- vliesový povrch s jemnou štruktúrou vlákien orientovaných rôznym smerom
- hrana rámu, ktorú nie je vidno zo spodu
- vytvorenie hrán pomocou 8-mm dosky z polyesterových vlákien, 2-mm tieňovou škárou a 3-mm profilovou hranou hliníkového rámu

Zvláštnosti/upozornenia

- montáž ako stropný podhľad pomocou priloženej súpravy z držiakov z drôtených lán
- montáž ako nástenný panel s nástennými hákmi s príslušnou nosnosťou namontovanými na strane stavby
- jednoduchá montáž vďaka nosným profilom vopred namontovaným výrobcom
- závesná súprava: výška závesu cca. 50 cm
- jedna súprava obsahuje 4 závesy

Technický list

StoSilent Modular 300

- dodávka bez kotiev

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Reakcia na oheň (trieda)	EN 13501-1	B-s2, d0	biela
Reakcia na oheň (trieda)	EN 13501-1	B-s2, d0	svetlosivá
Reakcia na oheň (trieda)	EN 13501-1	B-s2, d0	zelená
Reakcia na oheň (trieda)	EN 13501-1	B-s2, d0	modrá
Reakcia na oheň (trieda)	EN 13501-1	D-s2, d0	fialová
Reakcia na oheň (trieda)	EN 13501-1	C-s2, d2	oranžová
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 jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Stropný podhľad 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 (výška zavesenia max. 50 cm)

Nosná konštrukcia z hliníkových rámov, ktorá je zoskrutkovaná s akusticky účinnou nosnou doskou (hrúbka: cca. 8 mm).

Čistenie náradia Po použití odstrániť prach.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné Je nutné dodržiavať smernice pre spracovanie firmy Sto týkajúce sa spracovania StoSilent Modular 300. Sú súčasťou každej dodávky a sú taktiež dostupné v spoločnosti Sto SE & Co. KGaA.

Technický list

StoSilent Modular 300

Dodávka

Farebný odtieň dosky z polyesterových vlákien: kolekcia zo 6 farebných odtieňov: biela, svetlosivá, zelená, modrá, fialová, oranžová
hliníkový rám: hliníková strieborná cca. RAL 9006, povrchová úprava práškovou farbou

Balenie

kartón
paleta

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Tovar nezaťažovať.

Certifikáty / schválenia

M 10 0960/21 Page 4	StoSilent Modular 300, 2,35 x 1,15 m ako nástenná plachta - doska z polyesterových vlákien, biela - výška zavesenia 48 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/21 Page 6	StoSilent Modular 300, 2,35 x 1,15 m - doska z polyesterových vlákien, biela - výška zavesenia 200 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/21 Page 7	StoSilent Modular 300, 2,35 x 1,15 m - doska z polyesterových vlákien, biela - výška zavesenia 400 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/21 Page 11	StoSilent Modular 300, 1,15 x 1,15 m ako doska z polyesterových vlákien, šedá - výška zavesenia 48 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/21 Page 13	StoSilent Modular 300, 1,15 x 1,15 m - doska z polyesterových vlákien, šedá - výška zavesenia 200 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/21 Page 14	StoSilent Modular 300, 1,15 x 1,15 m - doska z polyesterových vlákien, šedá - výška zavesenia 400 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/21 Page 15	StoSilent Modular 300, 0,90 x 0,90 m ako doska z polyesterových vlákien, zelená - výška zavesenia 48 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/21 Page 16	StoSilent Modular 300, 0,90 x 0,90 m - doska z polyesterových vlákien, zelená - výška zavesenia 200 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/21 Page 17	StoSilent Modular 300, 0,90 x 0,90 m - doska z polyesterových vlákien, zelená - výška zavesenia 400 mm Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354

Označenie

Produktová skupina Akustická stropná doska

Technický list

StoSilent Modular 300

Bezpečnosť

V prípade tohto produktu sa jedná o finálny výrobok. Nevyžaduje sa vystavenie karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia REACH (EG) č. 1907/2006, príloha II.

Bližšie informácie nájdete na www.sto.de v rubrike Remeselníci/REACH.

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. Nezaviazujú 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 s.r.o. organizačná zložka
Príbylinská 2
SK - 83104 Bratislava