

Tehnični list

StoSilent Board R 400

Akustična plošča iz sintranega ekspandiranega steklenega granulata, ki vpija zvok



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- za akustični sistem StoSilent Frame
- za takojšnjo montažo
- na ravnih stenskih površinah in stropnih površinah
- za neposredno lepljenje brez podkonstrukcije
- obročast lepilni sloj na področju robov med steno in stropom
- za naknadno optimizacijo prostorske akustike
- optimalen za prostore do velikosti 100 m²
- optimalen za stropne z obstoječimi instalacijami, npr. stropnim ogrevanjem, stropnim hlajenjem svetlobnimi instalacijami
- posebej primeren za šole, pisarniške prostore, predavalnice, konferenčne prostore, prostore za izvajanje posegov v zdravniških ambulantah

Lastnosti

- visoka vpojnost zvoka
- skrajšanje časa odmevanja
- zmanjšanje ravni hrupa
- akustična plošča iz ekspandiranega steklenega granulata
- do 95 % iz recikliranega odpadnega stekla
- TÜV SÜD – preverjanje glede sestavin in emisij, pomembnih za zdravje, redno nadzorovanje izdelkov in procesov, kontrola surovin (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- preverjen glede škodljivih snovi
- brez umetnih mineralnih vlaken
- 100-% odporen proti vlagi
- preprosta obdelava

Format

- dolžina x širina x debelina:
625 x 310 x 50 mm

Videz

- plošče z vidnim ekspandiranim steklenim granulatom
- odprta sturktura por
- 4 vidni robovi s posnetim robom 45°
- vidne fuge
- tovarniško premazano

Tehnični list

StoSilent Board R 400

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Teža površinske enote		17,3 kg/m ²	ca. 2,6 kg/Platte
Osnovna gostota		270 kg/m ³	
Površina vpijanja zvoka A (objekt)/m ²	EN ISO 354		abhängig von Anzahl und Belegungsfläche

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

Podlaga na splošno:

- Zrakotesen, povsem raven, nosilen, čist, suh
- Brez maščob in prahu
- Brez oblog veziva in ločilnih sredstev

Napotek:

- Neravnine na podlagi lahko vplivajo na videz površine.
- Posebej pri visečih podlagah z mavčno kartonskimi ploščami
- Neravnine do 2 mm na površini je dovoljeno izenačiti z lepilom StoColl HT, StoSilent Coll MW ali StoSilent Coll MW-G.
- Nosilnost podlage mora zagotavljati $\geq 1,5$ kPa.
- Prevezmite dilatacijske fuge in ločilne fuge.

Priprave

Nove podlage:

1. Očistite površino. Če je prisotna obloga veziva, jo odstranite.
2. Podlago vnaprej obdelajte. izdelek: StoPrim Plex, StoPrim GT StoSilent Prep Quarz kot vezni sloj

Stare podlage:

1. Odstranite vse razrahljane sestavine.
2. Očistite stari premaz, npr. s sredstvom za odstranjevanje barv in lakov
3. Na vpojne podlage in podlage, pri katerih se kruši pesek, nanesite temeljni premaz. izdelek: StoPrim Plex, StoPrim GT
4. Stare premaze predelajte z veznim slojem. Izdelek: StoSilent Prep Quarz

Beton:

1. Odstranite nečistoče kot so opažno olje, masti in vosek.
2. Izboljšajte pomanjkljiva mesta. Izdelek: StoLevell In RS

Grobe iverne plošče:

Tehnični list

StoSilent Board R 400

1. Odstranite prah s površine.
2. Nanesite vmesni premaz. izdelki: StoPrep In, StoSilent Prep Quarz

Mavčni ometi in gotovi ometi skupin malte P IV in P V:

1. Če je prisotna obloga veziva, jo mehansko odstranite.
2. Odstranite prah s površine.
3. Na površino nanesite sredstvo za temeljni premaz. izdelek: StoPrim Plex, StoPrim GT
4. Nanesite vmesni premaz. Izdelek: StoSilent Prep Quarz

Obdelava

Temperatura obdelave temperatura podlage in obdelave: najmanj +5 °C
relativna zračna vlaga: največ 70 %

Poraba

Izvedba

Pribl. poraba

1,6

kos/m

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Struktura nanosa

sistem: StoSilent Frame

Nanos temeljnega premaza:

- Odvisno od vrste in stanja podlage nanesite temeljni premaz. izdelek: StoPrim Plex, StoPrim GT

sistemsko lepilo:

- StoColl HT

akustična nosilna plošča:

- StoSilent Board R 400

Nanašanje

napotek:

- Za enotno podobo polaganja pred lepljenjem akustične plošče StoSilent Board R 400 izdelajte načrt polaganja.
- Prevezmite obstoječe fuge stavbe.
- Upoštevati je treba veljavna pravila za obdelavo izdelka StoSilent Frame.
- Plošče in sistemske komponente pred obdelavo pustite mirovati najmanj 24 ur na temperaturi obdelave. Tako se lahko plošče prilagodijo klimatskim pogojem vgradnje.

Nanašanje:

1. Lepilo nanesite pod kotom 90° v ravni črti na hrbtno stran akustične plošče.

Opcijsko:

Tehnični list

StoSilent Board R 400

Na hrbtne strani akustične plošče nanesite 6 točk lepila.

izdelek: StoColl HT

- Lepila ne nanesite do roba, da pri pritiskanju ne izstopi na vidno območje.

2. Akustično ploščo primaknite do roba stropa, jo poravnajte in jo enakomerno pritisnite navzdol.

- Pri nameščanju naslednjih akustičnih plošč že prilepljene akustične plošče podprite z roko, da preprečite njihovo premikanje.

prirežovanje:

1. Akustično ploščo po potrebi prirežite na potrebno mero. orodje: ročna krožna žaga, mizna krožna žaga s prislonom, stabilna ročna žaga

2. Na odrezanem robu akustične plošče naknadno izdelajte posneti rob pod kotom 45°. orodje: Sto-WDVS Schleifbrett

Opcijsko:

- Posneti rob strokovno zarežite na mizni krožni žagi ali z ročno krožno žago.

3. Odrezane robove in naknadno izdelane posnete robove potem premažite. izdelki: StoAqua Emaile PU Satin, StoColor Opticryl Satin v ustreznem barvnem odtenku RAL

orodje: valjček s kratkim florom

opcijsko: barvno akrilno pršilo iz trgovine z ustreznim barvnim odtenkom RAL

Senčna fuga:

- Mogoče je izoblikovati senčno fugo velikosti 1–2 cm.

Priporočilo: pri neravnih stenah izoblikujte senčno fugo.

- V ta namen s križnim linijskim laserjem najprej projicirajte orientacijsko črto.

Ovire:

- Ovir na površini za polaganje iz vizualnih razlogov ne obdajajte z akustičnimi ploščami, npr. kable, opore.

- Pred in za oviro ohranjajte razdaljo pribl. 5 cm.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

- Upoštevati je treba veljavna pravila za obdelavo za akustični sistem StoSilent.
- Pravila za obdelavo so na voljo pri družbi Sto SE & Co. KGaA.
- Montaža in premazovanje se smeta izvesti šele po predhodnem uvajanju.

- Struktura por in vrsta materiala akustične plošče vplivata na barvni odtenek in lahko še posebej pri belih barvnih odtenkih privedeta do odstopanj barvnih odtenkov.

- Odvisno od šarž lahko posamezne akustične plošče odstopajo glede barvnih odtenkov.

- pri obdelavi nosite osebno zaščitno opremo: zaščitna očala, rokavice, masko proti prahu

Pred lepljenjem akustičnih plošč bodite pozorni na pomanjkljiva mesta. Pri upravičenih napakah navedite datum proizvodnje (glejte etiketo) in material

Tehnični list

StoSilent Board R 400

shranite.

Dobava

Barvni odtenek barvni odtenki po barvni pahljači RAL

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Skladiščenje:

- Hraniti na suhem in zaščiteno pred zmrzaljo.
- Akustične plošče hranite na ravni površini.
- Akustičnih plošč ne obremenjujte, saj so občutljive na udarce.

Transport:

- Akustične plošče zaščitite pred mehanskimi poškodbami oz. poškodbami pri transportu.
- Akustične plošče odvezajte samo posamezno, da se plošče ne poškodujejo.

Dovoljenja/ atesti

M 10 0960/31 Page 1

StoSilent Board R 400 – akustična plošča iz ekspaniranega steklenega granulata s tovarniškim barvnim premazom
Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354

Oznaka

Produktna skupina Akustična plošča

Varnost

Pri tem izdelku gre za proizvod. Izdelava varnostnega lista v skladu z Uredbo (ES) REACH št. 1907/2006, Prilogo II ni potrebna.
Podrobnejše informacije najdete na spletni strani www.sto.de v rubriki Service & Tools / Uredba REACH.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Tehnični list

StoSilent Board R 400

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com