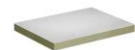


Tehnični list

StoSilent Board MW 100

Akustična plošča iz prevlečene mineralne volne



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- za povsem ravne in upognjene površine
- za akustični sistem StoSilent Direct
- pritrditev nalepljena
- za neposredno lepljenje na strop in stene brez podkonstrukcije
- možna je sestava z vidnimi fugami brez površinske omejitve: s prekrivnim premazom StoSilent Decor M/MF
- možna je sestava brez fug do 700 m²: z zaključnim premazom StoSilent Decor M/MF
- možna je sestava brez fug do 200 m²: z zaključnim premazom StoSilent Top Basic ali StoSilent Top Finish (maks. dolžina strani: 20 m)

Lastnosti

- ocenjena stopnja absorpcije zvoka do α_w 1,00 v odvisnosti od debeline plošče in zaključnega premaza
- skrajšanje časa odmevanja in zmanjšanje ravni hrupa
- izboljšanje sposobnosti koncentracije
- izboljšanje govorne razumljivosti
- majhna teža in visoka togost
- majhna razteznost zaradi vlage in toplote
- preprosta obdelava

Format

- top rob plošče s posnetim robom 45° v stropnem položaju
- dolžina x širina x debelina
- 600 x 800 x 36 mm
- 600 x 800 x 46 mm
- 600 x 800 x 66 mm

Videz

- površina granulata
- zaključni premaz po izbiri:
- StoSilent Decor M/MF, vidne fuge
- StoSilent Decor M/MF, brez fug
- StoSilent Top Basic, brez fug
- StoSilent Top Finish, brez fug
- StoSilent Miral AP, brez fug

Tehnični list

StoSilent Board MW 100

Posebnosti/napotki

- v bazenih s slano vodo samo po povpraševanju
- ni primeren v območjih, ogroženih s pršilno vodo
- ni primeren za področja z mehansko obremenitvijo
- upoštevajte navodila za montažo

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo	EN ISO 7783	< 2,0 m	s premazom
Požarna odpornost	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Izmerjena vrednost toplotne prevodnosti λ	TIAP-655 glede na EN 12667	0,040 W/(m*K)	s premazom
Natezna trdnost navpična	EN 13162:2012 + A1:2015	10 kPa	
Teža površinske enote		5,0 kg/m ²	36 mm
Teža površinske enote		6,0 kg/m ²	46 mm
Teža površinske enote		8,0 kg/m ²	66 mm
Osnovna gostota		130 kg/m ³	36 mm
Osnovna gostota		130 kg/m ³	46 mm
Osnovna gostota		120 kg/m ³	66 mm
Koeficient vpijanja zvoka α_w	EN ISO 11654	1,0	se razlikuje odvisno od premaza, debeline in možne višine obešanja
Stopnja vpijanja zvoka NRC	ASTM C423	1,00	se razlikuje odvisno od premaza, debeline in možne višine obešanja

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 mora biti zrakotesna, povsem ravna, nosilna, čista, suha, in brez sintranih slojev, cvetenja ter ločilnih sredstev.
 Neravnine na podlagi lahko vplivajo na videz površine. To še posebej velja pri visečih podlagah iz mavčno-kartonskih plošč.
 Majhne neravnine na površini velikosti pribl. 2 mm je mogoče izravnati z lepilom

Tehnični list

StoSilent Board MW 100

StoSilent Coll MW ali StoSilent Coll MW-G.

Nosilnost podlage mora omogočati ≥ 1 kPa.

Dilatacijske in ločilne fuge je treba prevzeti. Dodatne specifikacije so v pravilih za obdelavo.

Priprave

Stare podlage:

odstranite razrahljane dele premaza, nenosilne stare sloje in premaze ter jih naknadno očistite (mehansko ali s primernimi sredstvi za odstranjevanje barv in lakov). Na vpojne podlage in podlage, pri katerih se kruši pesek, nanesite temeljni premaz z izdelkom StoPrim Plex ali StoPrim GT. Stare barvne premaze predelajte z veznim slojem StoSilent Prep Quarz.

Beton:

odstranite umazanijo od opaznega olja, masti in voska. Mesta z napakami popravite z izdelkom StoLevell In RS.

Privite mavčno-kartonske plošče tipa A brez nanesene izravnalne mase:

- Maksimalno dovoljen razmik med nosilnimi tirnicami: 40 cm

1. Zapolnite spoje med mavčno-kartonskimi ploščami z izdelkom StoSilent Coll MW-G.

2. Vdelajte izdelek Sto-Gewebefugenband in vse skupaj zgladite.

3. StoSilent Coll MW-G potem nanesite v postopku mokro na mokro. Glejte poglavje "Nanos".

Pred začetkom dela preverite proizvodne šarže na etiketi. Brušene mavčno-kartonske plošče tipa A z naneseno izravnalno maso:

- Zahteve glede podlage: najmanj stopnje kakovosti Q2

1. Nanesite temeljni premaz na spoje z naneseno izravnalno maso med mavčno-kartonskimi ploščami in ga pustite, da se posuši. Sredstvo za temeljni premaz: StoPrim Plex ali StoPrim GT

Privite mavčne vlaknene plošče tipa GF, brez nanesene izravnalne mase:

- Maksimalno dovoljen razmik med nosilnimi tirnicami: 40 cm

1. Na mavčne vlaknene plošče po vsej površini nanesite temeljni premaz in jih pustite, da se posušijo. Sredstvo za temeljni premaz: StoPrim Plex ali StoPrim GT

2. Spoje med mavčnimi vlaknenimi ploščami zapolnite z izdelkom StoSilent Coll MW-G.

3. Vdelajte izdelek Sto-Gewebefugenband in vse skupaj zgladite.

4. StoSilent Coll MW-G potem nanesite v postopku mokro na mokro. Glejte poglavje "Nanos".

Brušene mavčne vlaknene plošče tipa GF z naneseno izravnalno maso:

- Zahteve glede podlage: najmanj stopnje kakovosti Q2

1. Na mavčne vlaknene plošče z naneseno izravnalno maso po vsej površini nanesite temeljni premaz in jih pustite, da se posušijo. Sredstvo za temeljni premaz: StoPrim Plex ali StoPrim GT

Tehnični list

StoSilent Board MW 100

Grobe iverne plošče (Oriented Strand Boards, OSB):
Odstranite prah s površine. Nanesite vmesni premaz izdelka StoPrep In ali StoSilent Prep Quarz.

Mavčni in gotovi ometi skupine malte P IV in P V:
Mehansko odstranite morebiti obstoječo sintrano mreno in odstranite prah s površine. Nanesite temeljni premaz z izdelkom StoPrim Plex ali StoPrim GT in vmesni premaz z izdelkom StoSilent Prep Quarz.
Maksimalno dovoljen razmik med nosilnimi tirnicami: 40 cm

Poleg tega opozarjamo na pravila Zveznega odbora Farbe und Sachwertschutz (BFS) in tehnične liste združenja Bundesverband der Gipsindustrie e.V. Betonsko podlago je treba v skladu z ZTV-ING, 3. del, 4. poglavje pripraviti z ustreznimi postopki.

Obdelava**Temperatura obdelave**

Najnižja temperatura podlage in obdelave: +5 °C pri najv. 70 % relativne zračne vlage. Najprej vzpostavite izenačeno vlago v prostoru in šele potem montirajte plošče.
Hitro, preveč sunkovito segrevanje ali ohlajevanje med časom montaže in sušenja lahko privede do razpok.

Poraba

Izvedba

Pribl. poraba

2,08

kosov/m²

Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Natančne vrednosti porabe skupaj z odpadki od rezanja se po potrebi ugotavljajo na objektu.

Struktura nanosa

sistem: StoSilent Direct

sredstvo za temeljni premaz:

Glede na vrsto in stanje podlage po potrebi nanesite temeljni premaz z izdelkom StoPrim Plex ali StoPrim GT.

temeljni premaz:

StoPrep In ali StoSilent Prep Quarz

sistemsko lepilo:

StoSilent Coll MW: pribl. 3,5–4,0 kg/m²

ali

StoSilent Coll MW-G: pribl. 3,0–4,0 kg/m² pri podlagah iz mavčno-kartonskih plošč

akustična nosilna plošča:

StoSilent Board MW 100

izravnalna masa za sistemske fuge:

sistem brez fug: StoSilent Filler (pribl. 0,10–0,13 kg/m²)

Tehnični list

StoSilent Board MW 100

sistem z vidnimi fugami: Sto-Fugenkitt WF

vmesni premaz (sistem brez fug):
StoSilent Top Basic (pribl. 2,0–3,0 kg/m²)

zaključni premaz po izbiri:
StoColor Climasan ali StoColor Silent (delovni korak 1: 0,3 kg/m², delovni korak 2: pribl. 0,5–0,7 kg/m²)

StoSilent Decor M/MF (delovni korak 1: 0,7 kg/m², delovni korak 2: pribl. 0,9 kg/m², delovni korak 3: pribl. 1,1 kg/m²)

StoSilent Top Basic (pribl. 2,5–3,0 kg/m²)

StoSilent Top Finish (pribl. 3,0 kg/m²)

Nanašanje

Prevezmite obstoječe dilatacijske fuge.

Akustične plošče po potrebi prirežite z vbodno žago, ročno žago, nožem ali namizno krožno žago (potrebno je sesanje prahu).

polno površinsko lepljenje:

- sistemsko lepilo: StoSilent Coll MW
- sistemsko lepilo pri podlagah iz mavčno-kartonskih plošč: StoSilent Coll MW-G
- zobata gladilka 15 x 15 mm
- zobata gladilka pri podlagah iz mavčno kartonskih plošč: zobata gladilka 10 x 10 mm

Zamešajte sistemsko lepilo v skladu s pravili za obdelavo in ga nanesite po vsej površini na zadnjo stran plošč.
Posnemite sistemsko lepilo z zobato gladilko pod kotom 45°.

Z gladilko Sto-Zahnkelle ali z zobato gladilko znamke Sto nanesite greben lepila po vsem obodu roba plošče.

Plošče razvrstite vezno z zamikom fug najm. 200 mm, poravnano s površino in s tesnimi fugami. Izogibajte se križnim fugam.

Vidne strani plošč ne umažite (npr. z ostanki lepila). Plošče najprej namestite in jih še ne vtisnite dokončno v plast lepila. Potem vezno namestite še druge plošče.

Pri upognjenih površinah ploščo StoSilent Board MW 100 pritisnite ob podlago z orodjem, prilagojenem krivini. Na podlagi visoke lepljivosti v mokrem stanju pri lepilu StoSilent Coll MW ali StoSilent Coll MW-G se akustična plošča takoj oprime na upognjeni podlagi.

Po prilepitvi pribl. 5 plošč StoSilent Board MW 100 te brez višinskega zamika na površini potisnite v plast lepila in jih pri tem poravnajte. Po potrebi jih naknadno

Tehnični list

StoSilent Board MW 100

obdelajte z vodno tehcnico Sto ali nivelirno palico, da nastane poravnana površina. Čez pribl. 5 minut površino preverite in plošče po potrebi še pritisnite.

Pri svetlobi od strani stropi niso brez vidnih neenakomernosti.

Za bolj izčrpen opis obdelave pri ravnih in upognjenih površinah in uporabe zaključnega profila ali montažnih elementov glejte pravila za obdelavo izdelka StoSilent Direct.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Upoštevati je treba splošna pravila za obdelavo Sto za akustične sisteme StoSilent. Ti so na voljo pri družbi Sto SE & Co. KGaA.

Da preprečite nenadzorovano kondenziranje vode v sestavi sistema, je za uporabo na zunanjih stenah in zunanjih stropih potrebno gradbeno-fizikalno dokazilo že v fazi načrtovanja.

Montaža/premaz se sme izvesti šele pre predhodnem uvajanju!

Zaščitite akustične plošče pred vlago in vremenskimi vplivi. Akustične plošče hranite na ravni površini.

Plošče in sistemske komponente pred obdelavo pustite mirovati najm. 24 ur pri predvideni najnižji temperaturi obdelave, da se prilagodijo klimatskim pogojem vgradnje.

Akustične plošče zaščitite pred mehanskimi poškodbami oz. poškodbami pri transportu. Za jemanje plošč s palete v celoti odstranite prekritje iz PE-folije in robne zaščitne profile.

Pri ročnem prekladanju vzemite najv. 2 plošči naenkrat, da preprečite zlom robov. Odvisno od šarž lahko posamezne akustične plošče odstopajo glede barvnih odtenkov.

Nosite ustrezna zaščitna oblačila (zaščitna očala, rokavice, masko proti prahu itd.).

Priporočilo: sestava na stenah izven območja ogroženosti zaradi udarcev, na višini nad 2 m.

Dobava

Barvni odtenek vidna stran: sivobela (pribl. RAL 9002), hrbtna stran: rumenosiva

Pakiranje paleta

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja Hraniti na suhem, zaščiteno pred zmrzaljo, na ravni površini. Blago je občutljivo na udarce, ne smete ga obremeniti.

Tehnični list

StoSilent Board MW 100

Dovoljenja/ atesti

M 10 0960/15 Page 1	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic, bel – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 2	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoColor Climasan (vidne fuge) – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 4	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – brez zaključnega premaza (vidne fuge) – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 5	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic, bel – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 6	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 7	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoColor Climasan (vidne fuge) – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 8	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – brez zaključnega premaza (vidne fuge) – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 9	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic, bel – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 10	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 11	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoColor Climasan (vidne fuge) – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 13	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic, bel – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 14	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 15	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoColor Climasan (vidne fuge) – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 17	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – brez zaključnega premaza (vidne fuge) – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/15 Page 18	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – brez zaključnega premaza (vidne fuge) – sestava tip A

Tehnični list

StoSilent Board MW 100

	Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 2	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Decor (vidne fuge) - Sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Decor (vidne fuge) - Sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Decor (vidne fuge) - Sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Decor (vidne fuge) - Sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 9	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm + obnova – StoSilent Decor – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 10	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm + obnova – StoSilent Decor – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 1	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – brez zaključnega premaza (vidne fuge) – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 2	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Decor (vidne fuge) – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic, bel – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 5	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Decor (vidne fuge) – sestava tipa A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava tipa A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm –

Tehnični list

StoSilent Board MW 100

	StoSilent Top Basic & Top Basic, bel – sestava tipa A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – brez zaključnega premaza (vidne fuge) – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/27 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic, bel – struktura tipa A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/27 Page 6	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic, bel – struktura E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/30 Page 2	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, StoSilent Miral AP – struktura tipa A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354

Oznaka

Produktna skupina

Akustična plošča

Varnost

Upoštevajte varnostni list!

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 dosednji tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

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