

Systembeskrivelse StoSilent Direct

Direktemonteret akustiksystem

Generelt

StoSilent Direct er et akustiksystem, som kan anvendes ved både nybyg og renovering, hvor der behøves en lydabsorberende løsning. Systemet kan benyttes på såvel mineralske som organiske underlag.

Stillads

Stilladsets placering skal planlægges således, at der bliver god plads til både montering og pudsarbejde, samtidigt som man får en sikker plads at arbejde på.

Anvendelse

Indvendigt, på vægge og lofter. På vægge anbefales det, at systemet starter 2 meter over gulvniveau. Systemet er kun begrænset egnet til at blive brugt på områder med mekanisk belastning.

Byggekrav

Lavest tilladte påførings- og underlagstemperatur er +12 °C. Anbefalet påføringstemperatur er mellem +15 og +20 °C. Den maksimale relative fugtighed og bygningens fugtindhold må ikke overstige 70 %. Tørreprocessen kan ved behov accelereres vha. en affugter.

Forbehandling af underlaget

Ujævnheder i underlaget kan påvirke udseendet på den færdige overflade. Underlagets overfladestyrke skal være ≥ 5 kPa. Få mere information i arbejdsbeskrivelsen samt i de tekniske datablade på www.stodanmark.dk

Installering

Montering af akustiksystemer må først ske efter uddannelse eller introduktion i akustiksystemet. Der skal findes tilstrækkeligt personale tilgængeligt til påføringen.

Ved installering af akustiksystemer anbefales personlig beskyttelsesudrustning såsom beskyttelsesmaske mod fint støv, beskyttelsesbriller etc.

Tilstødende materiale og detaljer

For at undgå revnedannelse skal tilstødende materiale (vægge, søjler, vinduer, dørkarme etc.) adskilles med StoStucco Tape. For detaljetegninger se www.stodanmark.dk

Påføring af puds

Vær omhyggelig med at følge instruktionerne i tekniske datablade samt arbejdsbeskrivelser ved påføring af pudsbelægningen. Disse er at finde på www.stodanmark.dk

Eftersom påføringen gøres manuelt kan ujævnheder blive synlige under ufordelagtige lysforhold.

Akustikplade

Akustikpladen StoSilent Board MW 100 klæbes med StoSilent Coll MW. Klæbemørtlen passer til alle underlag. Underlaget skal dog forbehandles iht. arbejdsbeskrivelsen og de tekniske datablade. Monter altid akustikpladerne sådan at den korte side er vendt mod den primære lyskilde. Akustikpladen StoSilent Board MW 100 monteres med en forskydning i samlingerne på mindst 200 mm.

Fuger

Ønskes der et fugefrit akustiksystem skal samtlige pladesamlinger spartles med StoSilent Filler. Når spartelmassen er tørret skal den slibes, sådan at man får en helt jævn overflade.

Fastgørelser

Til fastgørelse af mindre last monteres StoFix Zyrillo. Til fastgørelse af middelstor last monteres StoFix Quader. Montageelementet skal altid spartles over med StoSilent Filler inden efterfølgende behandling. Få mere information i arbejdsbeskrivelsen samt i de tekniske datablade på www.stodanmark.dk

Designmuligheder - synlige fuger

- Farvebelægning med StoColor Climasan
 - Pudselbelægning med StoSilent Decor M
 - Pudselbelægning med StoSilent Decor MF
- StoSilent Decor MF anbefales ved mørke farver.

Designmuligheder – fugefrit

- Meget fin pudselbelægning med StoSilent Top Basic
 - Meget fin pudselbelægning med StoSilent Top Finish
 - Fin pudselbelægning med StoSilent Decor M
 - Fin pudselbelægning med StoSilent Decor MF
- StoSilent Decor MF anbefales ved mørke farver.

Der anbefales en prøveoverflade på mindst 5 m² inden projektstart, hvor arkitekt/bestiller kan godkende pudselbelægningen.

Designmuligheder – buede overflader

StoSilent Direct kan monteres på buede overflader, så længe de har en radius ≥ 5 meter. Udover den almindelige systemopbygning skal håndværkeren skære på bagsiden af akustikpladen StoSilent Board MW 100 (for mere information, se arbejdsbeskrivelsen). Som mellembelægning sprøjtes StoSilent Top Basic i et stænkemønster. Når det har tørret påføres StoSilent Top Basic og til sidst sprøjtes StoSilent Decor som slutbelægning i 2-3 lag.

Det færdige akustiksystem

Efter montering af StoSilent Direct skal der sørges for at det akustiske materiale ikke mister sine kalkulerede akustiske egenskaber samt at dets finish ikke påvirkes negativt.

Sørg derfor for at undgå følgende:

- Skader forårsagede af monteringer i loftet/på væggen
- Tilsmudsning gennem fedt og håndsved ved installering af armaturer etc.
- Høje niveauer af støv ved slibning af trægulv etc.

Øvrigt

Sto Scandinavia AB's tekniske datablad og konstruktørens detaljetegninger skal følges ved udførelse af arbejdet. Sto Scandinavia AB's detaljetegninger er vejledende for den ansvarlige konstruktør ved udarbejdelse af, for objektet, egnede detaljeløsninger.