

Akustikk og estetikk i harmoni

Akustikk



Systemløsninger

Våre systemer tilbyr mer enn bare de tekniske forholdene for de beste lydegenskapene i rommet. Samspillet mellom StoSilent sine svært varierte overflater og StoColor-systemets 800 farger gir deg full kreativ frihet i arbeidet ditt.



Innhold

Forsidebilde.

The Well Spa og velvære

Sofiemyr i Oppegård kommune, NO.

Arkitekt: Halvorsen & Reine

Produkt: StoSilent Distance

Foto: Foto: Trond Joelson/Byggeindustrien



Akustikk



04 StoSilent Modular

06 StoSilent Direct

08 StoSilent Compact

10 StoSilent Distance

StoSilent Modular

StoSilent Modular tilbys i to forskjellige materialer, PET-fiber og glassgranulat. Disse materialene har spesielle egenskaper som gir høy lydabsorpsjon og som dermed fremmer en god romakustikk.

StoSilent Modular anbefales i områder der det ikke lar seg gjøre å montere akustikksystem direkte i taket, eller når man har behov for å optimalisere akustikken i ferdige lokaler.

Lek med farger og former, fåes også med integrert belysning. Akustikkløsninger som gir deg full fleksibilitet når det kommer til form og farge.

Produktegenskaper

- Justert etterklangstid, avhengig av rommets bruk
- Enkel montering med fabrikkmonterte bæreprøfler
- Velg mellom ulike strukturer og farger
- Spesialformat på forespørsel etter dine ønsker

For mer informasjon
om systemene
www.sto.no





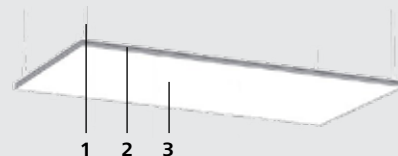
StoSilent Modular 100

Designmuligheter

- Firkantet format, min. 50x50 cm, max. 300x125 cm
- Spesialformat på forespørsel
- Produktet er merket med Oeko-Tex® standard 100 (klasse 1)
- PET-late: hvit (ca RAL 9003) med fin struktur
- Eloksert aluminiumsramme: ca RAL 9006

Brannklasse

- B-s1,d0 (PET-plate) i henhold til EN 13501-1



- 1 — Oppheng selges separat
- 2 — Ramme og bæreprøfil produsert i eloksert aluminium
- 3 — Akustikk platene produsert av gjenbrukt PET-fiber

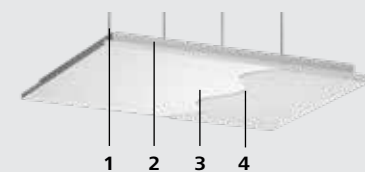
StoSilent Modular 230

Designmuligheter

- Firkantet
- Format maks. 240x120 cm
- Spesialformat på forespørsel
- Finstrukturert malingsbelegg
- Standardhvit ca RAL 9016
- Mange fargemuligheter: StoColor System, NCS eller RAL

Brannklasse

- A2-s1,d0 i henhold til EN 13501-1 (belagt bæreprøte)
- C-s3,d0 i henhold til EN 13501-1 (ekstra lydabsorberende plate)



- 1 — Oppheng inkludert
- 2 — Ekstra lydabsorberende plate
- 3 — Akustikkplate StoSilent Board av glassgranulat
- 4 — Finstrukturert malingsbelegg

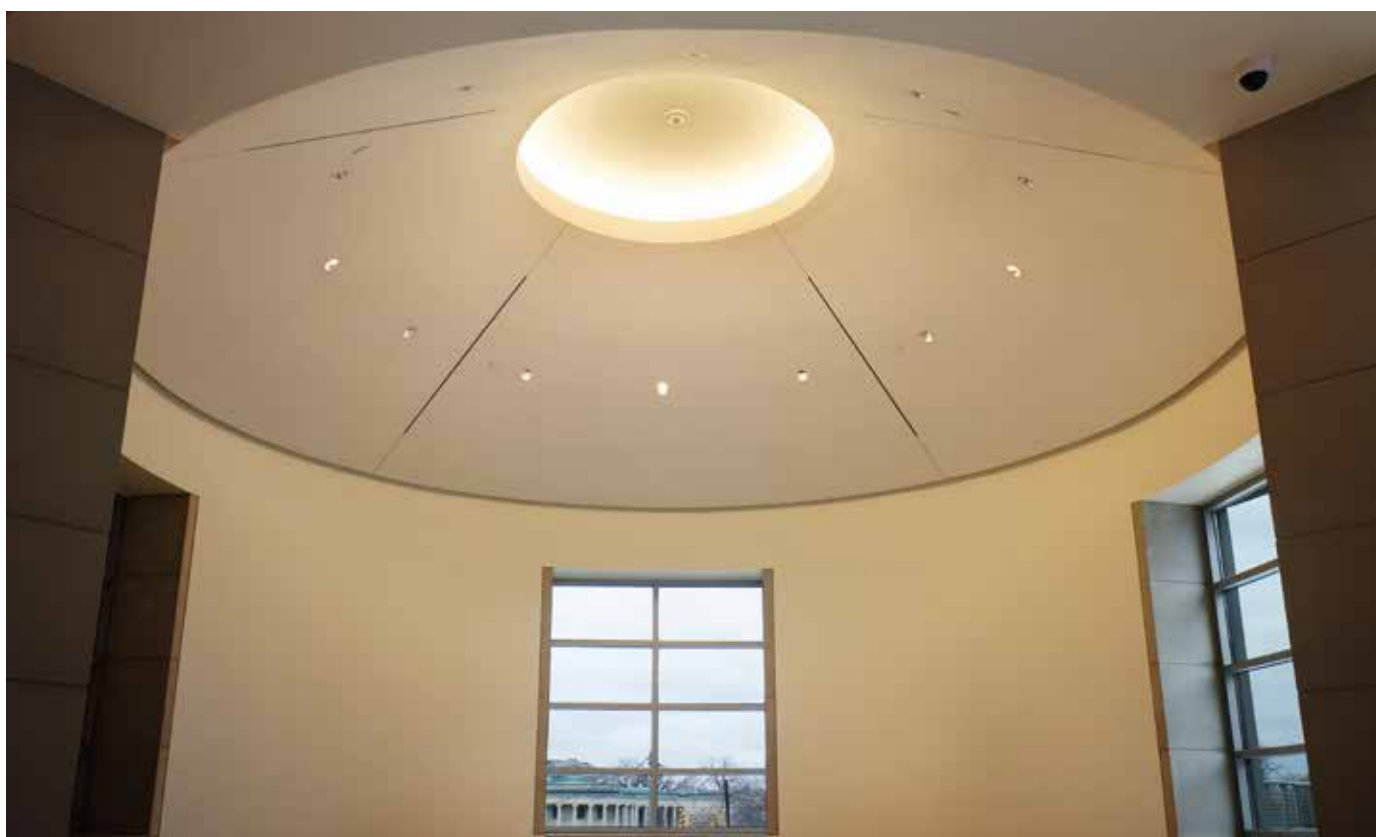
StoSilent Direct

Den allsidige lydabsorberende løsningen

Det lettmonterte og plassbesparende direkte-systemet er helt uten underkonstruksjon og er egnet for mange underlag. Dette gjør StoSilent Direct ideell for eldre bygninger. Systemet absorberer ikke bare lyd på en utmerket måte, det gir også forskjellige muligheter for overflatebelegg. Med egnet puss er det også mulig å utforme fugefrie flater opp til 700 m².

Direktesystemets akustikkplate av belagt mineralull sørger for en utmerket romakustikk grunnet høye absorpsjonsverdier. Med mange varianter av sluttbelegg oppfyller StoSilent Direct alle ønsker for design.

**Burchfield Penney Art Center,
New York / USA**





StoSilent Direct produktegenskaper

Anvendelse:

- Innvendig, på vegger og tak
- På vegger fra 2 meters høyde
- Heldekkende montering uten underkonstruksjon

Innfesting:

- Klebing med StoSilent Coll MW

Brannklasse:

- Ubrennbar, A2-s1,d0 iht. EN 13501-1

Lydabsorpsjon:

- Høy absorpsjon (f.eks. 66 mm: aw iht. EN 11654: 0,95 NRC = 1,00 med malingsbelegg)

Designmuligheter:

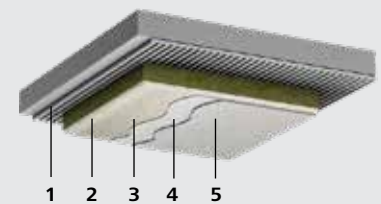
- Malingsbelagt med StoColor Climasan
- Slett pussoverflate med StoSilent Top Basic
- Fin pusstruktur med StoSilent Decor M

Godkjenninger/rapporter:

- Aktuelle europeiske og nasjonale godkjenninger gjelder.

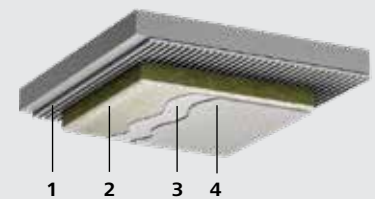
StoSilent Direct systemoppbygging

Pussbelagt og fugefri



- 1 — Klebing: StoSilent Coll MW
- 2 — Fugeparkel: Lydabsorberende skjøtesparkel StoSilent Filler
- 3 — Akustikkplate: Lydabsorberende akustikkplate av mineralull
- 4 — Mellombelegg: Lydgjennomslippelig mellombelegg StoSilent Top Basic
- 5 — Sluttbelegg: Lydgjennomslippelig sluttbelegg StoSilent Top Basic alt. 1-3 sjikt med strukturert, StoSilent Decor M

Malingsbelagt - med åpne fuger



- 1 — Klebing: StoSilent Coll MW
- 2 — Akustikkplate: Lydabsorberende akustikkplate av mineralull
- 3 — Mellombelegg: Lydgjennomslippelig malingsbelegg StoColor Climasan
- 4 — Sluttbelegg: Lydgjennomslippelig malingsbelegg StoColor Climasan

StoSilent Compact

Systemet for både flerdimensjonale, buede overflater og intense fargesammensetninger.

StoSilent Compact er egnet for alle bærekraftige underlag og gir fugefrie pussede overflater direkte på underlaget. Med de to systemvarianter, StoSilent Compact Miral og StoSilent Compact Sil, finnes det løsninger for både flerdimensjonale, buede overflater og intense fargesammensetninger.

Hele systemet består av flere lag med puss, dette påføres direkte på underlaget, uten avanserte underkonstruksjoner.

Produktegenskaper

- Påføres direkte på underlaget
- Bygger lite i tykkelse
- Godt egnet til buet tak
- StoSilent Compact Sil - stort utvalg i farger
- StoSilent Compact Miral - ubrennbart akustikkssystem

**Mediathek Oberkirch
media centre, DE**
Arkitekt: Wurm+Wurm
Architekten Ingenieure
System: StoSilent
Compact Sil





StoSilent Compact

Bruksområde:

- Innendørs
- For innertak og øvre deler av vegg
- På vegger fra 2 meters høyde.

Godkjenninger/rapporter:

- Europeiske og nasjonale godkjenninger gjelder.

StoSilent Compact Sil

Brannklasse:

- C-s1,d0 iht. EN 13501-1

Lydabsorpsjon:

- Lydabsorpsjonsfaktor aw på opp til 0,45

Designmuligheter:

- Strukturerte overflater
- Stort utvalg av farger

StoSilent Compact Miral

Brannklasse:

- A2-s1,d0 iht. EN 13501-1

Lydabsorpsjon:

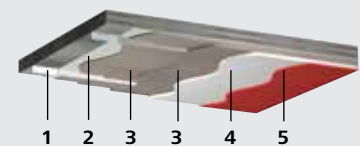
- Lydabsorpsjonsfaktor aw på opp til 0,50

Designmuligheter:

- Grov overflate

StoSilent Compact systemoppbygging

StoSilent Compact Sil med strukturert pussoverflate



- 1 — Systemprofil: StoSilent Profile PL
- 2 — Grunning: StoSilent Prep Quarz
- 3 — Mellombelegg: StoSilent Sil AP
- 4 — Mellombelegg: StoSilent Sil AP
- 5 — Sluttbelegg: StoSilent Decor MF

StoSilent Compact Miral med grov pussoverflate



- 1 — StoPrim Plex, StoSilent Prim og/eller StoSilent Prep Quartz
- 2 — 5 x StoSilent Miral AP

StoSilent Distance

Et nedsenket akustikksystem

Det elegante og fleksible akustikksystemet StoSilent Distance egner seg for alle typer bærekraftige underlag. StoSilent Distance er lydabsorberende og kan kombineres med mange forskjellige overflater. Flater opp til 200 kvadratmeter kan utføres fugefritt.

StoSilent Distance tillater en fugefri og lydabsorberende design på vegger og i himlinger, for eksempel rom hvor man må minske takhøyden eller tak som må skjule tekniske føringer.

Underkonstruksjonen består av metallprofiler og akustikkplatene er laget av glassgranulat.

Produktegenskaper

- Kombinerer akustikk og design
- Fugefrie overflater opp til 200 m²
- Fleksibel nedsenket himling med underkonstruksjon av metall
- Tilpasset for bøyde og buede overflater
- Kan brukes i bassengområder med spesialtilpasset underkonstruksjon
- Stort utvalg av design- og bruksmuligheter
- Lav systemvekt

Ø27

Østensjøveien 27

Oslo, NO

Arkitekt:

Henning Larsen

Interiørarkitekt:

Foto: Sto Norge





Lørenskog kulturhus, NO
 Arkitekt: L2 Arkitekter
 Interiørarkitekt: Andersen & Flåte As
 Interiørarkitekter MNIL
 Foto: Sto Norge

StoSilent Distance

Anvendelse:

- Innvendig
- For nedsenket himling og veggkonstruksjoner
- På vegger fra 2 meters høyde

Brannklasse:

- B-s1,d0 iht EN 13501-1
- A2-s1,d0 iht EN 13501-1

Lydabsorpsjon:

- Lydabsorpsjonsfaktor α_w på opp til 0,80

Designmuligheter:

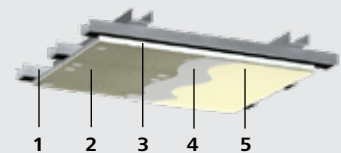
- Fin pusstruktur med StoSilent Decor M
- Slett pussoverflate med StoSilent Top Finish

Godkjenninger/rapporter:

- Aktuelle europeiske og nasjonale godkjenninger gjelder.

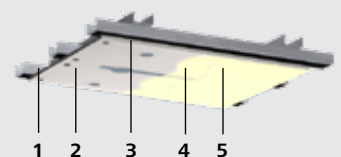
StoSilent Distance systemoppbygging

Slett pussoverflate



- 1 — Underkonstruksjon: med StoSilent Profile Tape
- 2 — Akustikkplate: StoSilent Board
- 3 — Liming plateskjøter: StoSilent Fix
- 4 — Mellombelegg: StoSilent Top Basic
- 5 — Sluttbelegg: StoSilent Top Finish

Fin pussoverflate



- 1 — Underkonstruksjon: StoSilent Profile Tape
- 1 — Akustikkplate: StoSilent Board
- 1 — Liming plateskjøter: StoSilent Fix
- 1 — Sparkel: StoSilent Plan
- 1 — Sluttbelegg: StoSilent Decor M



Bewusst bauen.

Hovedkontor

Sto Norge AS

Waldemar Thranes gate 98B
0175 Oslo
Telefon 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no

Lager

Fløisbonnveien 6
(innkjøring fra Sam Eydes vei)
1412 Sofiemyr
Tlf.: 66 81 35 00
ordre.no@sto.com

StoCenter/Salgsavdelinger

StoCenter Oslo

Thorvald Meyers gate 9
(innkjøring Mølleparken)
0555 Oslo
Tlf.: 66 81 35 00
ordre.no@sto.com

StoCenter Bergen

Nordre Brurås 18
5131 Nyborg
Tlf.: 55 60 93 10
ordre.bergen.no/sto.com

StoCenter Stavanger

Luramyrvеien 51
4313 Sandnes
Tlf.: 66 81 35 00
ordre.stavanger.no@sto.com