

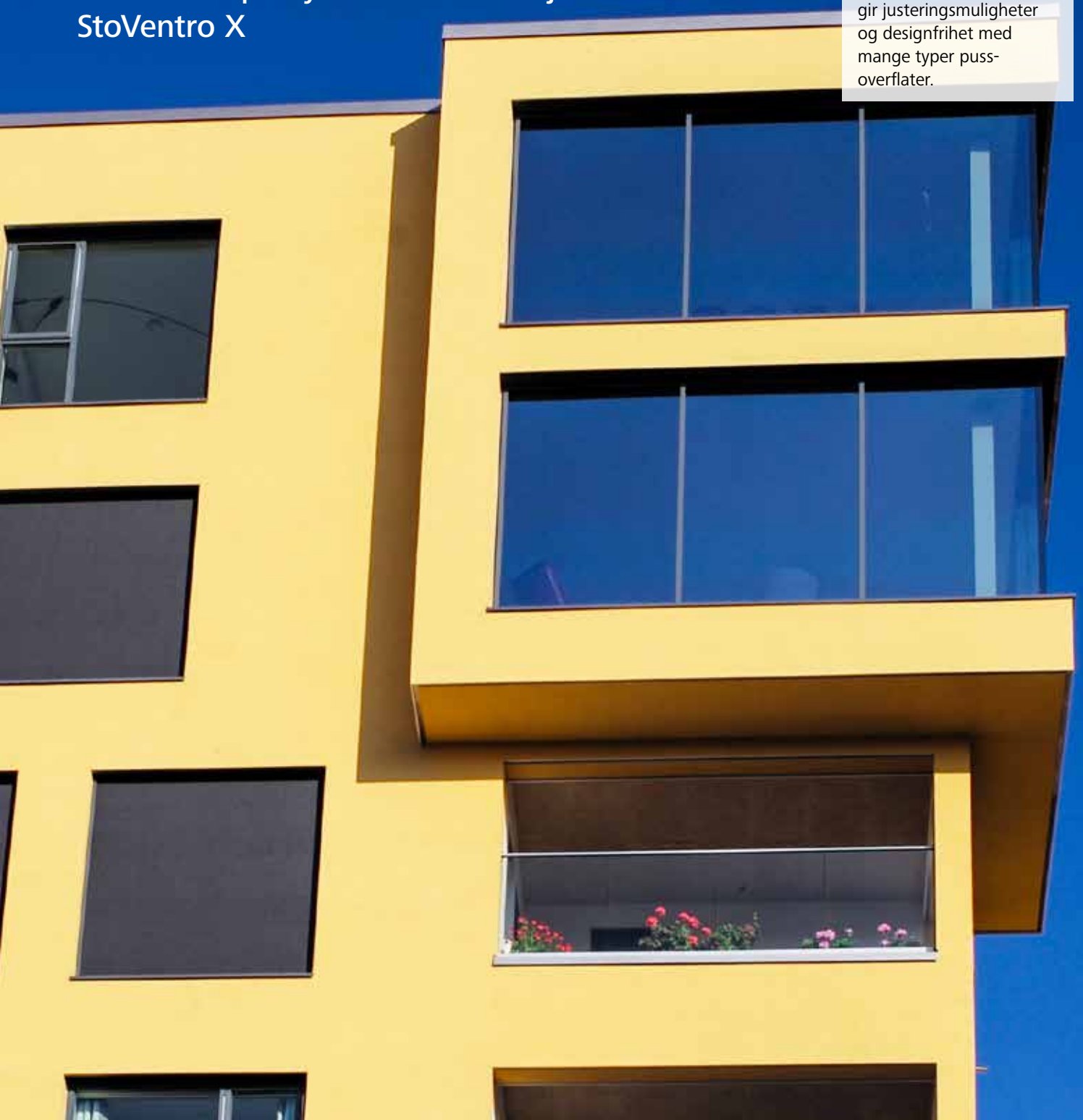
StoVentro X StoVentec R

Pussfasade på ny underkonstruksjon
StoVentro X

Fasade



Det luftede fasadesystemet StoVentec R kombinert med StoVentro X er perfekt i kombinasjon med ekstra isolering og gir justeringsmuligheter og designfrihet med mange typer puss-overflater.





StoVentec R

Maksimal designfrihet for luftede fasader med pusset overflate

Nesten ingen andre systemer har så mange muligheter for design av luftede, pussede fasader som StoVentec R. Du kan velge mellom en slett eller ru tekstur, matt eller blank overflate og individuelle farger. Du kan kreere unike teksturer – fra fin til ru struktur, linjert struktur og grafisk struktur. Flere ulike typer sluttpusser fra modellerpuss til strukturløst puss i forskjellige kornstørrelser gir mange muligheter for nye kombinasjoner og teknikker. Da StoVentec R er ubrennbar, kan det benyttes på fasader på alle typer bygg.

StoVentec R kombinert med det nye underkonstruksjonssystemet StoVentro X er den perfekte løsningen i kombinasjon med både stive og myke isolasjonsplater.

For mer informasjon om
StoVentec R
www.sto.no
og www.stosignature.com

Forside/side 2:
Middmoa, Ålesund, NO
Arkitekt: Kibsgaard-
Petersen Sivilarkitekter
AS
Bilde: Jørn-Arne Tomasgard

Side 3:
Nydalen, Bergen, NO
Hovedentreprenør:
Optimalt Bygg AS
Bilde: Sto Norge AS





Systemet

Overflate

- Avhengig av overflatens oppbygning kan overflaten være alt fra matt til helblank, og fra slett til veldig grovkornet
- Fugefri

Material- og fargeutvalg

- Individuelle design med modellerpuss, samt kornet og rillet puss, i ulike kornstørrelser
- Også i mørke farger

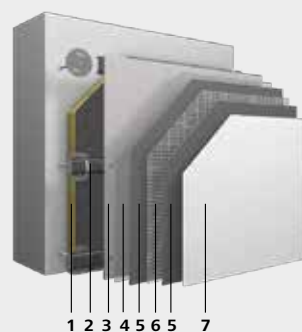
Innfesting

- Fasadeplatene skrur på underkonstruksjonen

Brannklasser

- A2-s1, d0 eller A2-s2, d0 (iht. EN 13501-1) avhengig av systemoppbygging

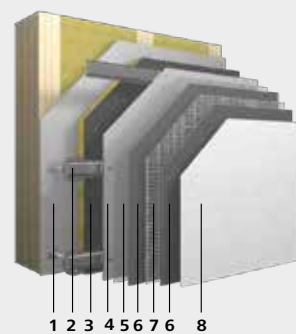
Oppbygging



- 1 — Isolasjon
- 2 — Underkonstruksjon
- 3 — Fasadeplate
- 4 — Primer*
- 5 — Grunnpuss
- 6 — Armering
- 5 — Grunnpuss
- 7 — Sluttbelegg

*avhengig av systemoppbygging

Oppbygging



- 1 — Trekonstruksjon med vindspærreplater
- 2 — Underkonstruksjon
- 3 — Isolasjon
- 4 — Fasadeplate
- 5 — Primer*
- 6 — Grunnpuss
- 7 — Armering
- 8 — Sluttbelegg

*avhengig av systemoppbygging

StoVentro X

Takket være systemoppbyggingen har luftede fasadesystemer en rekke attraktive kvaliteter når det gjelder design, funksjonalitet og sikkerhet. Underkonstruksjonen danner den strukturelle forbindelsen mellom fasadekledning og underlag. Den tar opp fasadens påkjenninger i form av egenlast og vindlast og viderefører disse lastene inn i bakenforliggende konstruksjon. Den nye underkonstruksjonen StoVentro X er designet for tynne systemoppbygginger, er korrosjonsbestandig, gir minimale kuldebroer samtidig som den er rask og enkel å installere. I tillegg inneholder den en enkel justeringsmulighet ved ujevne underlag og man oppnår en økonomisk besparende konstruksjon som enkelt tilfredsstiller aktuelle behov på prosjektet.

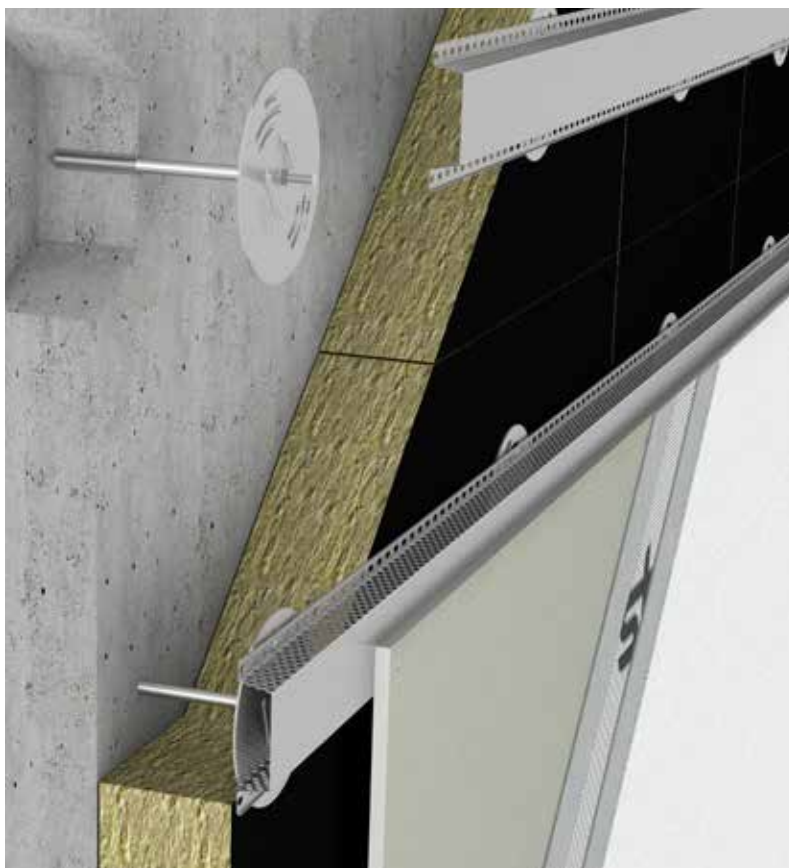
Dette er hva vi mener med "Bewusst Bauen".

Oversikt over fordelene

- Komplette fasadesystem, fra én leverandør – fra underkonstruksjon til kledning
- Økonomisk løsning for tynn fasadeoppbygging (isolasjon maks. 160 mm)
- Lett og presis justering
- Egnet for massive veggkonstruksjoner og for bindingsverk (tre eller stål)
- Egnet for stiv og myk isolasjon
- Enkel og rask installasjon pga. gjennomtenkt produktdesign
- Prosjektrådgivning og løsningsutvikling
- Ubrennbart, tåler aggressivt miljø (C5) og er bestandig mot fukt.

Bilde til høyre:
**StoVentro X på
massiv konstruksjon**

Bilde på høyre side:
**StoVentro X på
trekonstruksjon**





Komponentene

Forankringselementer:

- StoVentro Mounting Plate S eller F og tilhørende skruer/plugger for å forankre underkonstruksjonen i underlaget (bindingsverk og massivt underlag)
- Alternativt med injeksjonsmørtel og tilbehør for korrekt og sikker innsetting av Threaded Rod i massivt underlag

Isolasjon:

- Alle typer isolasjon som egner seg for bruk bak en luftet kledning

Distanseskruer, Threaded Rod:

- StoVentro Threaded Rod MP med forhåndspåført tokomponentlim som gjengelås, til bruk sammen med StoVentro Mounting Plate S eller F.
- StoVentro Threaded Rod CA, brukes sammen med injeksjonsmørtel for forankring i massivt underlag.
- Lengden velges avhengig av isolasjonstykkelsen.

Justerbar skive, Disc:

- Metallskeiv med hull for lett, rask og justerbar innfesting av den horisontale bæreprofilen
- 25 mm justering i dybden

Bæreprofil:

- StoVentec Stålprofil, hatteprofil med hull for lufting og drenering
- Montert horisontalt og festet til StoVentro Disc

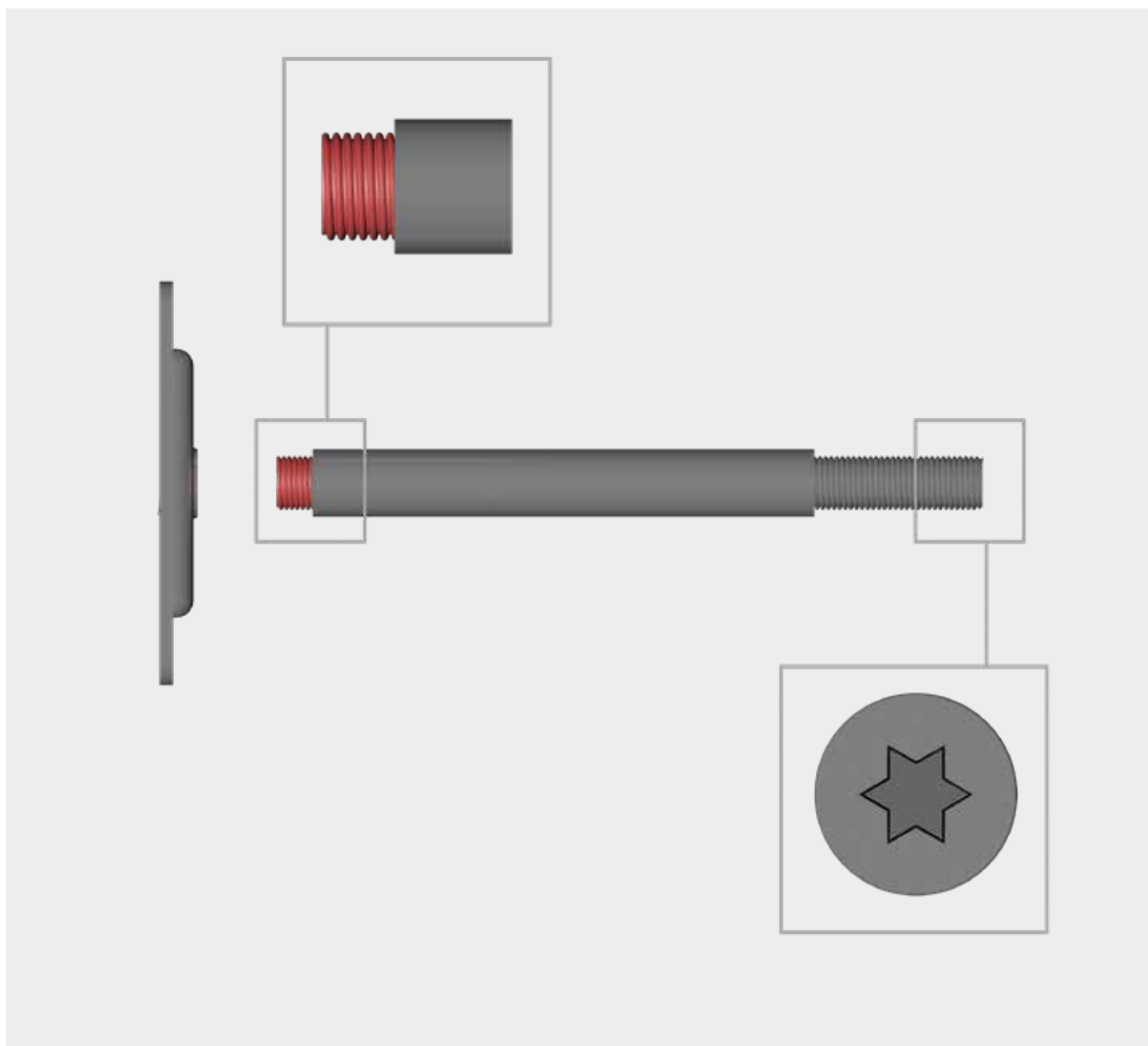
Fasadeplate og overflatebehandling:

- StoVentec Fasadeplate
- Flere pussystemer, -teknikker og -utseender

Festelementer:

- Nagler eller selvforankende skruer for å forbinde StoVentro Disc med bæreprofilen
- StoVentec Stålskruer, for feste av fasadeplatene til stålprofilene

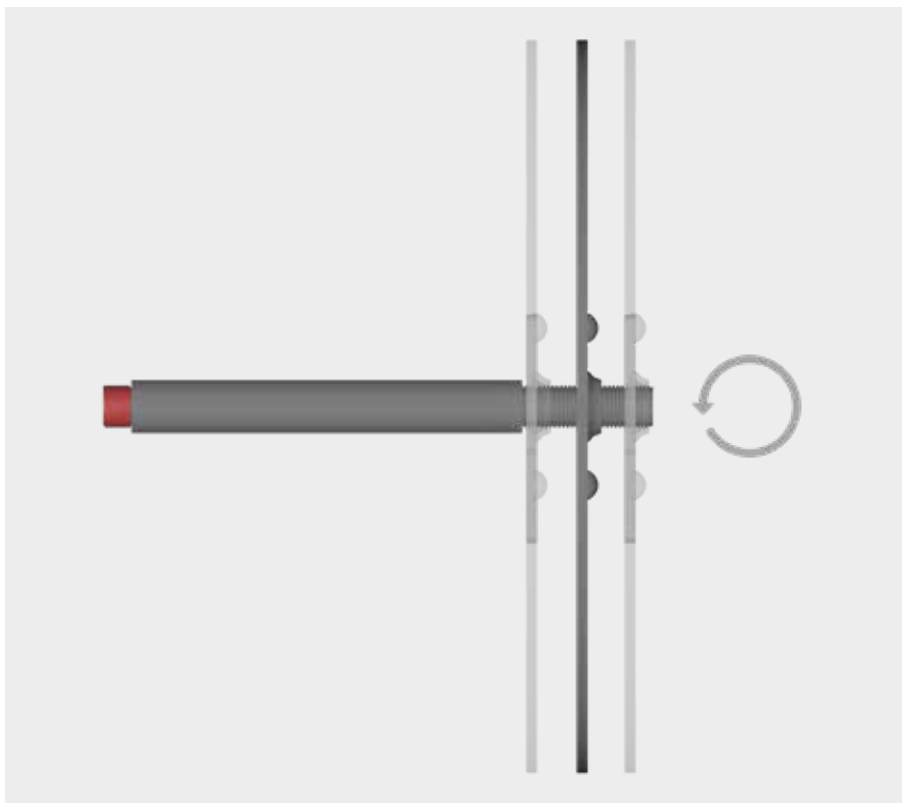
Innovativt produkt design



Integreerte detaljer for rask og sikker montering av StoVentro Threaded Rod MP

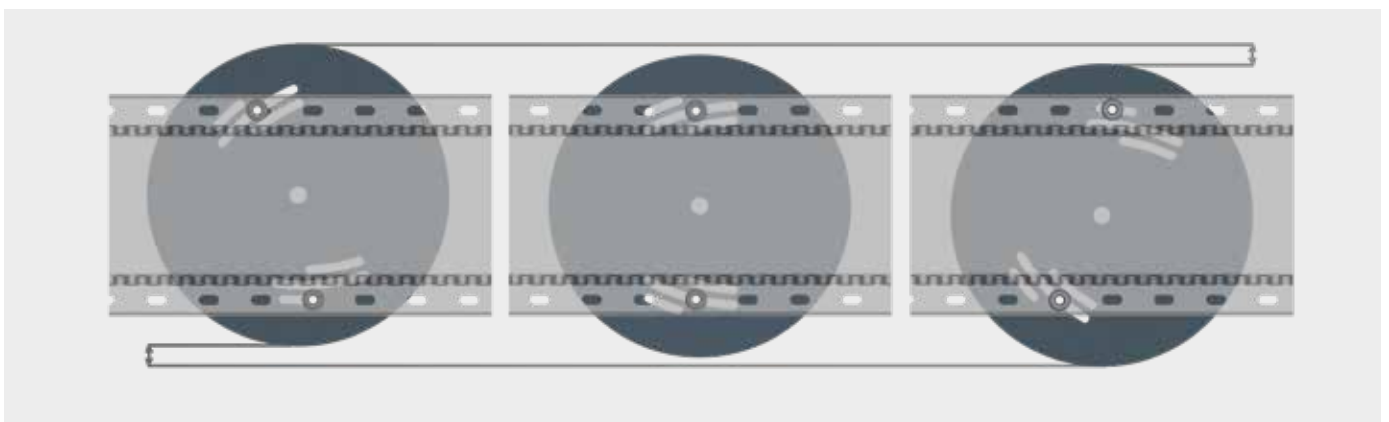
- Forhåndspåført lim for permanent sikker montering på StoVentro Mounting Plate
- Med integrert TX15 -hode for rask montering
- Forskjellige lengder tilgjengelig, etter ønsket isolasjonstykkelse

Innovativt produktdesign som tar hensyn til ulike konstruksjonskrav. I tillegg til optimal teknisk funksjon, er enkel, trygg og sikker montering et kjennetegn på underkonstruksjonen StoVentro X.



Trinnløst justerbar i dybden for utjevning av fasadeflaten

- Den venstregjengede kombinasjonen av Disc og Threaded Rod gir trinnløs justering for utjevning av overflaten
- Enkelt justerbar ved å dreie Disc'en til ønsket posisjon
- Justerbar i hele lengden av venstregjengene: 25 mm



Vertikal justering kombinert med enkel montering

- Justering av vertikale monteringsavvik
- Plasseringen av de avlange hullene i Disc'en gjør at Stålfprofil alltid passer sammen
- Enkel og rask montering ved hjelp av en spesiell nøgle



De bærende fasadeelementene

Oversikt over StoVentro X-underkonstruksjon

	Produktbeskrivelse	Anvendelse	Egenskaper
	StoVentro Mounting Plate F, monteringsplate for bindingsverk	• Monteres og forankres i bindings- verkets tre-/stålstendere • Bruk av egnede skruer/	• Laget av stål med metallbelegg Magnelis, korrosjonsklasse C5 • Med M8-høyregjenger: innvendig, sentrisk • To runde hull: for forankring i metall-/trekonstruksjon • Integrerte forsterkningsspor • Avrundede ytterhjørner: trygg håndtering uten fare for skader • Høyde: 60 mm • Bredde: 55 mm • Materialtykkelse: 2,0 mm
	StoVentro Mounting plate S, monteringsplate for massive underlag	• Monteres og forankres i det massive underlaget (betong/massivtegl osv.) • Bruk av egnede skruer/plugger	• Laget av stål med metallbelegg Magnelis, korrosjonsklasse C5 • Med M8-høyregjenger: innvendig, sentrisk • To runde og to avlange hull • Integrerte forsterkningsspor • Avrundede ytterhjørner: trygg håndtering uten fare for skader • Høyde: 130 mm • Bredde: 55 mm • Materialtykkelse: 2,0 mm
	StoVentro Threaded Rod, distanseskruer for monteringsplater	• Velg lengden på Threaded Rod avhengig av isolasjonstykkelsen • Skrues i StoVentro Mounting Plate F eller S • Integrert skruelim sikrer pålitelig feste	• Laget av rustfritt stål • Med integrert TX-hode for lett montering • Høyregjenget med påført lim: for permanent sikker montering inn i Mounting Plate (M8 x 8 mm) • Venstregjenget ytterst for kobling til Disc (M8 x 25 mm) • Diameter: 10 mm • Tilgjengelige lengder i mm: 65, 75, 85, 95, 105, 115, 125 • For isolasjonstykkelse 40 - 100 mm
	StoVentro Threaded Rod CA, distanseskruer til bruk med injeksjonsmørtel (kemisk forankring) i massive underlag	• Velg lengden på Threaded Rod avhengig av isolasjonstykkelsen • Forankres i underlaget ved hjelp av egnet injeksjonsmørtel • Threaded Rod settes inn i enden av borhullet	• Laget av rustfritt stål • Venstregjenget ytterst: for kobling til Disc (M8 x 25 mm) • Venstregjenget innerst: for plassering i enden av borhullet fylt med injeksjonsmørtel (M8 x 60 mm) • Diameter: 10 mm • Tilgjengelige lengder i mm: 135, 155, 165, 185, 205, 225, 245 • For isolasjonstykkelse 50 - 160 mm

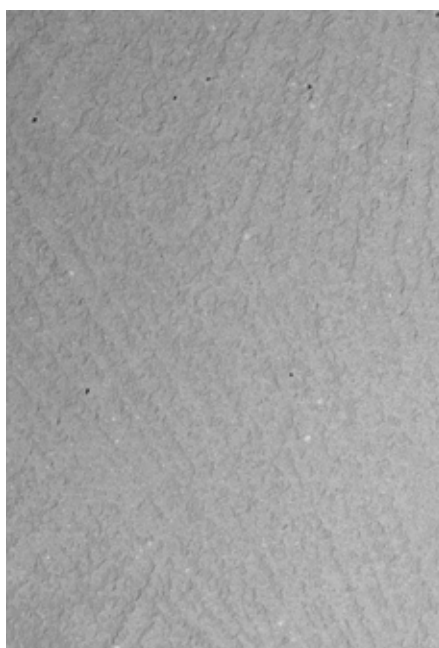
	Produktbeskrivelse	Anvendelse	Egenskaper
	StoVentro Disc for rask og nøyaktig dybdejustering av den horisontale stålprofilen	• Monteres på distanseskruen StoVentro Threaded Rod • For å feste horisontale stålprofiler • Nøyaktig dybdejustering ved å dreie Disc'en • Justeringsmulighet maks 25 mm	• Laget av stål med metallbelegg Magnelis, korrosjonsklasse C5 • Dreibar • Perforert med spesielle avlange hull for montering av stålprofilene • Med M8-venstregjenger: innvendig, sentrisk • Pressede spor: for bedre komponentstyrke • Diameter: 140 mm • Materialtykkelse: 2,0 mm
	StoVentec Stålprofil til bruk som horisontal bæreprfil	• Til bruk som bæreprfil for StoVentec Fasadeplate • Innjusteres og festes horisontalt • Festes til StoVentro Disc med nagler	• Laget av stål med metallbelegg Magnelis, korrosjonsklasse C5 • Perforert for å sikre konstant lufting og drenering • Lengde: 3000 mm • Høyde: 25 mm • Bredde: 70 mm • Materialtykkelse: 0,7 mm
	StoVentec Fasadeplate for fugefrie pussoverflater	• Kan skjæres med alle vanlige verktøy (kniv, sag osv.) • Skrus på stålprofilen med StoVentec Stålskruer • Pussbærer i StoVentec Fasadesystem	• Nettarmert på begge sider • Tungt antenkelig • Tåler mekanisk påvirkning • Frostbestandig • Lav vekt • Laget av resirkulert glass • Tilgjengelige formater: 1200x800x12 mm / 2400x1200x12 mm
	StoVentec Stålskrue 6x28 mm	• For å feste fasadeplaten på stålprofilene	• Laget av rustfritt stål • TX25 -hode • 6,0x28 mm • Borkapasitet: 2,0 mm

Spesialtilpassede pussede fasader med StoSignature



Standard

Rillet og kornet fasadepuss har vært i bruk siden 14. århundre og er ett av to klassiske valg når det gjelder pusstruktur. Bruk av forskjellige kornstørrelser og verktøy gjør det mulig å modellere teksturer med og uten retning i pussoverflaten.



Fine

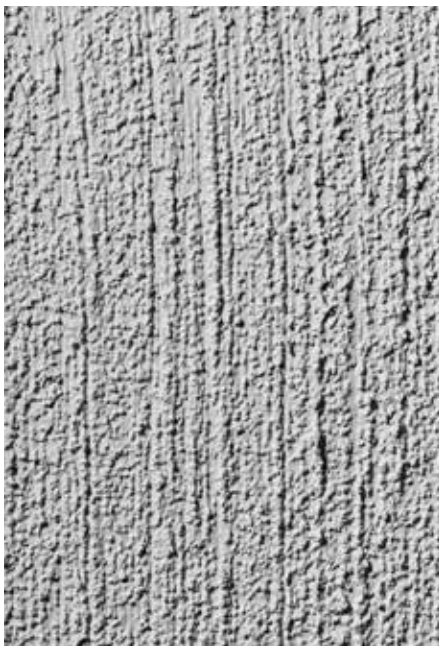
Fine, jevne overflater uttrykker renhet og perfektjon. De fremhever håndverkernes dyktighet og materialets kvalitet. Elegansen oppnås ved å omsette designideen presist og jobbe nøye på hvert sjikt.



Rough

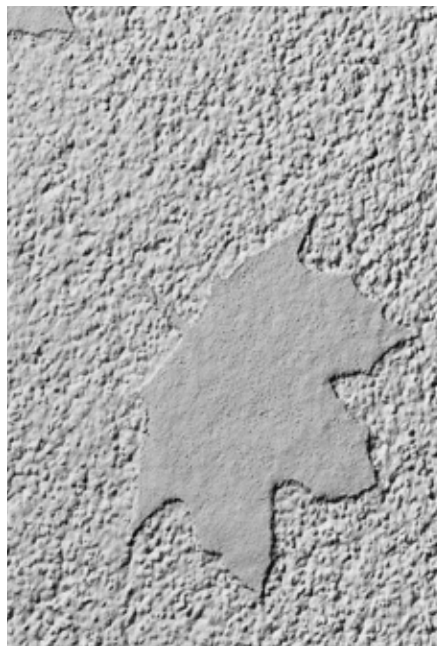
En ru, grovkornet overflate gir fasaden tekstur og dybde. Vekslende lysforhold lager et spill av lys og skygger. Teksturen gjør overflaten levende og forvandler den til et kunstmotiv i seg selv.

StoSignature tilbyr et sofistikert system av material-kombinasjoner og teknikker for fasadepussing. Gjennom sitt engasjement på alle nivåer, er Sto det leddet som forbinder alle ledd i kjeden: fra idékonsept, design og planleggingsfase, til pålitelig implementering på det aktuelle prosjektet. Det er slik designmangfold blir realitet.



Linear

Rette linjer forsterker effekten av vekslende lysforhold og fremhever konturene. Linjestrukturene åpner opp for et helt spekter mellom tradisjonelt håndverk og moderne tolkninger. Fagmessig håndtering av materialet – med kost eller tannsparkel, evt. kombinert med metallic maling – gir fasaden et særpreg.



Graphic

Grafisk designede pussoverflater gir rom for individuelle konsepter og nye interessante mønstre. Man kan lage unike design på bygningskroppen – rent geometriske former, blomstermønstre eller frie former – ved hjelp av sjablonger, maler og spesiallaget verktøy.



Effects

Når det kommer til fargedesignet, er det mange forskjellige overflatebehandlinger, lasurer og effektmaterialer å velge mellom. Innsprøyting av effekter som natursandblandinger, gjennomsiktige glassbiter eller silisiumkarbid tilfører fasaden det lille ekstra og gjør den til et blikkfang.



Bewusst bauen.

Hovedkontor

Sto Norge AS

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

DistribusjonsCenter

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

Sjøkrigsskoleveien 15
5165 Bergen
Tlf.: 55 60 93 10
ordre.bergen.no@sto.com

StoCenter Stavanger

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