

StoVentec

Ventilerade fasadsystem

Fasad



StoVentec är ett tvåstegstätat ventilerat fasadsystem med ett stort urval av ytbeläggningar: puts, tegelsten, keramik, natursten, glas och glasmosaik. Med den flexibla fasadskivan och underkonstruktionen är designmöjligheterna nästintill obegränsade.





Innehåll

Inledning

04 Nära dig genom hela processen

06 Utvecklat med omsorg för din fasad



Design

08 Ett brett urval av dekorativa ytor

Omslagsbild:

Kuststad, Luleå, SE

StoVentec R.

Byggherre: Innerstadsfjärden AB (Granec och Nåiden Bygg)

Arkitekt: MAF

Entreprenör: Nåiden Bygg

Foto: Tomas Bergman

Notera att detaljer, illustrationer, generell teknisk information och ritningar som finns i denna broschyr endast är generella förslag och detaljer som beskriver funktionerna. Inga exakta mått utlovas. Hantverkaren/kunden ansvarar själv för att avgöra tillämplighet och fullständighet för respektive byggprojekt. Angränsande arbeten beskrivs endast schematiskt. Alla riktlinjer och specifikationer måste anpassas till och avstämmas mot de lokala omständigheterna och utgör ingen bygg-, detalj- eller monteringsplan. De aktuella tekniska riktlinjerna och uppgifterna om produkterna i de tekniska faktabladerna och systembeskrivningarna/godkännandena måste beaktas.



Systemlösningar

Puts

10 StoVentec R

Keramik och tegel

12 StoVentec C

Glas

14 StoVentec Glass

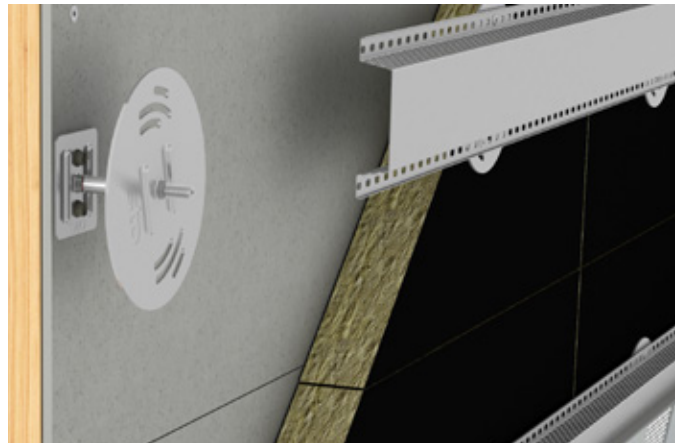
16 StoVentec G

18 StoVentec M

Natursten

20 VeroStone Massive

22 StoVentec S



Underkonstruktioner

24 Underkonstruktioner

26 StoVentro X

30 Stålprofiler

31 StoVentro Y

Nära dig genom hela processen

Framgångsrika projekt handlar inte enbart om att ha en bra produkt. Det handlar lika mycket om kompetens kring tillämpningar i verkligheten och förmågan att leverera helhetslösningar. Därför är vi nära dig genom hela processen - från idéskedet till färdigt projekt.

Varje projekt är unikt och har egna förutsättningar. Därför arbetar vi på Sto alltid nära dig som uppdragsgivare. Vi har stor erfarenhet av olika slags projekt och kan bistå i projektets alla delar; från idéskedet till färdigt projekt. Vi har arkitekter som kan ta fram designförslag, teknisk support som tar fram projektspecifika detaljer och en kunnig säljavdelning som rådgiver i produktvalet.

StoDesign

Våra internationella arkitekter hjälper gärna till vid valet av material och kulör till ditt projekt. De kan ta fram designförslag som tar hänsyn till funktionella och estetiska krav.

Teknisk support

Våra tekniska rådgivare tillhandahåller stöd i form av tekniska ritningar, arbetsanvisningar, tekniska datablad, prover och BIM-filer. Vi bistår även med praktiska checklistor för utförandet.

Utbildningar

För att underlätta och säkerställa kvaliteten i den praktiska appliceringen av våra system anordnar vi såväl fasta som företagsanpassade utbildningar.

En leverantör med brett sortiment

Vi har även ett brett sortiment av högkvalitativa produkter och system inom interiör, golv och betong. Kontakta oss gärna för mer information!

Guldkroksskolan, Hjo

StoVentec Glass.
Byggherre: Hjo kommun
Arkitekt: Tengbom
Entreprenör: Johan
Davidsson Bygg &
Entreprenad AB, numera
del av Erlandssons bygg.
Glaspanelerna är
monterade av
Glasfasader Norr.

Foto: Jesper Anhede







Utvecklat med omsorg för din fasad

I över 30 år har vi utvecklat ventilerade fasadsystem. Våra system är högt ansedda bland arkitekter, byggkonsulter och entreprenörer eftersom de är funktionella och ger mycket stort utrymme för design. Idag finns StoVentec applicerat på mer än 13 miljoner m² över hela världen.

Ett tvåstegstätat fasadsystem

StoVentec är ett tvåstegstätat ventilerat fasadsystem som lämpar sig för såväl renovering som nybyggnation. Ventilationen på baksidan av systemet håller bakomliggande vägg och isolering skyddad, eftersom den inbyggda luftspalten mellan isolerskiktet och fasadskivan gör att byggfukt och eventuellt inträngande vatten dräneras och ventileras bort. Det ger en fuktsäker, ventilerad och dränerad fasad.

Flexibla underkonstruktioner

Våra underkonstruktioner gör att StoVentec kan användas på ojämna underlag eller för att skapa liv i fasaden med nivåskillnader eller kurvade ytor. Vi har t.ex. utvecklat underkonstruktionen StoVentro X som innebär snabb och enkel montering oavsett underlag för att ta upp eventuella toleranser i fasaden. Med StoVentro X har du möjlighet att justera din fasad exakt och snabbt. Vi erbjuder även underkonstruktionen StoVentro Y för tyngre laster med väggfästen och t-profiler.

Lätt och hållbar fasadskiva

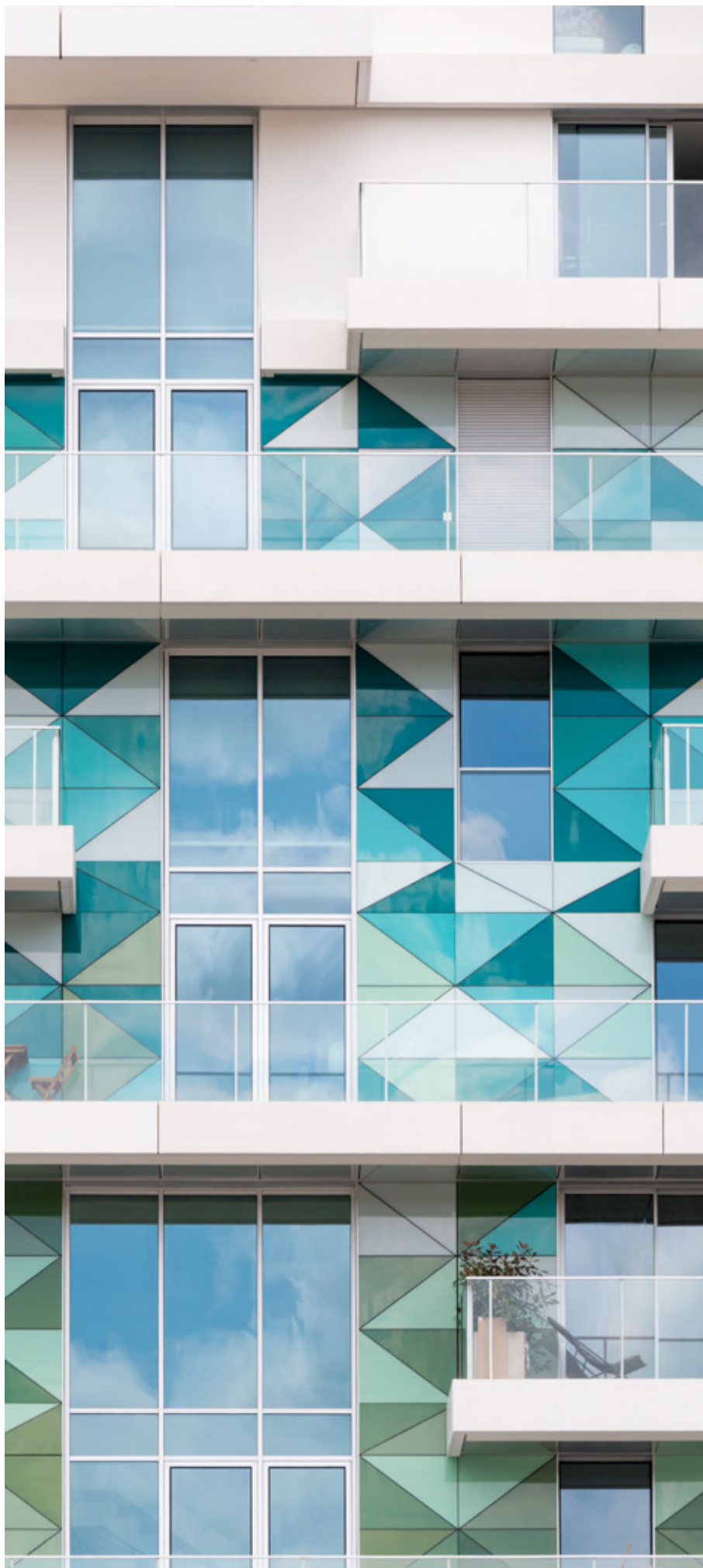
Grunden i StoVentec-systemet är en fasadskiva som består av mer än 60 vikt-% återvunnet glas. Skivan är fuktstabil, enkel att montera och har en låg vikt, vilket ger en förbättrad arbetsmiljö för entreprenören vid hantering på byggarbetsplatsen.

Stort utrymme för design

StoVentec ger stort utrymme att utforma fasadytan genom det breda utbudet av ytbeläggningar: puts,

tegelsten, natursten, glaspaneler och glasmosaik. På flera ytbeläggningar går det att välja mellan olika strukturer, kulörer, tjocklekar, och format. Möjligheten att använda olika appliceringstekniker eller screentryck på vissa material gör att du kan skapa en unik design.

Bostadshus, Zac Seguin, Paris, FR
Byggherre: Nexity, Paris, FR
Arkitekt: Beckmann N'Thépé 5, Paris, FR
System: StoVentec Glass, StoVentec R, StoTherm Classic
Foto: Manuel Panaget, FR



Allmänna fördelar med ventilerade fasadsystem

Genom uppdelningen av isolering och väderskydd är ventilerade fasader energieffektiva, ekonomiska och har lång livslängd.

Värmeisolering

Kombinationen av isolering och ventilation ger ett optimalt värmeskydd för byggnaden. På vintern håller det slutna isoleringsskiktet kylan borta. På sommaren reflekterar ytan bort värmestrålningen, medan ventileringen transporterar bort värmen. Den justerbara underkonstruktionen möjliggör isoleringstjocklekar upp till 60 cm.

Fuktskydd

Den diffusionsöppna vägguppbyggnaden säkerställer att fukten kan släppas ut. Fukten transporteras bort via ventileringen och håller vägguppbyggnaden torr.

Väderskydd

Systemuppbyggnaden skyddar isoleringen från väderpåverkan. Även vid hagel förblir system och yta intakt. Om det tränger in fukt på system med öppen fogbild, t.ex. vid slagregn, så förs den bort av ventileringen och dränerings-spalterna, vilket säkerställer en snabb torkning. Detta bevarar konstruktionen och garanterar isoleringens funktionalitet.

Ljudisolering

Ett ventilerat fasadsystem kan förbättra den uppskattade ljuddämpningen $R'w$ i massiva väggar med omkring 10 dB. Detta gäller vid användning av en ventilerad fasadbeklädnad med isolering och stål/aluminiumkonstruktion på en massiv vägg. Anledningen är sättet som isoleringen absorberar ljudet på samt att fasadytan är separerad från väggstrukturen.

Ett brett urval av dekorativa ytor



Puts

Puts är en klassisk och mångsidig ytbeläggning när det kommer till form, kulör och struktur. Vi har puts i olika material, kornstorlekar och strukturer. Med puts kan du skapa stora fogfria ytor som är släta eller grovkorniga, matta eller blanka. Genom olika verktyg och tekniker kan man individualisera ytan ytterligare, t.ex. genom att skapa en betonglook eller ett spännande mönster.

Läs mer på sida 10-11



Keramik

Vi har ett brett sortiment av klinker- och tegelsten med olika ytor, kulörer, format och fogar. Vår tegelsten StoBrick klistras direkt på grundputsen, vilket ger helt nya möjligheter för fasaddesignen.

Läs mer på sida 12-13

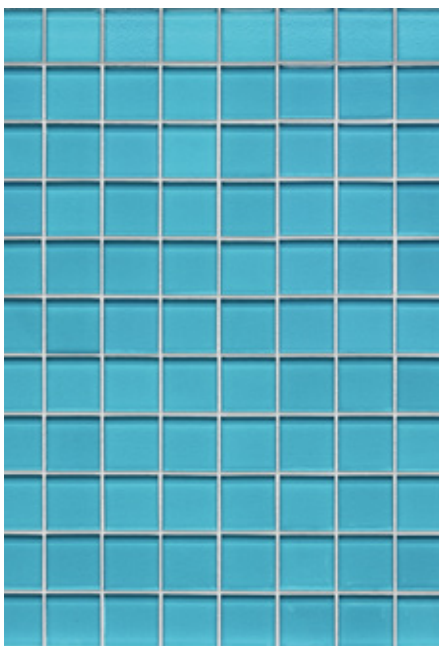


Glas

Våra glaspaneler ger en extremt slitstark yta. Med heltäckande klistring finns ingen risk för skada, även om glaset skulle krossas. Glas är dessutom väderbeständigt och kan återvinnas till 100 %. Förutom ett stort urval av kulörer (som trycks på baksidan av emaljen) kan man även skapa en unik design med hjälp av screentryck. Det går även att ytbehandla ytan på olika sätt. Glaspanelerna kan beställas i olika format och former.

Läs mer på sida 14-17

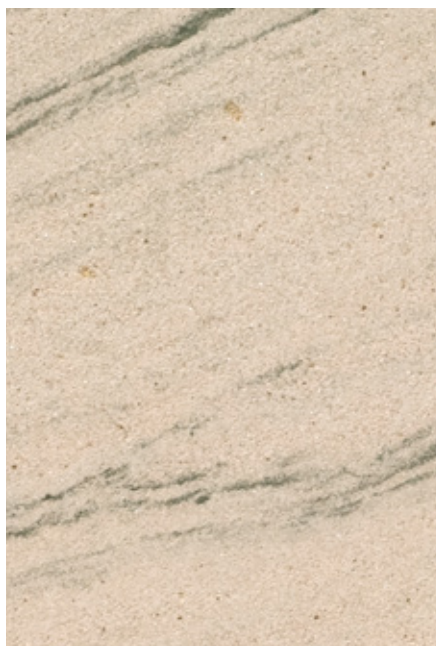
Med StoVentec har du ett stort urval av dekorativa ytor. På flera ytbeläggningar kan du välja mellan olika strukturer, kulörer, tjocklekar, och format. Det går även att använda olika tekniker eller screentryck på vissa material för att skapa en unik design.



Glasmosaik

Glasmosaik kännetecknas av det vackra samspelet som uppstår mellan ljus och färg när ljus- och väderförhållanden förändras. Färgen appliceras på baksidan, vilket skapar en tydlig djupverkan i fasaden. Ett stort urval av färger och format bidrar till stor designfrihet där du kan skapa spännande mönster och effekter.

Läs mer på sida 18-19



Natursten

Natursten är en slitstark yta med ett naturligt rikt färgspektrum. Vi erbjuder många typer av natursten, såsom sandsten, kalksten, granit, gnejs och gabbro. Den slutgiltiga karaktären bestäms genom ytbehandlingen. Natursten kan poleras, slipas, borstas eller blästras för att uppnå olika utseenden.

Läs mer på sida 20-23

StoVentec R

Ventilerad fasad med fogfri putsad yta

StoVentec R är ett populärt val i Norden och finns idag applicerat på över 5 miljoner m² fasadyta.

Stort utrymme för design

Systemet ger nästintill obegränsade designmöjligheter med puts. Olika material, kornstorlekar, kulörer, tekniker och verktyg ger stort utrymme för en personlig design. Ytan kan vara slät eller grov, matt eller blank. Det går även att skapa mer unika ytor, t.ex. en betonglook eller olika mönster.

Obrännbart fasadsystem

StoVentec R är ett obrännbart fasadsystem; med mineraliskt beläggningssystem A2-s1, d0 enligt EN 13501-1 och med organiskt beläggningssystem A2-s2, d0 enligt EN 13501-1.

Hög slagtålighet

StoVentec R står emot slagtålighet väldigt bra och möter kraven för en av de högsta slagtålighetskategorierna enligt europeisk standard (kategori 1: "Hard body impact": 10 joules/"Soft body impact": 400 joules), oavsett systemuppbyggnad. Det innebär att systemet lämpar sig utmärkt även på markplan där risken för mekanisk belastning eller skadegörelse är störst.

Ny justerbar underkonstruktion

Vår senaste innovation StoVentro X är en underkonstruktion för StoVentec R som innebär snabb och enkel montering oavsett underlag. Den tar upp eventuella toleranser i fasaden och låter dig enkelt justera en ojämn fasadyta. Med StoVentro X kan du justera fasaden exakt och snabbt.

Sjøparken, Stavern, NO
Arkitekt: Arkitektkontoret
Kari Nissen Brodtkorb AS,
NO
Produkter och system:
StoVentec R, StoLotusan®





Systembeskrivning

Yta

- Beroende på beläggning och struktur kan ytan vara matt eller blank, slät eller grov
- Stora fogfria ytor är möjliga

Material- och färgtonsurval

- Stort urval av kulörer och strukturer
- Kratsputs, rillerputs och modellputs i olika kornstorlekar
- Även mörka färgtoner möjliga

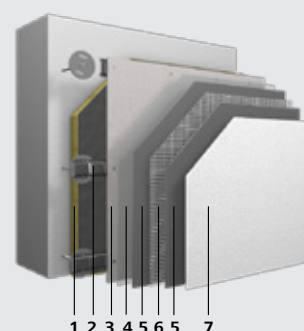
Infästning

- Putsbärarskivan skruvas fast i underkonstruktionen. Därefter appliceras slutbeläggningen på armerad grundputs.

Brandförhållande

- Mineraliskt beläggningssystem A2,s1-d0 enligt EN 13501-1
- Organiskt beläggningssystem A2,s2-d0 enligt EN 13501-1

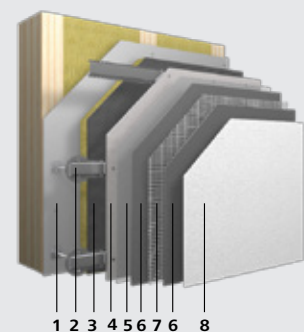
Systemuppbyggnad på massiva underlag



- 1 — Isolering
- 2 — StoVentro X underkonstruktion
- 3 — Putsbärarskiva
- 4 — Grundbeläggning*
- 5 — Grundputs
- 6 — Armering
- 5 — Grundputs
- 7 — Puts som slutbeläggning

* beroende på systemuppbyggnad

Systemuppbyggnad på trä-/stålkonstruktioner



- 1 — Träkonstruktion med vindtät skiva
- 2 — StoVentro X underkonstruktion
- 3 — Isolering
- 4 — Putsbärarskiva
- 5 — Grundbeläggning*
- 6 — Grundputs
- 7 — Armering
- 8 — Puts som slutbeläggning

* beroende på systemuppbyggnad

StoVentec C

Ventilerad fasad med keramik eller tegelbeklädnad

Med StoVentec C kan du använda keramiska plattor eller tegelbeklädnad för ett distinkt och modernt utseende.

Tegelbeklädnaden StoBrick är tunnare än traditionell tegelsten och klistras direkt på grundputsen, vilket sparar utrymme och ger helt nya möjligheter för fasaddesignen. StoBrick möjliggör en enklare konstruktionslösning än traditionell murtegelsten, då det t.ex. inte krävs balkar vid fönster, vilket sparar pengar.

I tegelsortimentet finns ett stort urval av format, ytor, kulörer och fogar. Genom att använda olika förband eller format uppstår ännu fler designmöjligheter.

StoBrick bränns på samma sätt som traditionell tegelsten och klinker, vilket ger en slitstark yta. Eftersom StoBrick är tunnare än traditionell tegelsten innebär den låga vikten på tegelbeklädnaden en smidig transport till byggarbetsplatsen och på ställningar samt en god arbetsmiljö för entreprenören.



Zurlindenstrasse, Zürich, CH

Arkitekt: huggenbergerfries Architekten AG,
Zürich, CH

System: Glaserade keramikplattor på StoVentec C

Foto: Beat Bühler, Zürich, CH



Systembeskrivning

Yta

- Beroende på val av tegelsten och klinker kan ytstrukturen vara matt eller blank, slät eller grov
- Klassiskt tegelutseende
- Färgstark keramisk glasyr
- Sluten fogbild

Material- och färgtonsurval

- Tegel, keramik
- Färgat fogbruk tillgängligt

Form/format

- Tegelsten med en tjocklek ≤ 25 mm är möjlig i format upp till $0,12 \text{ m}^2$

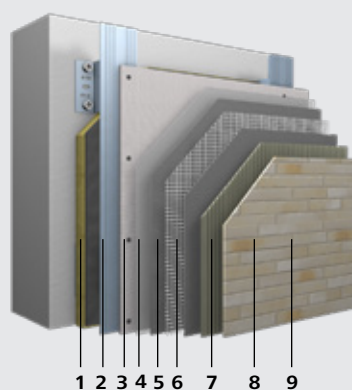
Infästning

- Putsbärarskivan skruvas fast i underkonstruktionen. Därefter klistras och fogas keramiken på armerad, mineralisk grundputs

Brandförhållande

- StoVentec Fasadskiva med mineralisk grundputs är brandklassad som obrännbar A2-s1, d0 enligt EN 13501-1

Systemuppbyggnad



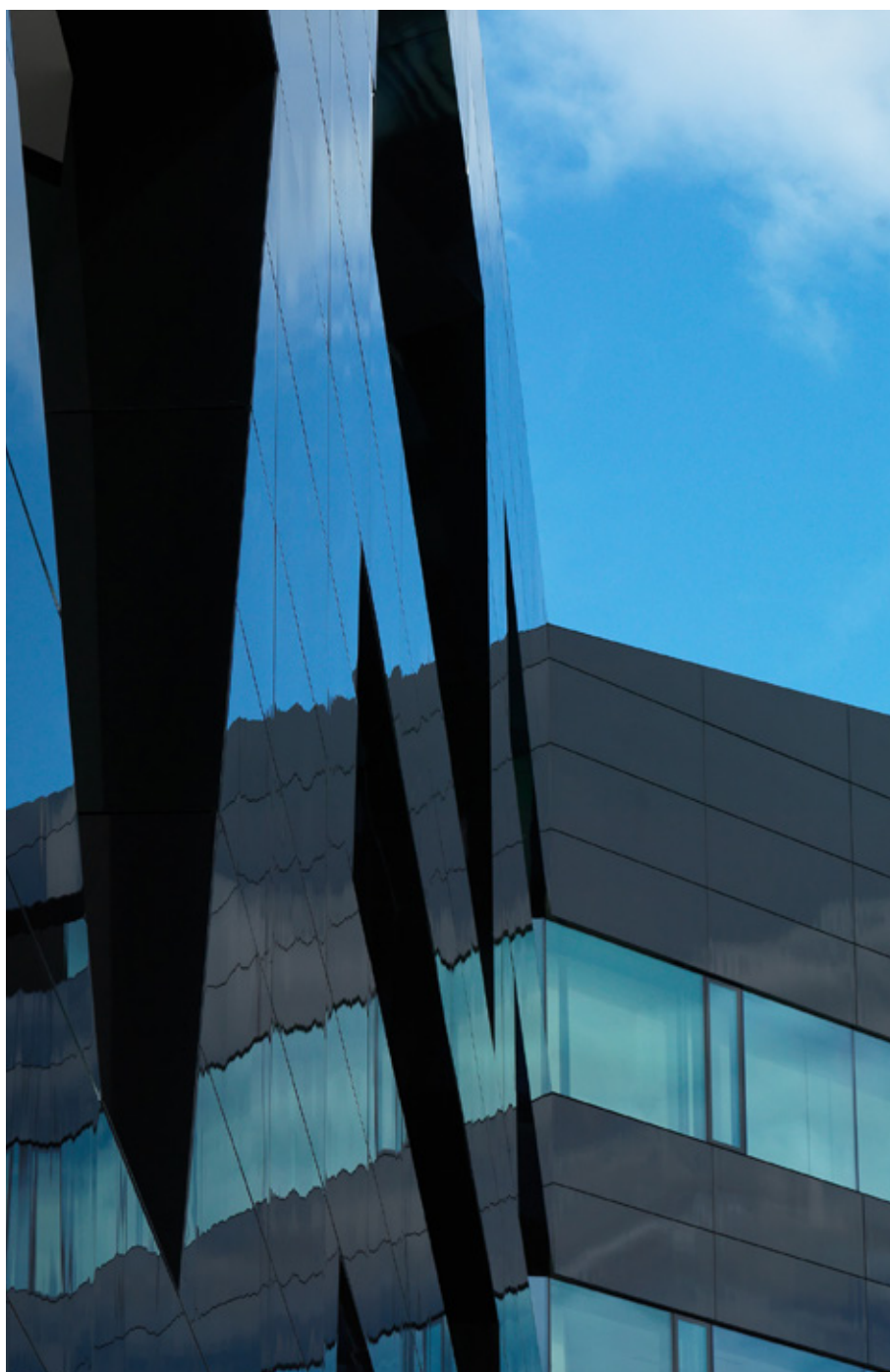
- 1 — Isolering
- 2 — Underkonstruktion
- 3 — Putsbärarskiva
- 4 — Grundbeläggning
- 5 — Grundputs
- 6 — Armering
- 5 — Grundputs
- 7 — Klisterbbruk
- 8 — Tegel
- 9 — Fogbruk

StoVentec Glass

Ventilerad fasad med exklusiva glaspaneler och öppna fogar

Ytbeklädnaden i StoVentec Glass består av stora glaspaneler med markerade fogar. De kan produceras i olika storlekar upp till ca 6 m². Välj mellan ett stort antal kulörer eller belägg ytan med screentryck. StoVentec Glass ger oändliga designmöjligheter när det kommer till form, kulör och individuella motiv.

De prefabricerade glaselementen levereras till byggarbetsplatsen och monteras där på underkonstruktionen. StoVentec Glass har en dold fästeanordning monterad på baksidan och fästs med agraffprofiler.



Kontorsbyggnad, Graz, AT

Byggherre: Dr. Michael Pachleitner, privat stiftelse, Graz, AT

Arkitekt: GSarchitects, Graz, AT

System: StoVentec Glass

Foto: Gerald Liebming, Graz, AT



Systembeskrivning

Yta

- Slät, blank yta med djupverkan
- Härdat säkerhetsglas
- Öppen fogbild

Material- och färgtonsurval

- Stort urval av RAL-färgtoner
- Mörka färgtoner möjliga
- Screentryck möjligt
- Ingen begränsning av ljusreflektansfaktorn

Form/format

- Anpassade format upp till ca 6 m²
- Även icke-rektangulära format möjliga

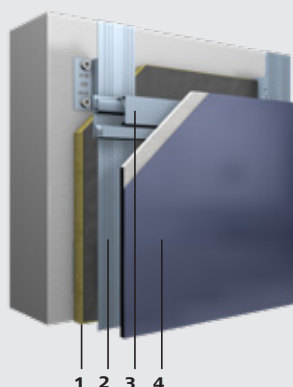
Infästning

- Prefabricerade paneler som monteras i underkonstruktionen på byggarbetsplatsen
- Osynlig infästning med agraffprofil och dold fästeanordning monterad på baksidan

Brandförhållande

- Svårantändlig (B-s1, d0 enligt EN 13501-1)

Systemuppbyggnad



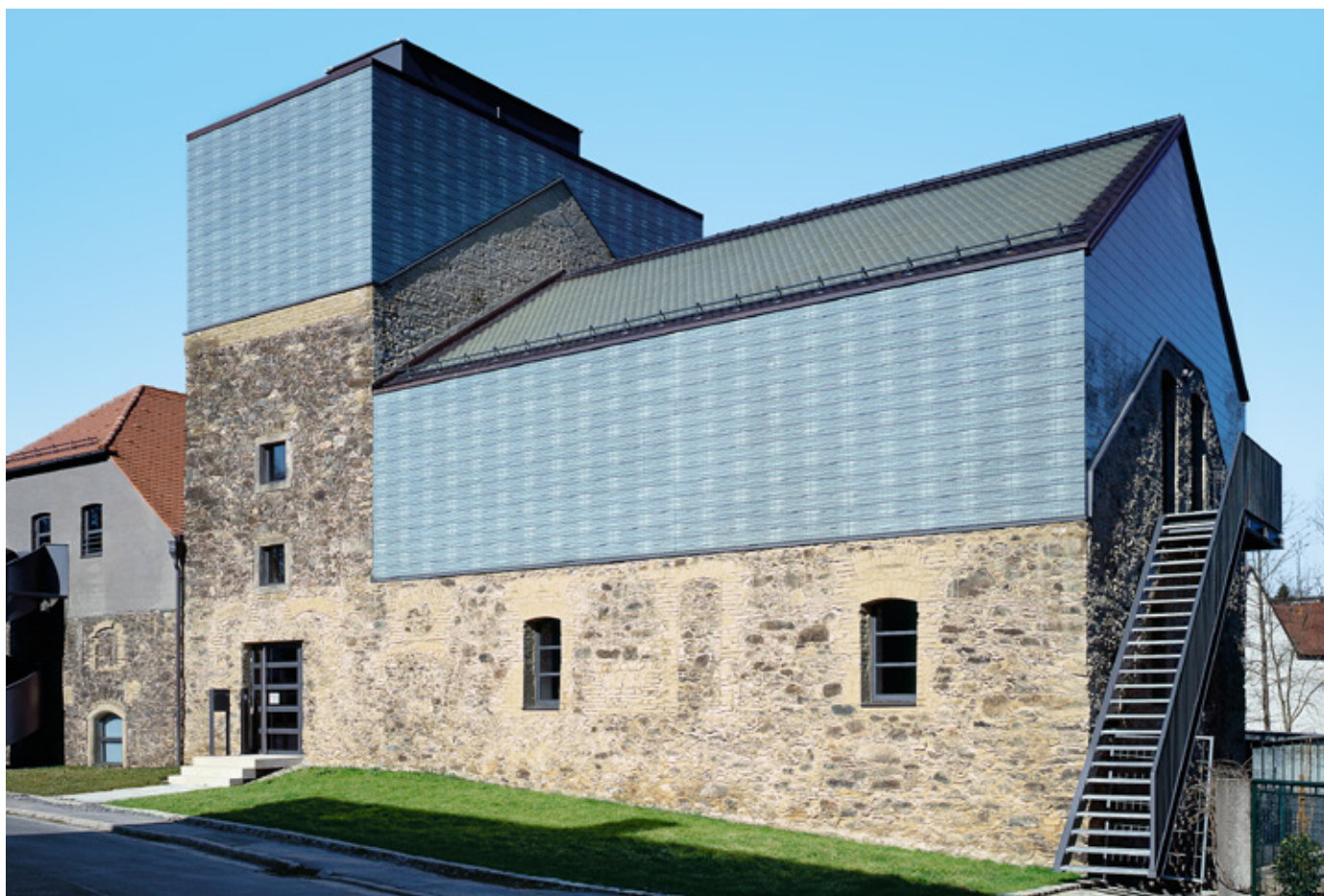
1 2 3 4

- 1 — Isolering
- 2 — Underkonstruktion
- 3 — Agraffprofil
- 4 — StoVentec Glass

StoVentec G

Ventilerad fasad med glaspaneler och slutna fogar

Ytbeklädnaden i StoVentec G består av glaspaneler som klistras på det förberedda underlaget och därefter fogas. Glaspanelerna kan beställas i flera färgtoner eller beläggas med screentryck. Den högkvalitativa, blanka ytan består av härdat säkerhetsglas och har en mycket hög spricksäkerhet.





Bayerskt-böhmiskt kulturcenter, Schönsee, DE

Glaspaneler med screentryck.

Byggherre: Kommunalt administrationscenter, Schönsee, DE

Arkitekt: Brückner & Brückner Architekten GmbH, Tirschenreuth, DE

System: StoVentec G

Foto: Guido Erbring, Köln, DE

Systembeskrivning

Yta

- Slät, blank yta med djupverkan (fler på förfrågan)
- Härdat säkerhetsglas
- Sluten fogbild

Material- och färgtonsurval

- Stort urval av RAL-färgtoner
- Mörka färgtoner möjliga
- Screentryck möjligt
- Ingen begränsning av ljusreflektansfaktorn

Form/format

- Upp till 0,96 m², glastjocklek 6–8 mm

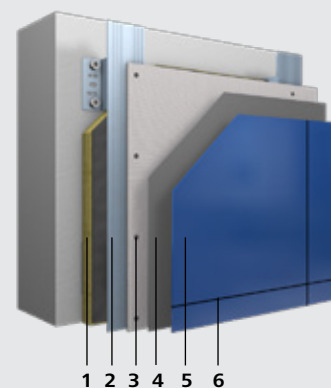
Infästning

- Putsbärarskivan skruvas fast i underkonstruktionen. Därefter klistras och fogas glasplattorna på det förberedda underlaget.

Brandförhållande

- Svårantändlig (B1 enligt DIN 4102-1 [D])

Systemuppbyggnad



- 1 — Isolering
- 2 — Underkonstruktion
- 3 — Putsbärarskiva
- 4 — Klistre
- 5 — Glasskiva
- 6 — Fogmassa

StoVentec M

Ventilerad fasad med glasmosaik

StoVentec M är ett system med glasmosaik som ytbeläggning. Glasmosaik kännetecknas av det vackra samspelet som uppstår mellan ljus och färg när ljus- och väderförhållanden förändras. Färgen appliceras på baksidan, vilket skapar en tydlig djupverkan i fasaden. Ett stort urval av färger och format bidrar till stor designfrihet där du kan skapa spännande mönster och effekter.



Bostads- och kontorsbyggnad, Frankfurt, DE
Byggherre: Andrzej Lyson Planungsbüro, Frankfurt am Main, DE
Arkitekt: schneider+schumacher Planungsgesellschaft mbH, Frankfurt am Main, DE
System: StoVentec M
Foto: Ben Knappe, Köln, DE



Systembeskrivning

Yta

- Blank yta med djupverkan
- Sluten fogbild

Material- och färgtonsurval

- Omfattande urval av glänsande och intensiva färgtoner
- Ingen begränsning av ljusreflektansfaktorn
- Färgat fogbruk tillgängligt

Form/format

- Leverans i prefabricerade bågar
- Tillverkningsmått 298x298 mm
- 50x50 mm (tillverkningsmått 48x48 mm)
- 25x50 mm (tillverkningsmått 23x48 mm)
- 25x25 mm (tillverkningsmått 23x23 mm)

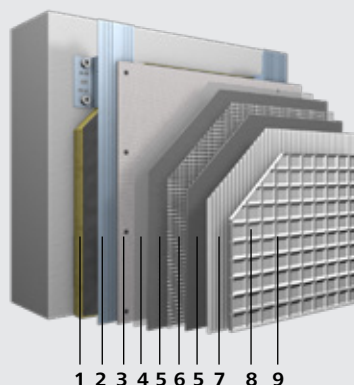
Infästning

- Putsbärarskivan skruvas fast i underkonstruktionen. Därefter klistras och fogas glasmosaiken på armerad, mineralisk grundputs.

Brandförhållande

- StoVentec Fasadskiva med mineralisk grundputs är brandklassad som obrännbar A2-s1, d0 enligt EN 13501-1

Systemuppbyggnad



- 1 — Isolering
- 2 — Underkonstruktion
- 3 — Putsbärarskiva
- 4 — Grundbeläggning
- 5 — Grundputs
- 6 — Armering
- 7 — Klisterbruk
- 8 — Sto-Glass Mosaic
- 9 — Fogbruk

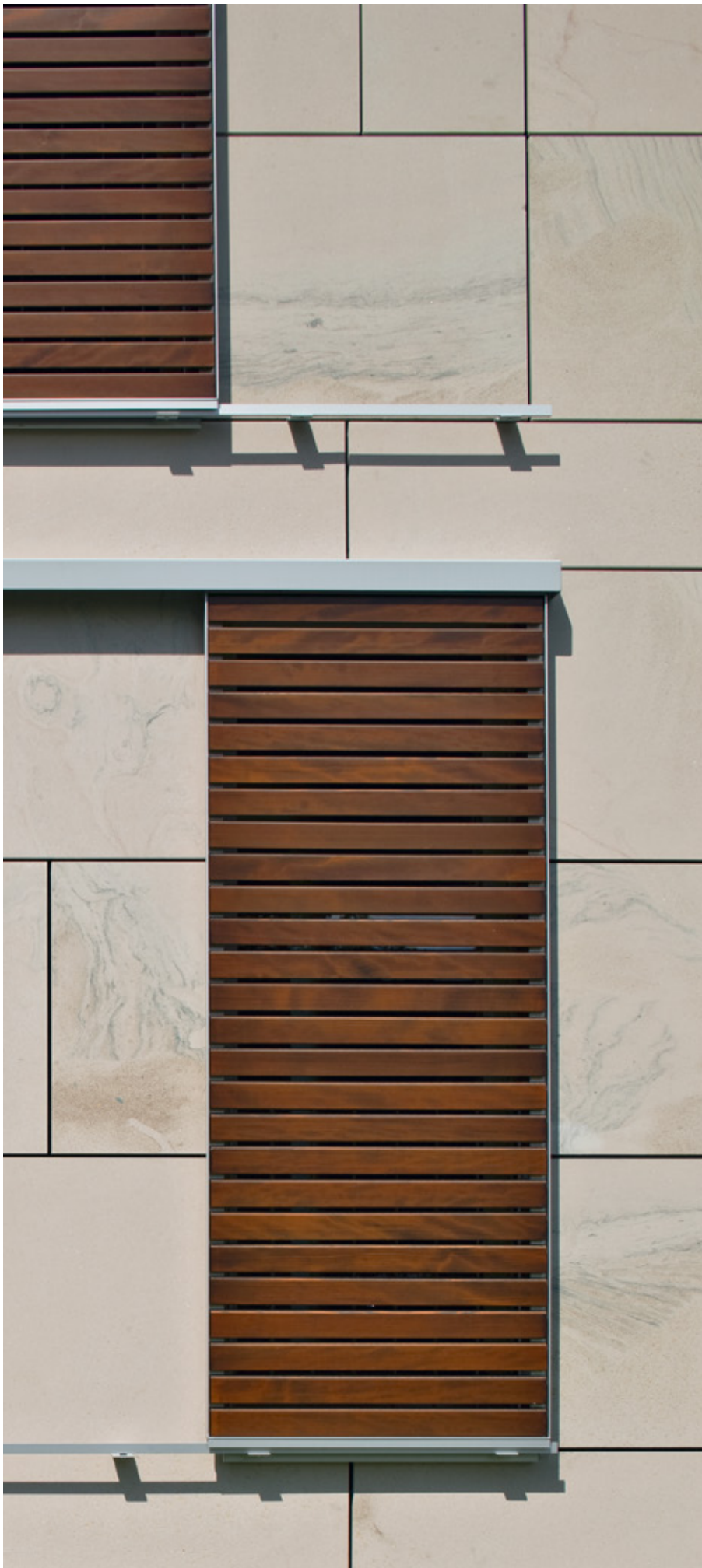
VeroStone Massive

Ventilerad fasad med naturstensplattor och öppen fogbild

Det naturliga färgspektrat och ådringen gör natursten till en estetiskt tilltalande fasadyta som gör byggnaden unik.

I VeroStone Massive används massiva och slitstarka naturstensplattor. Vi erbjuder individuella format upp till en yta av 1,5 m² och från 2 cm tjocklek. Den osynliga infästningen sker genom att fästa agraftprofiler på baksidan med ett underskuret ankare.





Villor, Braunschweig, DE

Byggherre: Wiederaufbau Immobilien GmbH, Braunschweig, DE; Kanada Bau GmbH & Co., Beteiligungs- und Immobilien KG, Braunschweig, DE

Arkitekt: Wolfgang Koch, Braunschweig, DE

System: StoVentec Stone Massive

Foto: Martin Duckek, Ulm, DE

Systembeskrivning

Yta

- Från blank till matt beroende på ytbehandling: polerad, slipad, borstad, blästrad
- Öppen fogbild
- Brett standardstortiment av sandsten, kalksten, granit, gneis och gabbro

Form/format

- Individuella format upp till ca 1,5 m² yta (tjocklek: från 2 cm) beroende på typ av sten och dess sammansättning, förekomst och tillverkningstyp

Infästning

- Osynlig infästning med agraffprofiler monterade med dold fästanelordning

Brandförhållande

- Obrännbar

Särskilda egenskaper

- Möjligt att byta ut enstaka plattor vid skador

Systemuppbyggnad



- 1 — Isolering
- 2 — Underkonstruktion
- 3 — Agraffprofil
- 4 — Bärprofil med dold fästanelordning
- 5 — Natursten

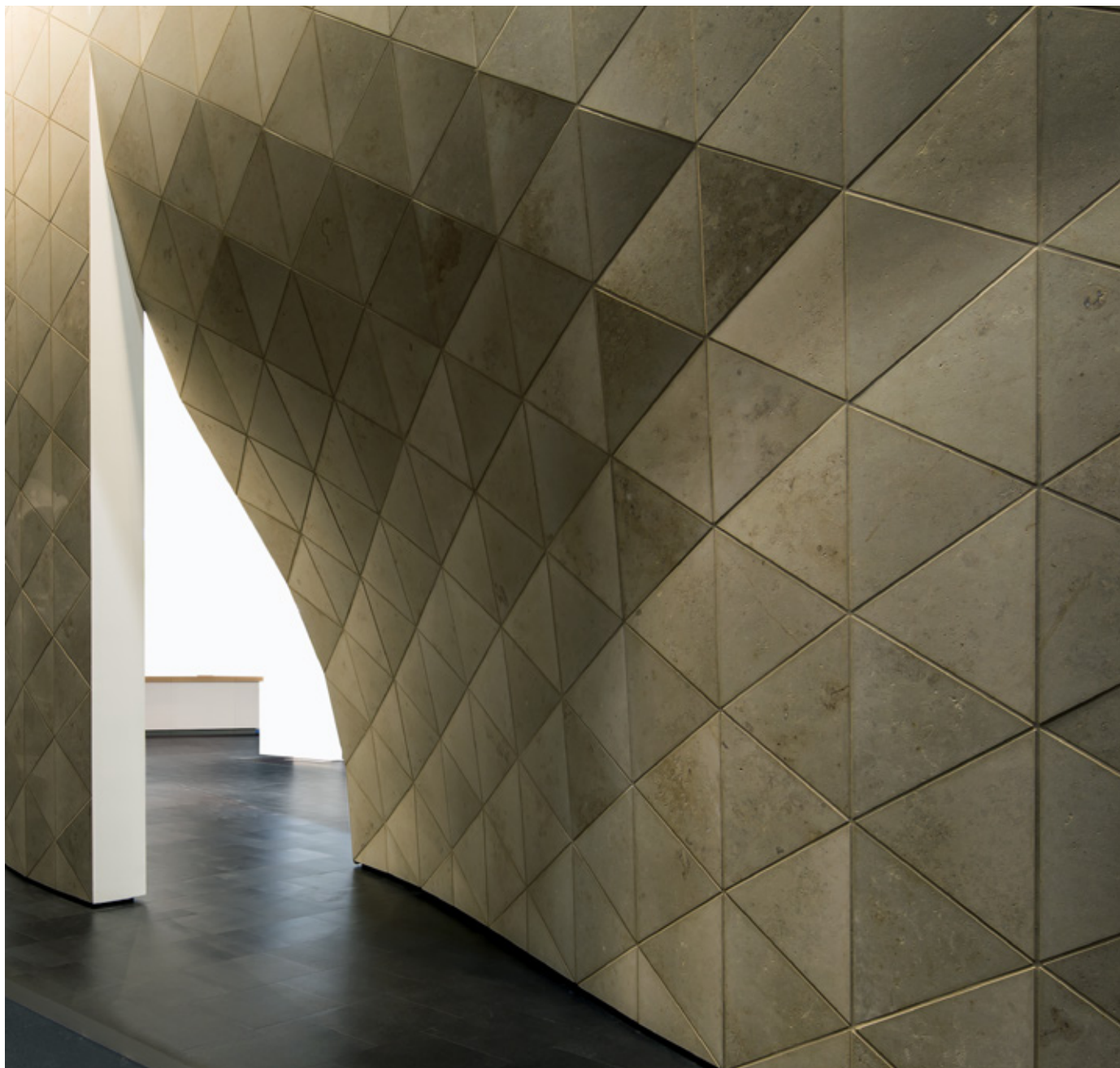
StoVentec S

Ventilerad fasad med naturstensplattor och sluten fogbild

Ytbeklädnaden i StoVentec S består av naturstensplattor som klistras på underlaget. Stenplattorna kan beskäras till skräddarsydda format, t.ex. för att uppnå en böjd fasad. StoVentec S kan med fördel kombineras med puts, glas, glasmosaik och tegel.



Kurvad vägg med naturstensplattor
10 mm tjocka naturstensplattor av Jura kalksten.
Design: FAT LAB



Systembeskrivning

Yta

- Från blank till matt beroende på ytbehandling: polerad, slipad, borstad, blästrad
- Sluten fogbild (slev- eller slamfogning)

Material- och färgtonsurval

- Omfattande urval av färger med olika naturstenar av sandsten, kalksten, granit, gneis och gabbro

Form/format

- Max. 0,54 m² med maximal sidolängd på 90 cm
- Individuella format på förfrågan

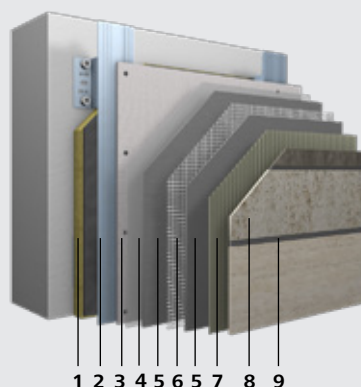
Infästning

- Putsbärarskivan skruvas fast i underkonstruktionen. Därefter klistras och fogas naturstenen på armerad, mineralisk grundputs.

Brandförhållande

- StoVentec Fasadskiva med mineralisk grundputs är brandklassad som obrännbar A2-s1, d0 enligt EN 13501-1

Systemuppbyggnad



- 1 — Isolering
- 2 — Underkonstruktion
- 3 — Putsbärarskiva
- 4 — Grundbeläggning
- 5 — Grundputs
- 6 — Armering
- 7 — Klisterbbruk
- 8 — Sto Natursten
- 9 — Fogbruk



Underkonstruktioner

StoVentec-systemen kan monteras på olika slags underkonstruktioner. Dessa monteras enkelt på alla bärkraftiga underlag, justerar ojämna fasadytor eller kan med fördel användas för att skapa liv i fasader med nivåskillnader eller kurvade ytor.

Underkonstruktionen i StoVentec-systemen är en strukturell länk mellan fasaden och murverket som absorberar vindlaster och egenvikt som finns på fasaden. Våra underkonstruktioner av rostfritt stål har integrerat korrosionsskydd och minskar köldbryggor, vilket möjliggörs då stål har en betydligt lägre värmeledningsförmåga än aluminium (11-13 gånger lägre). Resultatet är en effektiv isolering, en vägg tjocklek med önskat u-värde och behov av mindre isoleringstjocklek.

Vi erbjuder tre typer av underkonstruktioner: vår senaste innovation StoVentro X, stålprofiler och StoVentro Y.

StoVentro X

Vi rekommenderar StoVentro X för isoleringstjocklekar upp till 160 mm; en flexibel underkonstruktion som låter dig justera en eventuellt ojämn fasad på ett snabbt och enkelt sätt. Kan användas med StoVentec R (putsad yta).

StoVentec Stålprofil

StoVentec Stålprofil ger den enklaste och bästa underkonstruktionen när man använder StoVentec som ren fasadbeklädnad på en isolerad bakomliggande vägg.

StoVentro Y

För isoleringstjocklekar över 160 mm eller tyngre fasadbeklädnader rekommenderar vi underkonstruktionen StoVentro Y med väggfästen och T-profiler.

Bostadshus, Zac Seguin, Paris, FR
Byggherre: Nexity, Paris, FR
Arkitekt: Beckmann N'Thépé 5, Paris, FR
System: StoVentec Glass, StoVentec R, StoTherm Classic
Foto: Manuel Panaget, FR



StoVentro X

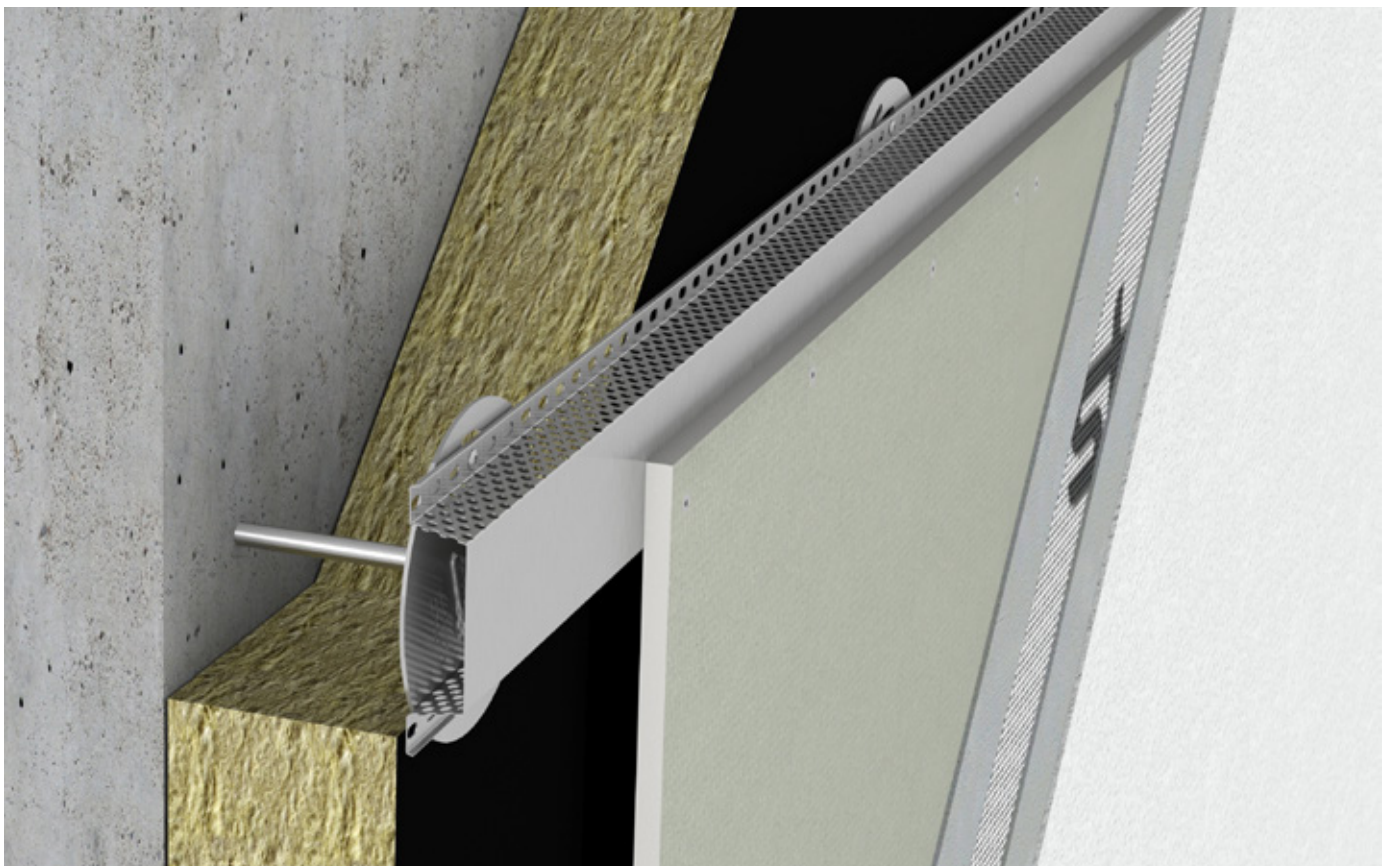
StoVentro X är en flexibel underkonstruktion till systemet StoVentec R (putsad yta) som gör det enklare att justera för ojämna underlag. Underkonstruktionen tar upp eventuella toleranser i fasaden och kan justeras för isoleringstjocklekar upp till 160 mm. Med StoVentro X har du möjlighet att justera fasaden exakt och snabbt upp till 25 mm djup. StoVentro X är en enkel, fuktsäker och justerbar underkonstruktion för fasadbeklädnad som kan användas med extra isolering.

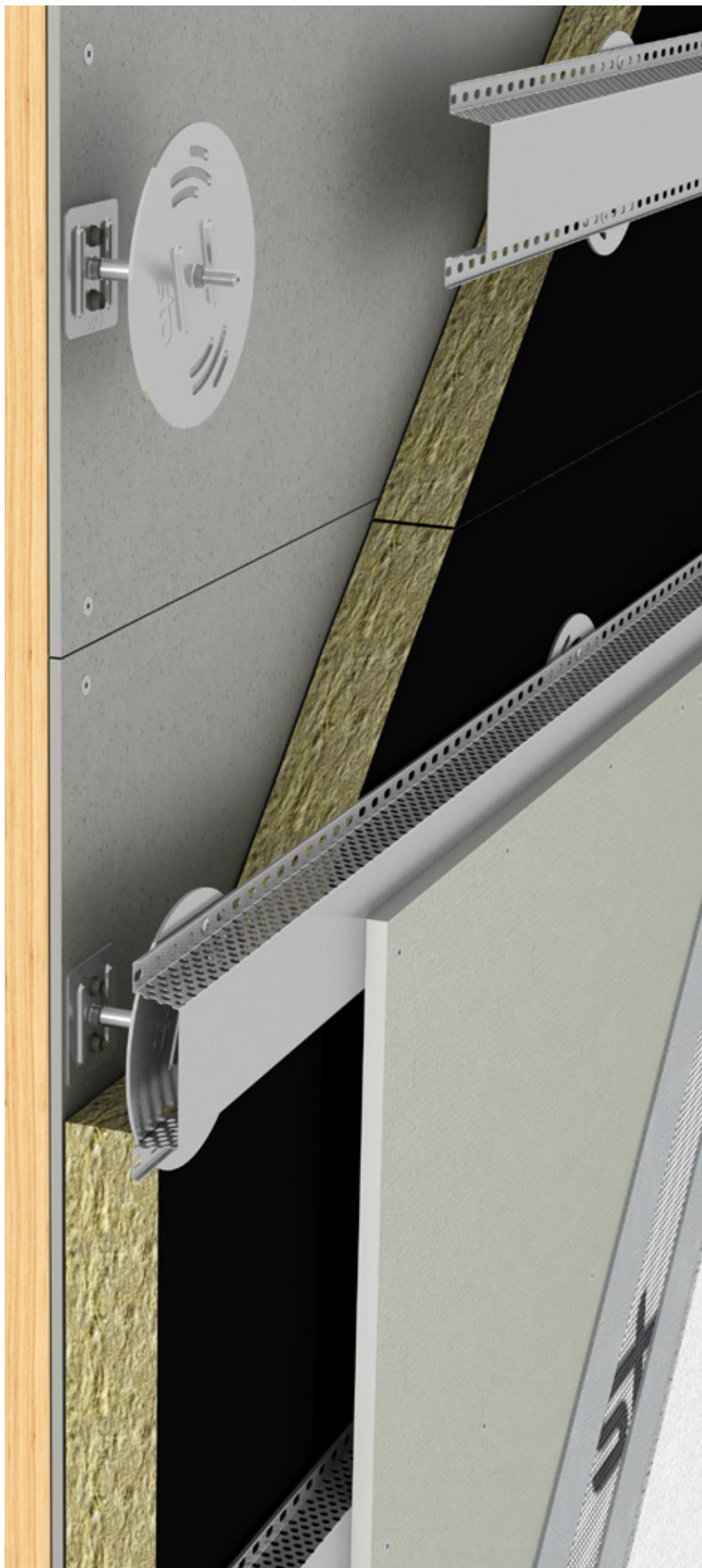
Fördelar:

- Kombinationen av StoVentro Threaded Rod och metallskivan i systemet jämnar ut ojämnheter i fasaden. Metallskivan justeras genom att enkelt vridas till önskad position med justeringsmöjlighet på 25 mm
- Kan användas på massiva underlag såväl som stål- och träkonstruktioner
- Kan användas med isolering upp till 160 mm
- Snabb och enkel installation tack vare innovativ produktdesign

Bild nedan:
StoVentro X på
massivt underlag

Bild till höger:
StoVentro X på
träkonstruktion





Komponenter

StoVentro Mounting Plate:

- StoVentro Mounting Plate S eller F och passande skruv/plugg för att fästa underkonstruktionen på massivt underlag, t.ex. lättbetong (S = Solid) eller utfackningsvägg i trä/stål (F = Framework)
- Injektionsbruk och relaterade tillbehör för korrekt och säker applicering av StoVentro Threaded Rod i t.ex. betong

Isolering:

- Isolering upp till 160 mm

StoVentro Threaded Rod:

- StoVentro Threaded Rod MP kommer med förapplicerad två-komponentsklisterbruk för säker gänglåsning i StoVentro Mounting Plate S eller F
- StoVentro Threaded Rod CA används i kombination med injektionsbruk vid förankring i t.ex. betong
- Val av längd beror på isoleringstjocklek och systemtjocklek

StoVentro Disc:

- Perforerad metallskiva för snabb och enkel justerbar infästning av horisontella bärprofiler
- 25 mm justering i djupet

Bärprofil:

- Hålad stålprofil, StoVentec Stålprofil, horisontell montering
- Horisontell justering och infästning på StoVentro Disc

Fasadskiva:

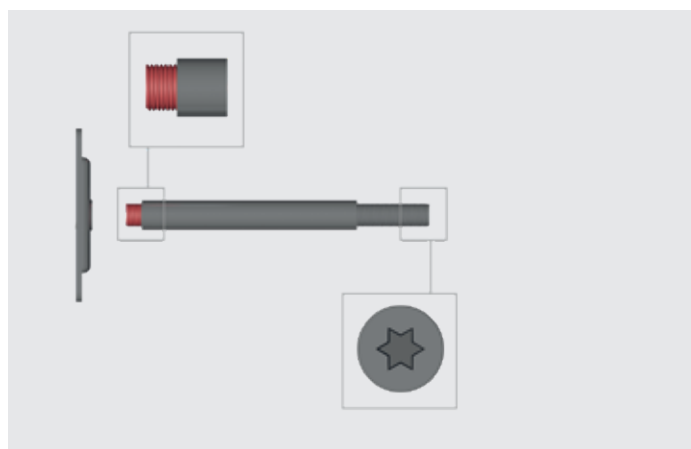
- StoVentec Fasadskiva för putssystem
- Olika putstyper, tekniker och utseenden möjliga

Infästning:

- StoVentro Blindnit för infästning av StoVentro Disc med StoVentec Stålprofil
- StoVentec Skruv för infästning av fasadskivor i StoVentec Stålprofil

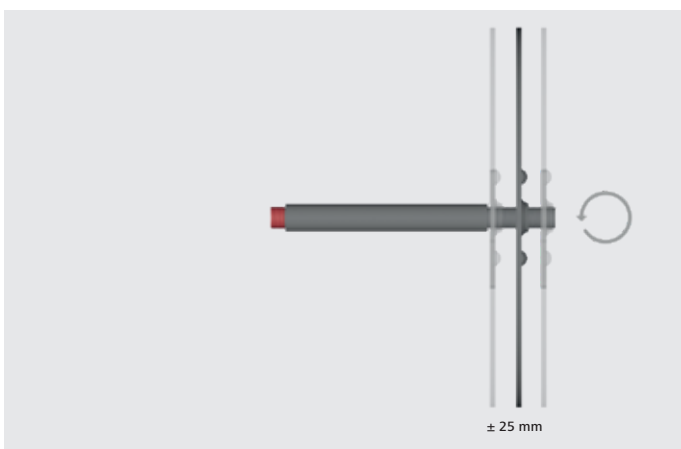
StoVentro X

Innovativ produktdesign



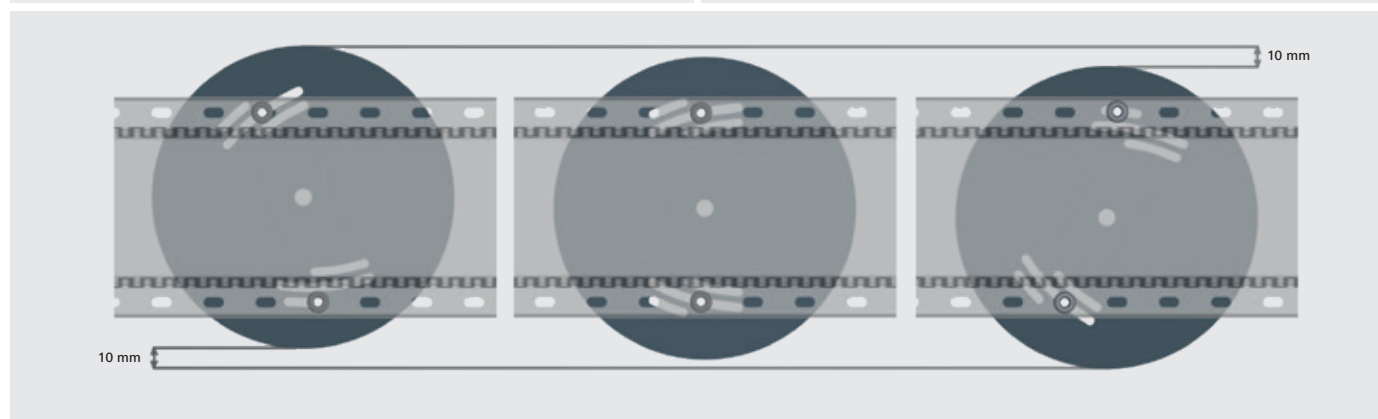
Integrerade funktioner för snabb och säker montering

- Förapplicerad tvåkomponentsklisterbruk för säker installation i StoVentro Mounting Plate
- Med integrerad TX15 torx för snabb installation
- Olika produktlängder beroende på önskat system och tillgänglig isoleringstjocklek



Justering av djup för jämn fasadyta

- Kombinationen av StoVentro Threaded Rod och StoVentro Disc jämnar ut toleranser och säkerställer en jämn yta
- Justerbart utrymme på 25 mm
- Enkelt att justera genom att vrida StoVentro Disc till önskad position



Kombination av vertikal justering och enkel montering

- Justering av vertikala toleranser
- Placeringen av de avlånga hålen i StoVentro Disc säkerställer att hålen för anslutning av metallskivan och stålprofilen alltid matchar
- Snabb och enkel anslutning genom blindnit

StoVentro X

Systemkomponenter

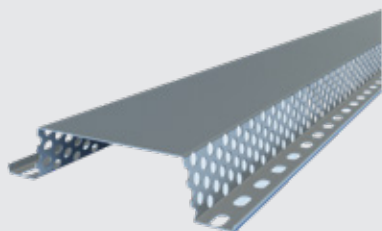
	Produktbeskrivning	Applicering
	StoVentro Mounting Plate F, väggskiva för förankring i underlaget vid ramkonstruktioner (F = framework)	• Monteras och förankras i träreglar/stålbjälkar i ramkonstruktioner • Användning av passande skruv
	StoVentro Mounting Plate S för massiva underlag, väggskiva för förankring i underlaget (S = solid)	• Monteras och förankras i massiva underlag (betong, tegelsten etc.) • Användning av passande skruv eller plugg
	StoVentro Threaded Rod MP för infästning i StoVentro Mounting Plate S/F	• Välj längd beroende på isoleringstjocklek och systemtjocklek • Skruvas i StoVentro Mounting Plate F eller S • Integrerad TX15 torx för enkel montering • Maximal isoleringstjocklek 100 mm
	StoVentro Threaded Rod CA för infästning med kemiskt injektionsbruk	• Välj längd beroende på isoleringstjocklek och systemtjocklek • Förankras i underlaget genom passande injektionsbruk (ta hänsyn till producentens arbetsanvisning för injektionsbruk) • StoVentro Threaded Rod CA ska föras in helt i det borrarade hålet • Maximal isoleringstjocklek 160 mm
	StoVentro Disc, perforerad och vridbar metallskiva för justerbar infästning av horisontella bärprofiler, StoVentec Stålsprofil	• Monteras på StoVentro Threaded Rod
	StoVentec Stålsprofil som horisontell bärprofil	• Horisontell justering och montering • Fästs på StoVentro Disc med nitar
	StoVentec Fasadskiva för fogfria putsade ytor	• Skivan bearbetas med vanliga verktyg (kniv, såg mm) • Skruvas på bärprofilen med skruvar av rostfritt stål • Används som bärskiva i ventilerade fasadsystem
	StoVentec Stålskruv 6x28mm	• För infästning av StoVentec Fasadskiva på StoVentec Stålsprofil

Stålprofiler

StoVentec Stålprofil ger den enklaste och bästa underkonstruktionen när man använder StoVentec som ren fasadbeklädnad på en isolerad bakomliggande vägg.

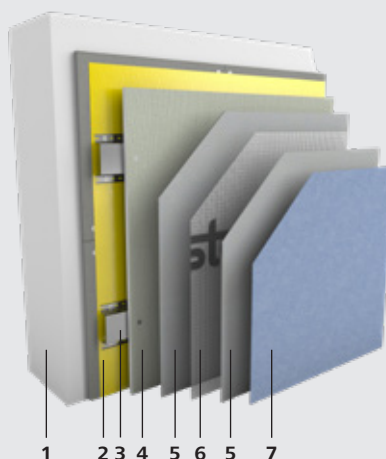
Underkonstruktion med dränerande och ventilerad stålprofil

Stålprofilen är hålad för dränering och ventilering och kan med fördel monteras horisontellt. Den är brand- och fuktsäker, ger en fri och öppen luftning bakom beklädnaden och tål en aggressiv miljö (C5).



StoVentec Stålprofil för vertikal och horisontell montering på fasader

Systemuppbyggnad

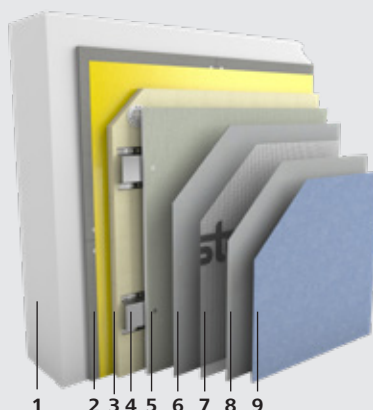


- 1 — Bakomliggande isolerad väggkonstruktion
- 2 — StoGuard stomskydd
- 3 — StoVentec Stålprofil
- 4 — StoVentec Fasadskiva
- 5 — Grundputs
- 6 — Armering
- 7 — Primer/puts/beläggning

Underkonstruktion med stålprofil och extra isolerskikt

Vid användning av stomme med integrerad isolering kan även ett extra lager av isolering monteras för att uppnå önskat U-värde.

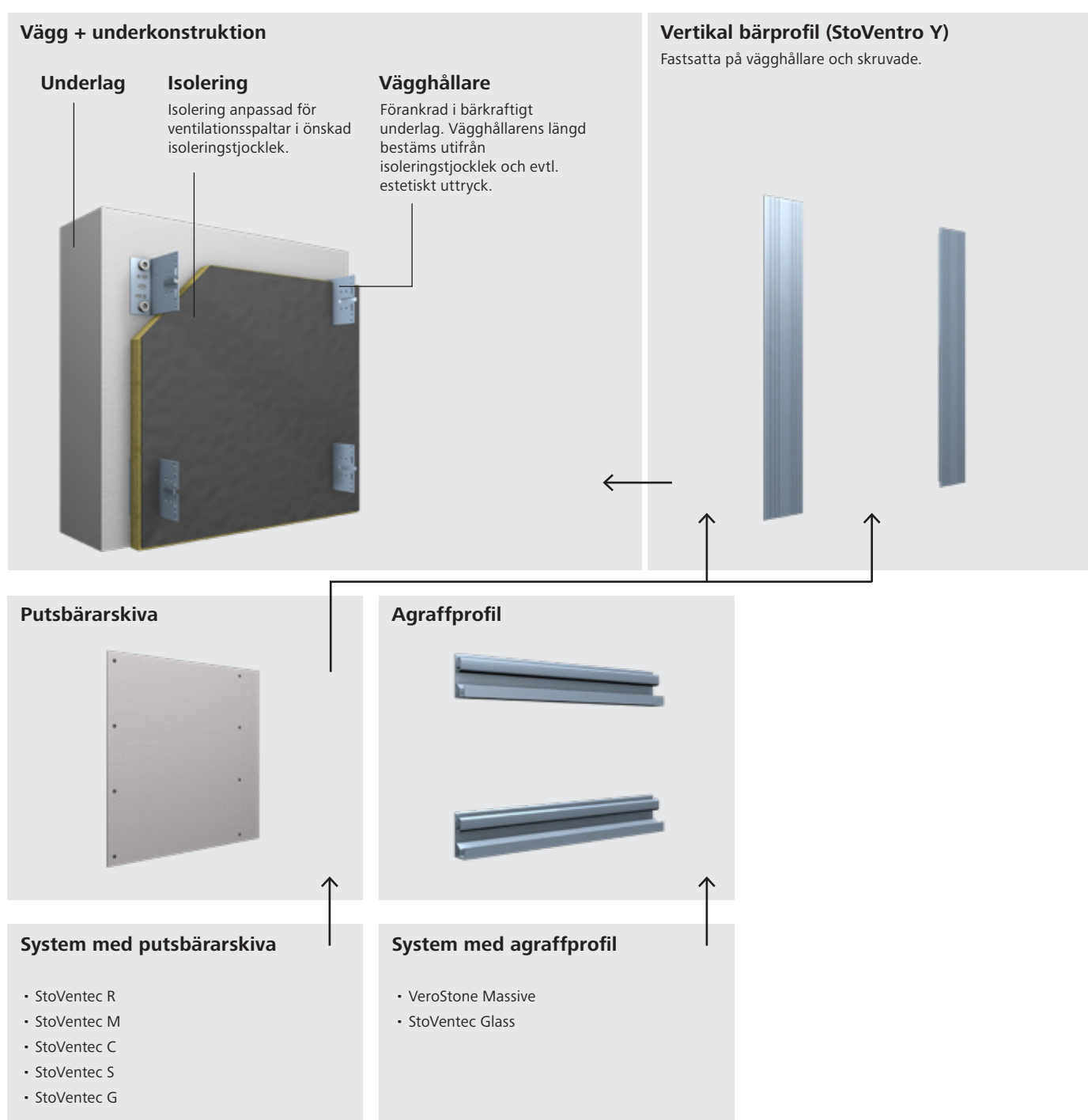
Systemuppbyggnad



- 1 — Bakomliggande isolerad väggkonstruktion
- 2 — StoGuard stomskydd
- 3 — Extra lager isolering
- 4 — StoVentec Stålprofil
- 5 — StoVentec Fasadskiva
- 6 — Grundputs
- 7 — Armering
- 8 — Grundputs
- 9 — Primer/puts/beläggning

StoVentro Y

För isolering över 160 mm och för tyngre laster rekommenderar vi en underkonstruktion med vägghållare och t-profiler. Med denna konstruktion kan man variera fasaden med allt från puts, natursten, glaspaneler, glasmosaik till solcellspaneler.



Kontakta oss

Sto Scandinavia AB

Box 1041

581 10 Linköping

Tel. växel 013-37 71 00

Tel. order 020-37 72 00

kundkontakt@sto.com

www.sto.se

