

StoTherm Resol

Arbejdsanvisning

Facade



Isoleret facadesystem

Markedets mest effektive isoleringstype giver et højtydende isoleringssystem med mulighed for en slank opbygning.



Reference, forside:

Energirenoveret facade, hus på Frederiksberg

Bygherre: Privat

Arkitekt: Kjær Architecture

Sto-produkter: StoTherm Resol 100mm, StoSilco K1,5 og StoColor Lotusan (X-Black) farve: StoColor 16127

Foto: Michael Ellehammer

I forbindelse med oplysninger, illustrationer, generelle tekniske udtalelser og tegninger indeholdt i brochuren, skal det bemærkes, at dette kun er generelle eksempler og detaljer, der kun skematisk repræsenterer deres grundlæggende funktion. Der er ingen præcision i målinger. Anvendelighed og fuldstændighed skal uafhængigt vurderes af udføreren/kunden i forbindelse med det pågældende byggeri. Nærliggende fagområder er kun skematisk illustreret. Alle retningslinjer og oplysninger skal tilpasses og koordineres med de lokale forhold og udgør ikke en værk-, detalje- eller monteringsplan. De tekniske specifikationer og oplysninger om produkterne i de tekniske datablade og systembeskrivelser skal overholdes strengt.

Kontakt Sto Danmark A/S

Telefon +45 70 27 01 43

kundekontakt@sto.com
www.sto.dk



Indhold

Systeminformationer

04 StoTherm Resol

- 04 Systemopbygning
- 04 Systembeskrivelse

05 Underlag

- 05 Forbehandling af underlag
- 05 Underlagstabel

06 Isolering

- 06 Sto-Resol-isoleringsplade
- 06 Fastgørelse

Systemudførelse

07 Fastgørelse af isoleringsplader

- 07 Klæbning
- 08 Klæbning og dybling
- 08 Fordybling

09 Grundpuds

10 Slutoverflader

- 10 Primer
- 10 StoSignature - mange pudsoverflader
- 11 StoDeco facadeelementer

Detaljeudformning

12 Sokkel

- 12 Afslutning ved anvendelse af Sto Sockelliste
- 13 Tilslutning i jord- og vandstænkzoner
- 14 Sokkeldetaljer uden kuldebroer

15 Ydervæg/ systemovergang

- 15 Områder med hård belastning
- 15 Hjørner
- 16 Niveauovergang mellem sokkel og facade
- 16 Drypkanter til udhæng og verfælde, når muligt

17 Facadeåbninger

- 17 Sålbenke med Sto Smartsill
- 18 Falseudformning
- 19 Fugning af sålbænk

20 Tag

- 20 Tilslutning til tag
- 21 Tagdetalje ved ventileret tag

22 Dilationsfuger

- 22 Med fugebånd

24 Montageelementer

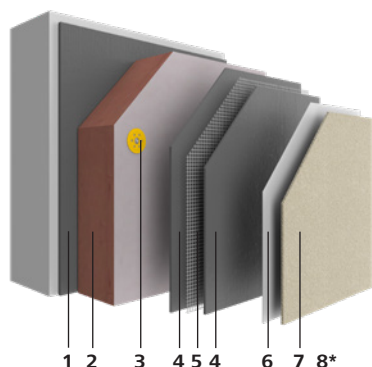
- 24 Indbygningsklodser til montering af facadesystemet
- 24 Montering: Montageelement StoFix Quader



StoTherm Resol

Det slanke facadeisoleringssystem til energieffektivt byggeri med tyndest mulig opbygning

Systemopbygning



- 1 — Klæber: StoLevell Novo**
Mineralisk Letmørtel/grundpuds til klæbing og armering med polystyren som let fyldstof
Alternativ: **Sto Byggeklæber**
Mineralisk klæbemørtel
- 2 — Isolering: Sto-Resol-isoleringsskive**
Isoleringsskive fremstillet af phenolharpiks-hårtskum i overensstemmelse med EN 13166..
- 3 — Fastgørelse: Godkendte isoleringsskivebefæstigelses.**
- 4 — Grundpuds: StoLevell Novo**
Mineralisk letmørtel/Grundpuds til limning og armering med polystyren som let fyldstof.
- 5 — Armering: Sto Glasfibervæv M**
Alkalibestandigt glasfibervæv
- 6 — Mellembelægning: StoPrep Miral**
Fyldt, pigmenteret, organisk forgrunder
Alternativ: **StoPrimer**
- 7 — Slutbelægning StoLotusan® K/MP**
Organisk slutpuds med Lotus-Effect®teknologi
Alternativ: **StoSilco® K/R/MP**
Silikoneharpiks slutpuds
Alternativ: **Stolit® K/R/MP**
Organisk slutpuds
Alternativ: **StoSil® K/R/MP**
Silikat-slupuds
- 8 — Facademaling (*ikke vist, valgfri)**
Fx. StoColor Lotusan®, Dryonic®, Silco

Systembeskrivelse

Systemfordele	• Slank systemopbygning med maksimal isoleringsydelse • Høj modstandsdygtighed over for mikroorganismer (alger og svampe), især med en ekstra malingsbehandling (inklusive mellemlag) • Meget vejrbestandig • Damp- og CO2-gennemtrængelig
Anvendelse	• Renovering og nybyggeri • Egnet til bygninger hvor slanke konstruktioner ønskes.
Underlag	• Murværk som f.eks. mursten, kalksandsten, porebeton, synligt og dækket • Beton, sandwichelementer
Fastgørelse af isolering	• Klæbning og montering med dyvler, ved underlagsujævnheder ≤ 2 cm/m (i massiv konstruktion).
Isoleringsevne	• λ: 0,021 W/mK
Brandegenskaber	• Iht. national vurdering
Slagfasthed	• Kategori II
Yderligere egenskaber	• Lotus-Effect® Technology mulig • X-Black Technology mulig
Overflademuligheder	• Organiske og silikoneharpiks-puds, puds med Lotus-Effect® teknologi samt silikatpuds i skrabestruktur, rillepudsstruktur eller som modelleringspuds. • Præfabrikerede pudselementer Sto-Ecoshapes/ StoCleyer B. • Mineralske dekorationselementer fremstillet af Verolith® granulat.
Farver	• Begrænsning på mørke nuancer • Lysrefleksionsværdier ≥ 20% (evt. i kombination med maling med X-Black teknologi).
Udførsel	• Effektiv udførsel ved brug af StoSilo teknologi • Afhængig af pudstypen og farvetonen kræves der to lag maling • Ingen maling nødvendig med organisk slutpuds • Særlig beskyttelse mod alger og svampe med to lag maling.
Godkendelser	• Dansk TGA tilgængelig • Dansk brandteknisk notat tilgængelig



Underlag

Forbehandling af underlag

Grundingsmidler påføres altid fortyndet i overensstemmelse med underlaget. Grunderen må ikke være skinnende efter tørring.

Efter en vellykket grunding af underlaget skal du vælge en egnet klæber.

Bemærk

Kun når underlaget opfylder specifikke kriterier og er blevet testet for bæreevne, kan et facadeisoleringssystem håndværkmæssigt korrekt monteres. Ved snavsede, sugende eller ujævne underlag kræves altid forbehandling.

Underlagstabel

Underlag	Forbehandling af underlag	Grunding
Glat overflade	Vedhæftningsforbedrende forbehandling	StoPrep Contact + 20 % StoFlexyl Cement
Bærekraftige organiske grundpudser, EN 15824	Rengør om nødvendigt	–
Bærekraftige mineralske grundpudser, EN 998	Rengør om nødvendigt	–
Kridtende facadeoverflade	Rengør om nødvendigt	–
Sugende	Grunding	Stoplex W
Stærk sugende, mineralsk	Grunding	Stoplex W
Sandet	Grunding	StoPrim Micro
Sandet, sugende, mineralsk.	Grunding	Stoplex W
Alge-, svampe-, mosvækst.	Rengør og desinficer	StoPrim Micro
Formolie rester, fedt.	Damprens, med tilsætning af yderligere rengøringsmiddel. Vask efter med vand	–
Støv og løs vedhængende snavs.	Børst tørt og/eller fjern med højtryksrenser.	–
Ikke-bærekraftig, løs maling.	Fjernelse: mekanisk, med afrensningsmiddel, med højtryksrenser.	–
Sinterhud	Fjern mekanisk	–
Skøre, ikke-bæredygtige pudsunderlag	Fjern mekanisk	–
Huller i pudsunderlaget	Fjern ikke-bæredygtig puds og fyld det op med egnet mørtel.	–
Ujævnheder¹⁾	Fjern mekanisk eller udlign med egnet mørtel.	–
Gennemfugtet	Løs årsagen, vent på udtørring og vurder igen.	–
Udfældninger	Fjern ved kostning til de ikke kommer igen.	–

¹⁾ ≤ 2 cm/m for klæbede og dyvlede systemer.



Isolering

Sto-Resol-isoleringsplade



Sto-Resol Isoleringspladen er lavet af hårdt skum af phenolharpiks. Dette er et termohærdet materiale, hvilket betyder at det ikke smelter når det opvarmes. Derfor er det ikke muligt at skære det med en varm tråd. Sto anbefaler at bruge en sav eller andet skæreinstrument til mineralske materialer.



Sto-Resol Isoleringspladen skal beskyttes mod fugt under opbevaring og montering.



Phenolharpiksplader er følsomme over for mekaniske belastninger (pres, fald, slag).



Det er ikke muligt at slibe Sto-Resol Isoleringspladen ned.

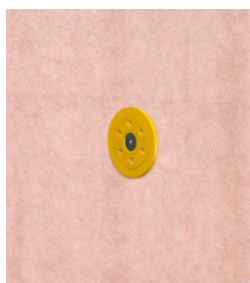
Fastgørelse



Isoleringspladen skal altid klæbes og dyvles på en egnet og bærekraftig undergrund med ujævnheder op til 2 cm/m.



Til bærende underlag egnede til klæbning ($> 0.08 \text{ N/mm}^2$), klæb og dyvel isoleringspladerne i forbandt. Ujævne underlag med forskelle på op til ca. 2 cm/m. Klæbningsoverfladen/kontaktoverfladen skal være mindst 60%.



Det er altid nødvendigt at dyvle med godkendte dyvler iht. aktuelt vindlast.

Fastgørelse af isoleringsplader

Klæbning

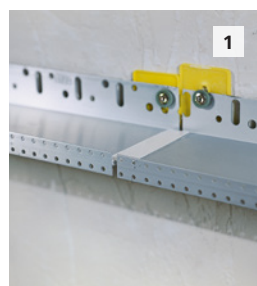
Som udgangspunkt er der to klæbetyper:

Rand/ kantklæbning

til ujævne underlag op til 2 cm/m, manuelt eller maskinelt på isoleringspladen.

Klæbning af hele overfladen

Ved lige underlag, maskinelt på underlaget - eller manuelt på isoleringspladen.



1

Fastgørelse af sokkeliste

Fastgør sokkelisten med intervaller på 33 cm, lodret og vandret, uden at vride den. Der skal altid være en dyvel i listens sidste hul. Startlistens dimensioner afhænger af isoleringens tykkelse.



2

Valg af isolering

Isoleringsplade lavet af hårdt skum af phenolharpiks iht. EN 13166. Max anbefalet tykkelse pr. lag 80 mm, projektspecifik godkendelse kan gives for større lagtykkelser.



3a

Klæbning af hele overfladen

Hvis underlaget er jævnt, så påfør Sto Klæbemørtel til hele overfladen af isoleringspladen. Når du gør dette, så sørg for ikke at holde tandspartlen for fladt. Den klæbede andel af pladen (kontaktoverflade) > 60%.



3b

Rand-/kantklæbning

Ved ujævne underlag op til + 2 cm appliceres klæbemassen hele vejen rundt om pladens kanter med ensartet afrundet form, og derefter påføres 4 klatter på pladens overflade (overfladeklæbning/kontaktklæbning mindst 60%).



3c

Stribe-/kantklæbning

Ved ujævne underlag op til + 2 cm appliceres klæbemassen hele vejen rundt om pladens kanter med ensartet afrundet form, og derefter påføres 4 striber på pladens overflade (overfladeklæbning/kontaktklæbning mindst 60%).



4

Montering

Monter isoleringspladerne nedefra og op, tæt samlede og i forbandt, også på bygningens hjørner. Pres pladerne hårdt mod væggen. Undgå klæbemørtel i pladesamlinger, for at forhindre at der opstår kuldebroer. Ved flere lag isolering skal pladerne monteres med forskudte fuger

Bemærk

Beskyt de hårde skumplader af phenolharpiks fra direkte sollys og fugt. Monter ikke pladerne hvis de er våde.

Vigtigt

For at forhindre kuldebroer: Fjern klæbemørtel i pladesamlinger.



Klæbning og dybling

Underlag

De gældende nationale retningslinjer skal altid følges.

Generelt skal dyvler med systemgodkendelse anvendes.

Ankerdybde

I overensstemmelse med dyvelgodkendelsen skal dyvelen forankres i den nødvendige dybde i massive vægmateriale. Fliser og gammel puds betragtes ikke som passende forankringsunderlag.

Udtræksforsøg

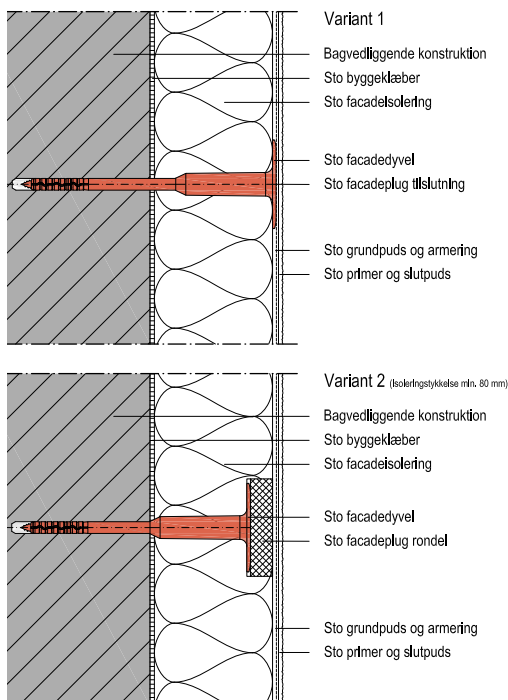
I tvivlsomme underlag skal udtræksstyrken testes på stedet.

Dyvelsspecifikationer

Længde og diameter af dyvler afhænger af vægstrukturen og isoleringstykkelsen. Antallet af dyvler afhænger af vindlast og underlag. Forankringen udføres Plant med isoleringsoverfladen eller undersænket ved større tykkelser (+80 mm).

StoTherm Resol, klæbet, med og uden dyvling

Sto-RNE-DA_GEN-0011_2017-01-04



Fordybling

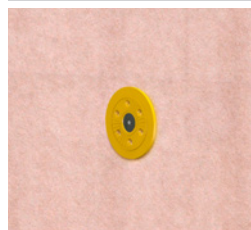
Placering af dyvler

Med en pladestørrelse på 0.5 m² (120 x 40 cm)

Dyvelantal/m²

Dyvel/m ²	Placering	Dyvel/m ²	Placering
4		8	
6		10	

Bemærk



Sæt dyvlen i jævnt mod isoleringsoverfladen.
Dyvlen kan evt. undersænkes.

Husk evt. dyvelprop iht. til den aktuelle dyvel

Produkttip



En undersænket montering af dyvelen er mulig med Sto Dyvel-Forsænker og Sto-Thermodyvel II UEZ 8/60.



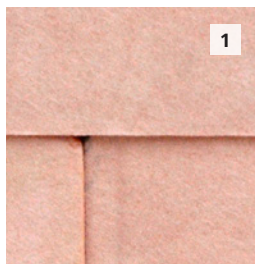
Grundpuds

Bemærk

Inden man grundpudser og armerer er det vigtigt grundigt at kontrollere, hvorvidt isoleringspladerne er tæt samlede. En jævn isoleringsoverflade fri for åbne fuger forhindrer revner, såvel som aftegninger på slutbelægningen.

Kontrol af isoleringspladerne

Inden grundpudsning og armering: Tjek om isoleringspladerne er tæt samlede. Vent med at montere armeringen indtil klæberen er hærdet, der skal gå mindst 24 timer.



1 Åbne fuger tætnes med strimler af isolering. Dette forhindrer aftegninger på slutbelægningen, revner osv.



Diagonalarmering

2 At udføre diagonalarmering (min. 250x300 mm) forhindrer at der dannes revner i hjørner og åbninger.



Grundpuds – version a)

3a Påfør grundpudsens maskinelt over hele overfladen. Lagtykkelsen skal altid være mindst 8 mm og i gennemsnit 10 mm.



Indspartling af nettet

4a Integrer nettet i grundpudsens imens den stadig er våd. Netstrimlerne skal overlappe med mindst 10 cm. Nettet bør være ca. 3 mm under overfladen - og dermed i den yderste tredjedel af grundpudslaget.



Grundpuds – version b)

3b Påfør grundpuds på hele overfladen vha. et særlig rustfrit stålbræt. Lagtykkelsen skal altid være mindst 8 mm og i gennemsnit 10 mm.



Indlejring af nettet

4b Integrer nettet i grundpudsens imens den stadig er våd. Netstrimlerne skal overlappe med mindst 10 cm. Nettet bør være ca. 3 mm under overfladen - og dermed i den yderste tredjedel af grundpudslaget.



Grundpuds – version c)

3c Udtand grundpudsens med en tandspartel i en bredde på 100 til 120 mm.



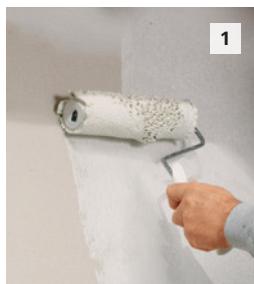
Indlejring af nettet

4c Når den er tør skal der påføres mere materiale, hvorefter nettet indlejres i grundpudsens imens denne stadig er våd. For at gentage, lagtykkelsen skal altid være mindst 8 mm og i gennemsnit 10 mm. Netstrimlerne skal overlappe med mindst 10 cm. Nettet skal være ca. 3 mm under overfladen - og dermed i den yderste tredjedel af grundpudslaget.



Slutoverflader

Primer



Primer

Når grundpudsen er helt tør påføres den pigmenterede primer (Sto-Primer eller StoPrep Miral) med rulle på hele grundpudsens overflade.



Når primeren er helt tør påføres slutpudsen vådt i vådt. Overfladerne skal belægges uden synlige samlinger.

Bemærk

Du kan vælge både silikoneharpiks-, silikat- og organiske slutpudser på StoTherm Resol facadesystemet.

Bemærk



Lysrefleksionsværdi

Generelt er det kun farvetoner med en lysrefleksionsfaktor $\geq 20\%$ der må anvendes på facadeisoleringssystemer. Lysrefleksionsfaktoren baseres på den procentdel lys en overflade reflekterer (100 % = hvid, 0 % = sort).

Bemærk

Du kan vælge mørkere farver, hvis du anvender X-Black produkter. Læs guiden om mørke facadefarver og se hvad som gælder.

Bemærk

Lad dig inspirere til valg af pudsoverflader:

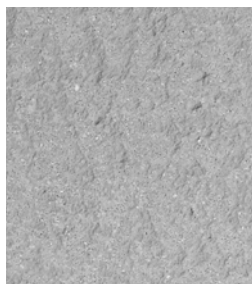
<https://www.sto.dk/s/inspiration/facadematerialer/puds-maling/>

StoSignature - mange pudsoverflader



Standard

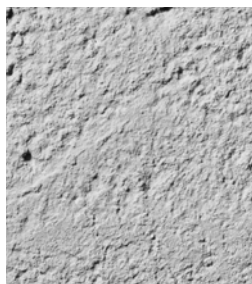
Rille- og kradspusser er standardvalget blandt pudsstrukturerne. Unikke strukturer kan yderligere formes i deres overflade ved hjælp af forskellige kornstørrelser og værktøjer.



Fine

Glatte overflader imponerer med deres enkelhed og repræsenterer det ultimative inden for perfektion. Her kommer håndværksmæssig dygtighed og materialets kvalitet tydeligt til udtryk.

Forvænt ekstra arbejdsgange i forhold til „standard“ grundet flere lag.



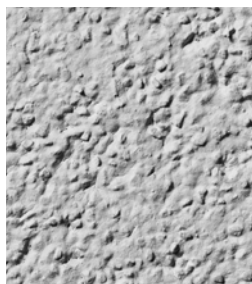
Rough

En grov overflade med grove kornstørrelser giver facaden struktur og let dybde. I skiftende lysforhold fremhæves effekterne af lys og skygge.



Linear

Lige linjer forstærker virkningen af skiftende lysforhold og fremhæver konturerne. En dygtig omgang med materialet, uanset om det er med børster eller kamme, grene eller metal, gør facaden unik.



Graphic

Grafiske pudsoverflader giver plads til unikke koncepter og usædvanlige mønstre. Ved hjælp af stempler, skabeloner og specialfremstillede værktøjer skabes ægte unikke elementer på bygningens facade - uanset om det er i streng geometri, blomstermønstre eller frie former.

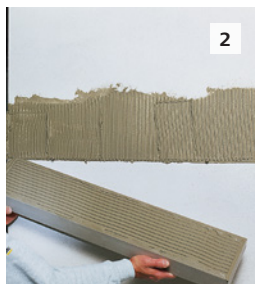


StoDeco facadeelementer



1

StoDeco facadeelementerne skal skæres til mål og om nødvendigt i vinkler ved hjælp af en profilbuesav. Derefter skal alle skærekanten omhyggeligt fejes ren med en hånbørste (om nødvendigt også med trykluft, hvis tilgængelig).



2

Bland StoDeco Coll hvid i henhold til det aktuelle tekniske datablad. Blandingsforholdet skal følge det aktuelt gældende tekniske datablad. Påfør limen på den markerede vægoverflade med en tandspartel (10 x 10 mm). Juster tandstørrelsen afhængigt af underlagets ujævnhed.



3

Påfør klæberen på StoDeco facadeelementet med en tandspartel (10 x 10 mm) i et krydsmønster. Denne metode til limning beskrives som en kombineret metode (Floating-Buttering) i standarden EN 12004. Påfør derefter en omkreds af klæbemasse.



4

Monter StoDeco facadeelementet vådt i vådt og placer det på den forudbestemte position. Ved montering skal limen jævnt fylde ud rundt om StoDeco facadeelementet. Form overskydende lim, til en hulkile (korrekt vandretning). På de andre sider skal du skrabe klæberen væk for at skabe en lukket tilslutning omkring elementet.



5

Derefter males StoDeco facadeelementerne.

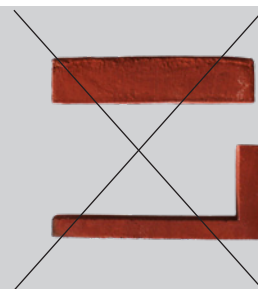
Bemærk

Læs mere om montering af StoDeco facadeelementer i arbejdsbeskrivelsen for StoDeco.



Bemærk

Det er ikke muligt at anvende tunge beklædningstyper, som fx teglskaller eller natursten sammen med StoTherm Resol. Vi henviser til StoTherm Mineral facadesystemet.



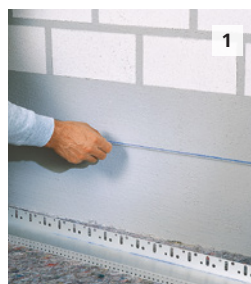
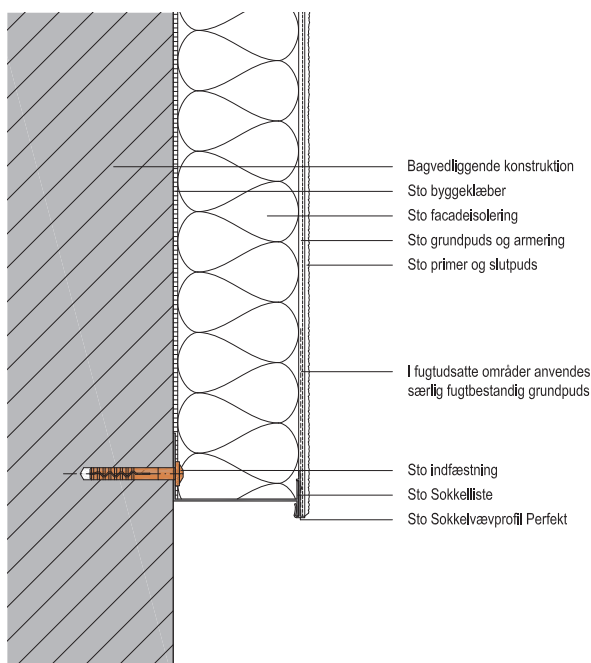


Sokkel

Afslutning ved anvendelse af Sto Sokkelliste

Uisoleret sokkel

Sto-DK-DA_GEN-0125_2024-06-19



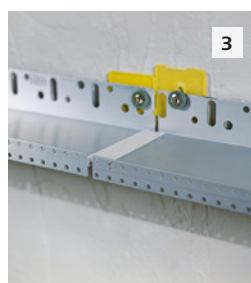
Inden montering

Inden monteringen påbegyndes skal højden på soklen afgøres og markeres med et kridtspor eller laser. Sørg for at montere Sto Sokkelliste horisontalt og at listen sidder ordentligt på plads. Anvend Sto Distancebrikker for at kompensere for ujævnheder i væggen.



Fastgørelse

Monter Sto Sokkelliste af den rette bredde og med dyvler sat med intervaller på omkring 33 cm. Sæt dyvlerne forsigtigt i, sådan at listerne ikke vrides.



Overgang mellem lister

Monter altid Sto Sokkelliste i de yderste huller. Monter Sto Sokkellisteforbindere for at gøre installeringen lettere og overgangen lige.



Bygningshjørne

På hjørner skæres sokkellisten i smig



Udstiksprofil

Sæt 10 mm Sto Udstiksprofil Novo på dryp-kanten.

Alternativ: Sto Sokkelvæprofil Perfekt (10 mm) (lavet af plast med integreret glasfibervæv).

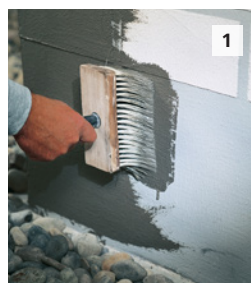
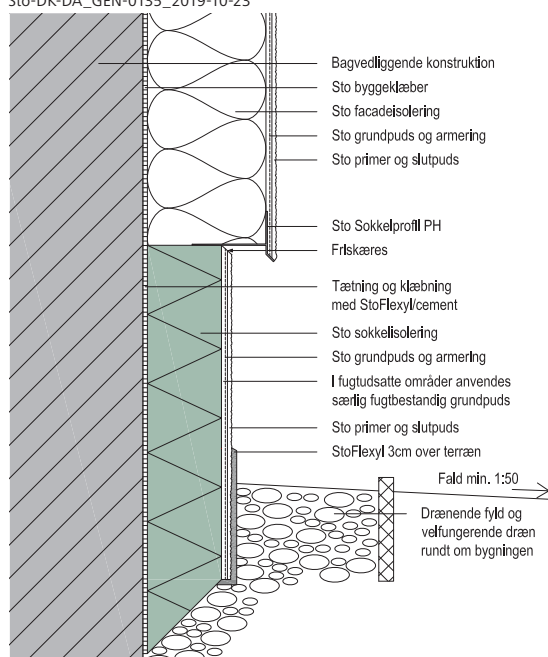


Sokkel

Tilslutning i jord- og vandstænkzoner.

Kombination med sokkelisolering

Sto-DK-DA_GEN-0135_2019-10-23



1

Sokkelisolering i stænkzonsområde

Forbehandling af underlag

Grund sokkelområdet op til ca. 30 - 50 cm over terræn vha. StoFlexyl fortyndet med 10% vand (bland StoFlexyl 1:1 med cement). Bemærk tørretiden.



2

Klæbning

Påfør StoFlexyl/Flexyl cement som fuldt dækkende klæber med tandspartel til bagsiden af StoInnodrain sokkelisoleringen (princip som beskrevet på side 7, dog evt. med mindre tandspartel) og monter dem tæt samlede.



3

Armering

Fugtbestandig grundpuds påføres på hele sokkelområdet og slutter ca. 10-12 cm under terræn niveau. Vær særligt opmærksom på at alt armering er omsluttet af grundpuds.



4

Sokkelisolering i stænkzonsområde

Slutbelægning

Den tørre og gennemhærede grundpuds primes og slutpuds. I og ved terræn skal pudssystemet beskyttes fuldstændigt mod fugt med StoFlexyl/Fexyl cement i et dækkende lag



5

Drænering

God drænering rundt om bygningen er en forudsætning for at mindske belastningen fra stænkvand mod facaden.



Sokkeldetaljer uden kuldebroer



1

Ved isoleringens afslutning skal grundpuds påføres iht. profilens bredde og over hele nettet.



2

Indsæt Sto Sockelprofil PH's horisontale ben mellem sokkelisolering og facadeisolering. Anvend en ske til at indspartle det perforerede ben og glasfibervævet i den friske grundpuds.

Brug Sto Sokkellisteforbinder L til at sætte profilerne sammen. Skær forbinderen ned til den størrelse der er brug for.



3

Indarbejd armeringsvævet

Før facadearmeringen frem til dryp-kanten. Sørg for at nettet er fuldstændigt indlejret.



4

Luk evt. fugen

Luk evt. fugen mellem sokkelprofilet og sokkelisoleringen med StoSeal F 100



Ydervæg/ systemovergang

Områder med hård belastning

Produkttip



Sto Pansernet

Beskyt slagudsatte områder mod mekaniske belastninger vha. en ekstra armering med Sto Pansernet.



Påføring

Tryk Sto Pansernet ind i et tyndt lag af grundpudsen; overlap ikke men monter det tæt samlet. Udføres under det almindelige grundpuds- og armeringslag

Tip

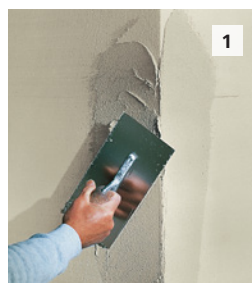
Sto-Pansenet er et forstærket armeringsnet. Det forhøjer modstandskraften mod tryk og slag i udsatte områder.

Hjørner

Tip

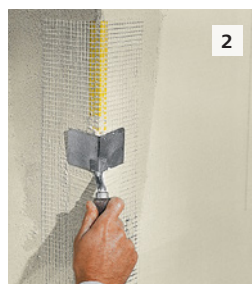
Brug vævvinkler til at danne hjørner. Sto Vævvinkel Standard er en vinklet netstrimmel (90° vinkel) armeret med en plastikprofil.

Hvis grundpudsen påføres i en arbejdsgang (dvs. hele lagtykkelsen) anbefaler vi at benytte Sto Kantprofil Y 10 mm..



Påføring af grundpudsen

Påfør et lag grundpuds i hjørneområdet.



Monter hjørnevinkel

Tryk Sto Vævvinkel Standard ind i grundpudsen evt. med en hjørneske.

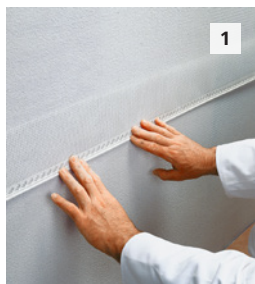


Overfladearmering

Læg Sto Armeringsvæv op til hjørnevinklen; overfladevæv og vævvinkel skal overlappe med mindst 10 cm.



Niveaufri overgang mellem sokkel og facade



1

Med Sto Pudsafslutningsprofil bliver pudsafslutningen pæn og præcis. Påfør grundpudsens over hele netstrimlens bredde. Indsæt og integrer profilen i grundpudsens.

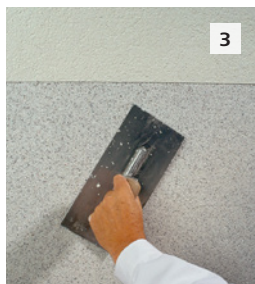
Når det er tørt påføres slutpudsens facaden.



2

Færdiggørelse - facade

Efter påføringen skal evt. fremspringende materiale langs med afslutningsprofilen fjernes.



3

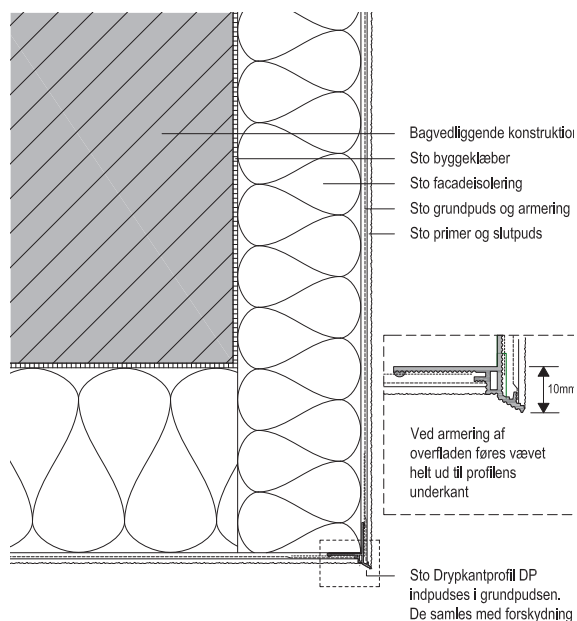
Færdiggørelse - sokkel

Puds med den valgte sokkel slutpuds til Sto Pudsafslutningsprofilen nedefra.

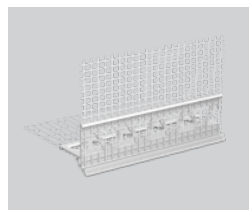
Drypkanter til udhæng og overfalse, når muligt

Drypkant med drypkantsprofil

Sto-RNE-DA_GEN-0710_2025-05-22



Produkttip



Vi anbefaler at anvende Sto Drypkantprofiler på steder med risiko for dryppende vand. På den måde beskyttes undersiden af altaner, vinduesoverligger og fuger omkring vinduer og lign. meget bedre. Sto Drypkantsprofil findes til grundpudslag i 3, 6 og 10 mm.



Facadeåbninger

Sålbænke med StoSmartsill



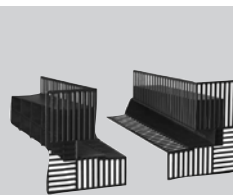
1

Mål markeres på isolering og streg føres ud via vaterpas. Profilfront markeres, profilfront måler altid 50 mm i bredden og 70 mm i højden.

Isolering udskæres i bundfalds. Den udskæres i forhold til hælding på profil og sålbænksvalg.

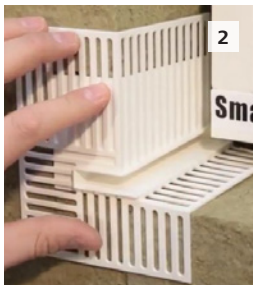
Løsningen er vist i kombination med mineraluld og et hvidt profil. Løsningen er identisk med StoResol isolering og profilets nye sorte farve.

Produkttip



Sto Smartsill

Profilet er med til at sikre en sikker sålbænksløsning hvor resultatet af en svigtende fuge ikke bliver farligt.



2

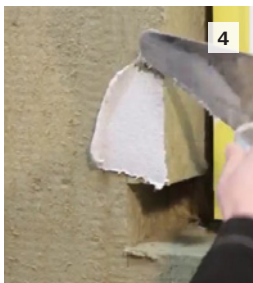
Prøvemonter Sto Smartsill i fals



3

Prøvemonter sålbænken i den prøvemonterede Sto Smartsill.

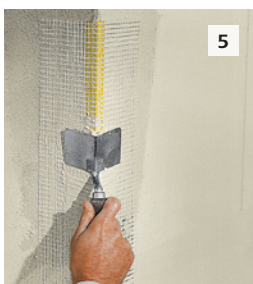
Kontroller for rigtighed.



4

Påfør egnet grundpuds

Montage af Sto Smartsill profiler udføres lige inden vedhæftning af hjørneprofiler til vinduesfalse.



5

Monter hjørnevinkel

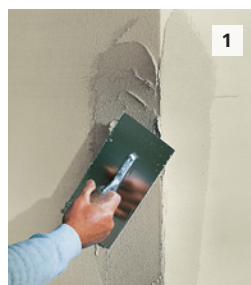
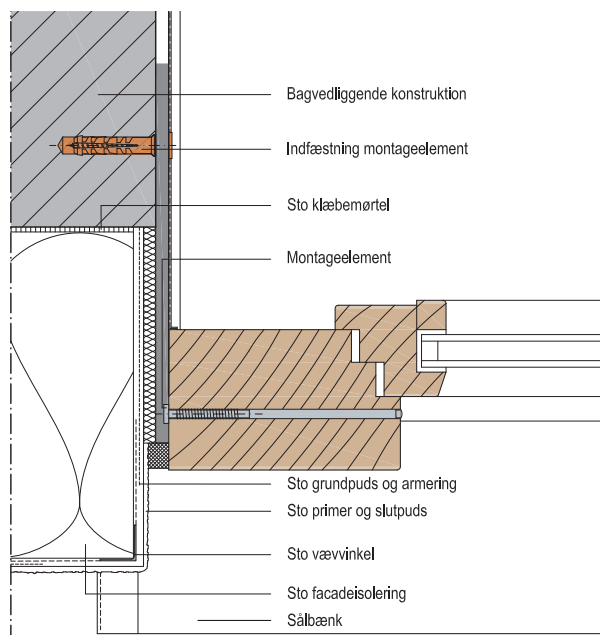
Tryk Sto Vævvinkel Standard ind i grundpudsen evt. med en hjørneske.

Facadeåbninger

Falseudformning

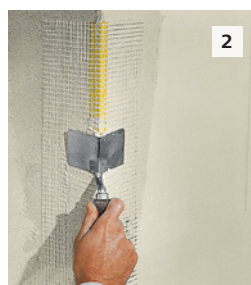
Afslutning ved vinduer med montage-element

Sto-DK-DA_GEN-0441_2017-01-04



Påføring af grundpuds

Påfør et lag grundpuds i hjørneområdet.



Monter hjørnevinkel

Tryk Sto Vævvinkel Standard ind i grundpuds
evt. med en hjørneske.



Armering af inderhjørne

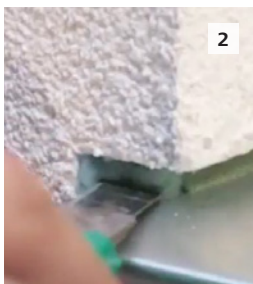
Monter StoGlasfiber væv således at side og
overfalske sammenarmeres



Fugning af sålbæk



Profilkanal renses og sålbæk indsættes.



Bagstop monteres mellem profilkanal og sålbæk



Sålbækken afsluttes med silikonefuge.



Tag

Tilslutning til tag



1 Opmåling
Opmål isoleringspladerne mellem tagspærrene.



2 Fugebånd
Afmærk fugebåndets placering på tagspærrene.



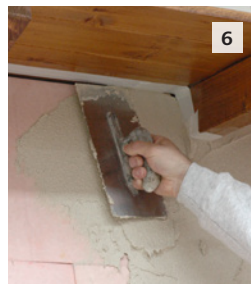
3 Fastgør fugebåndet rundt om tagspærrene på den afmærkede placering.



4 Montering af isoleringspladerne
Påfør grundpuds på kanten af isoleringspladerne der vender op mod loftet. Påfør klæber til hele overfladen af isoleringspladerne, placer dem og læg dem tæt samlede. Forkort isoleringspladen en smule, sådan at den passer bedre mellem tagspærrene. Fyld revnen med en passende isoleringskile.



5 Afdæk tagspærrene
Afdæk hele vejen rundt om tagspærrene med tape.



6 Påfør grundpuds og armering mellem tagspærrene, når denne er tør, påføres primer og slutbelægning.

Tip

På uventilerede tage udgør Sto-Attikaprofilen en ideel øverste afslutning. Takket være drypkanten afvises nedbør. Aftræksskanten og det integrerede glasfibervæv gør det lettere at forme en ren pudsafslutning.



Tagdetalje ved ventileret tag



1

Tagventileringsprofil

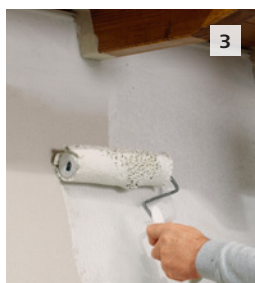
Integrer Sto Tagventileringsprofilen i grundpuds.



2

Armering

Armer hele området og integrer Sto Glasfiber-vævet ind i grundpudsen.



3

Mellembelægning

Påfør den pigmenterede primer til grundpudsen med en rulle.



4

Slutbelægning

Når grundpudsen er helt tør påføres slutbelægningen (slutpuds). Adskil slutpudsen fra bygningsdelen med en friskæring.

Dilationsfuger

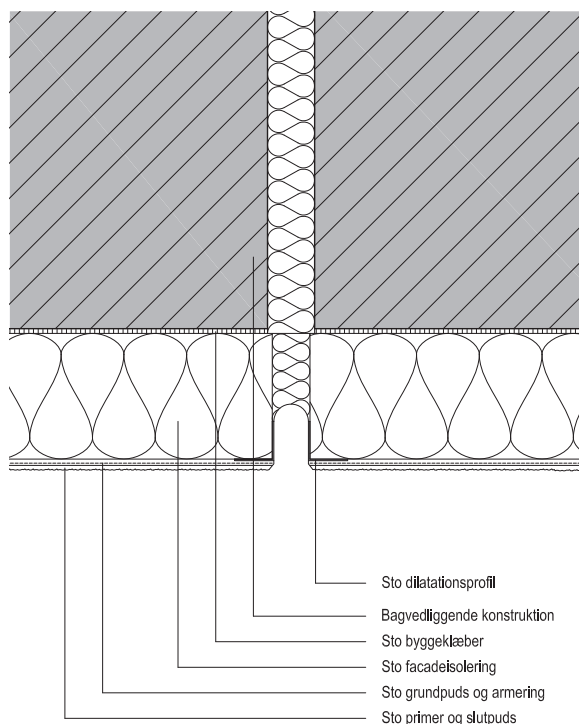
Med fugebånd

Hvis der er konstruktionsmæssige rørelsesfuger i den bærende konstruktion, skal disse også udføres i facadeisoleringssystemet.

- Maksimal tilladt fugebredde er 40 mm.
- Gælder for alle byggeteknisk godkendte facadeisoleringssystemer med phenolharpiks-hårdskum op til en isoleringstykelse på 200 mm på mineralske underlag.

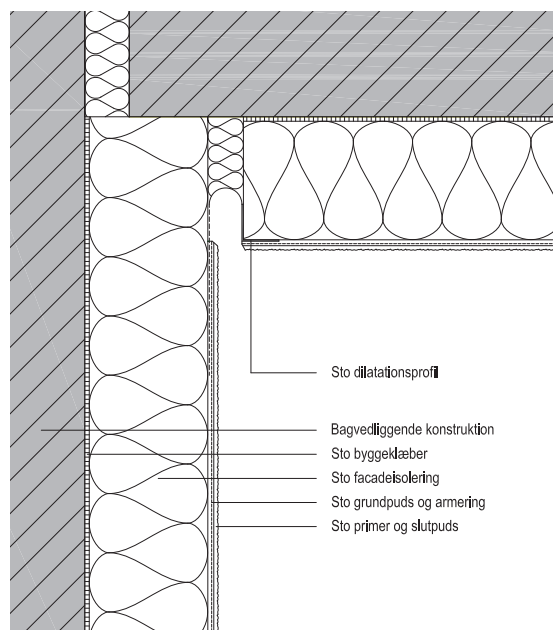
Dilationsfugebånd i facade

Sto-RNE-DA_GEN-0800_2017-01-04



Dilationsfugebånd i inderhjørne

Sto-RNE-DA_GEN-0805_2017-01-04



Påfør grundpuds

Påfør et andet lag med grundpudsen på de tilstødende overflader (ca. 20 cm bredt). Belæg fugeflankerne med grundpuds.



Forstærk vævvinklen

Indsæt Sto Vævvinklen og integrer den i grundpudsen. Forstærk også de indre flanker af fugen



Overlap fra toppen

Monter vævvinklerne ovenfra og ned, og lad dem overlappe.



Armering

Armer de tilstødende overflader.



Integrer armeringsnettet fuldstændigt i grundpuds-
sen.



Form fugens hjørner

Form fugehjørnerne med en hjørneske



Fugebånd

Monter Sto Fugebåndet jævnt med grundpuds-
en.



Afdækning

Inden påføring af slutbelægningen (slutpuds)
maskeres Sto Fugebåndet.



Mellembelægning

Påfør den pigmenterede primer til grundpuds-
en med en rulle.



Slutbelægning

Når grundpuds-
sen er helt tør påføres slut-
belægningen (slutpuds).



Til sidst fjernes tapen.

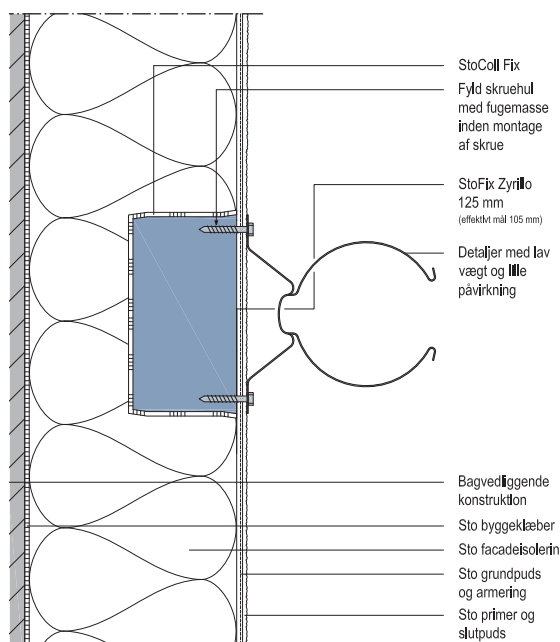


Montageelementer

Indbygningsklodser til montering på facadesystemet

Fastgørelse af nedløbsrør

Sto-RNE-DA_GEN-0268_2017-01-04

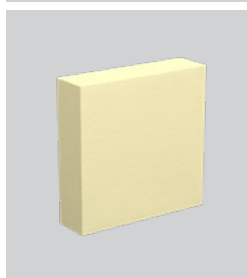


Produkttips



StoFix ND Mini og Midi

StoFix ND Mini (98 x 98 mm) og Midi (98 x 138 mm) er installationselementer lavet af EPS stift skum med en termisk ledningsevne på 0.040 W/mK. De bruges til at montere let til middeltung last i. De er ikke egnede som trykunderlag for fastgørelse af tung last.

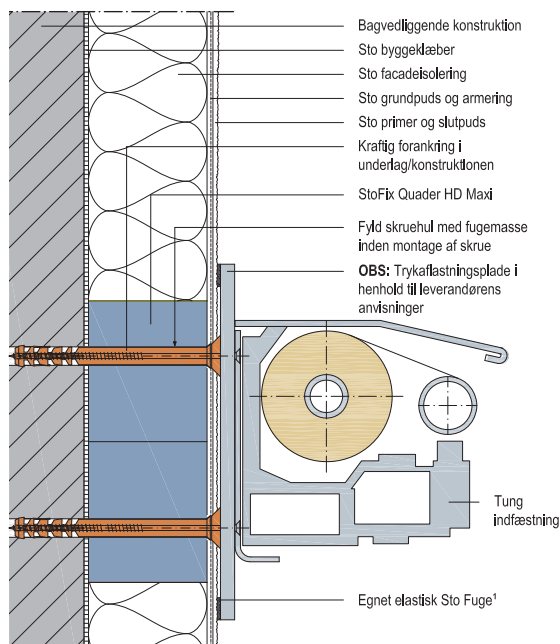


StoFix Kvader HD Maxi

StoFix Kvader HD Maxi, som er lavet af PU-hårdsaum og har et varmeledningsniveau under 0.040 W/mK, kan anvendes som trykunderlag til montage af tung last. Med en trykstyrke på 2.3 N/mm² passer den til markiser, gelændere, halvtage etc.

Fastgørelse af markise

Sto-RNE-DA_GEN-0270_2023-10-13





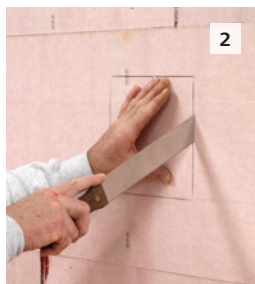
Montering: Montageelement StoFix Quader



1

Marker

Marker det valgte sted med en blyant.



2

Skær ud

Skær den klæbede isoleringsplade ud med en stiksav.



3

Klæbning

Påfør klæber til StoFix og tryk ind i åbningen.



4

Tæt fugerne

Forsegl fugerne med Sto Fugeskum. Når det har tørret skæres alt skum som har flydt ud bort.



5

Marker

Inden montering af grundpuds og slutbelægning skal området markeres med en skrue, så klodsen kan genfindes på den færdigpudsede overflade.



6

Fastgørelse

Bor et hul det markerede sted gennem elementet og ind i underlaget vha. et passende bor, indsæt en dyvel og skru skruen ind.

Sto Danmark A/S

Avedøreholmen 48
2650 Hvidovre
Danmark

+45 70 27 01 43
kundekontakt@sto.com
www.sto.dk