

StoTherm med mineraluld og puds

Arbejdsanvisning

Facade



Armerede isolerings-systemer til facade baseret på mineraluldisolering.

Denne vejledning samler udførslen for de isolerede facadesystemer fra Sto der er baseret på mineraluldisolering.



Indhold

Systeminformation

04 StoTherm Mineral/ Classic L/MW og AimS

04 Tre facadeisoleringssystemer med mineraluldisolering

05 StoTherm Mineral

06 StoTherm Classic® L/MW

07 StoTherm AimS®

08 Underlag

08 Forbehandling af underlaget

09 Undersøg om isolering skal dyvles

09 Dyvling er ikke nødvendig

09 Dyvling er nødvendig

Systemforberedelse

10 Opklæbning af mineraluldisolering

10 Generelt

10 Opklæbning

11 Dyvling af mineraluldisolering

11 Generelt om dyvling

12 Oversigt fastgørelse, dyvelbillede

13 Dyvelmontage af klæbet mineraluld

14 Sokkel

14 Tilslutning til stænkvand- og sokkelområde

16 Ved uisolaret kælder

Forside: Ny Østergade hjørnet, København K

Arkitekt: Praxis og Carsten Juel-Christiansen

Entreprenør: HMM (hovedentreprenør). P. Andersen og Søn (facadeentreprenør)

Fotograf: Michael Ellehammer

StoTherm Mineral, StoVentec, StoLotusan K1,5 (16267), StoStone, StoSilent Direct

De oplysninger, illustrationer, generelle tekniske udsagn og tegninger, der findes i denne brochure, fungerer kun som generelle forslag og detaljer. De repræsenterer kun detaljerne skematisk i forhold til deres grundlæggende funktionalitet. Der er ingen nøjagtighed i målene. Anvendelighed og fuldstændighed skal af entreprenøren/kunden altid vurderes og tilpasses det pågældende byggeri. Tilgrænsende fagområder er kun skematisk repræsenteret. Alle specifikationer og oplysninger skal tilpasses eller koordineres med lokale forhold og udgør ikke værk-, detalje- eller montageplanlægning. De relevante tekniske specifikationer og oplysninger om produkterne i de tekniske datablade og systembeskrivelser/ godkendelser skal altid overholdes.

Info:

+45 70 27 01 43

kundekontakt@sto.com

www.sto.dk

Detaljer

18 Systemovergange

- 18 Stødudsat område - Sto Panservæv
- 18 Hjørner
- 19 Pudsafslutning med pudsafslutningsprofil

20 Vinduer og døre

- 20 Indfæstning af Sto Smartsill til sålbænke
- 21 Montage af sålbænk

22 Afslutning mod tagudhæng

- 22 Afslutning ved tagudhæng
- 23 Løsning A: Afslutning ved tagudluftningsprofil
- 24 Løsning B: Afslutning med attikapril

25 Undersider

- 25 Drypkantsudformning

26 Montering af elementer på facaden

- 26 Generelt om monteringslementer
- 26 Lette laster til eftermontage
- 27 Lette laster
- 28 Middeltunge og tunge elementer

29 Dilationsfuger

- 29 Dilationsfugeudformning
- 30 Variant 1: Dilationsfugeprofil til puds-systemer
- 31 Variant 2: Dilationsprofil

Systemarbejde

32 Påføring af armering og grundpuds

- 32 Forberedelse før grundpudsning
- 33 Armering af false og nicher
- 34 Fladearmering

35 Slutbelægning

- 35 Evt. primer
- 35 Generelt om slutpuds
- 36 Standard slutpuds (StoSignature Rough 1)
- 36 Evt. overmaling

37 Andre overfladetyper

- 37 StoDeco
- 37 Teglskaller, natursten, fliser

Reparationer

38 Udbedring af skadet pudssystem

- 38 Udbedring af grundpuds og armering
- 39 Udbedring af slutpuds

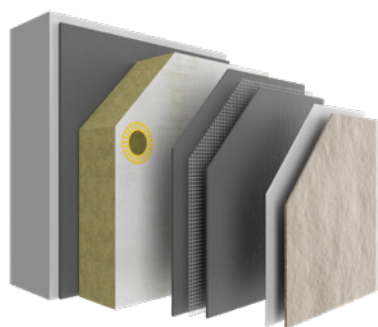
40 Lukning efter stilladsankre



StoTherm Mineral/ Classic® L/MW og AimS®

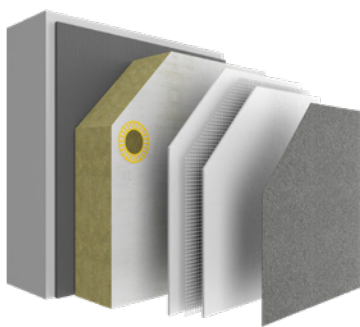
Tre facadeisoleringssystemer med mineraluldsisolering

Denne arbejdsvejledning beskriver tre forskellige facadeisoleringssystemer fra Sto, der alle er baseret på mineraluldsisolering og som er ubrændbare. De er adskilt ved at bindemidlet i grundpuds er rent mineralsk eller organisk. Dette giver dem en række forskelle også i udførelsen.



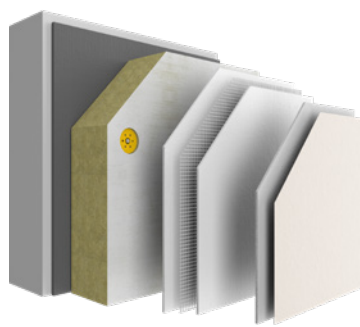
StoTherm Mineral

- Mineraluld i plader eller batts
- mineralsk baseret grundpuds
- Høj slagstyrketolerans
- Mulighed for tunge beklædninger
- Ikke brændbart



StoTherm Classic® L/MW

- Mineraluld i plader eller batts
- Bindemiddel i grundpuds er organisk
- Højeste slagstyrketolerans
- Silikoneharpiks slutpuds uden forudgående primer
- Ikke brændbart



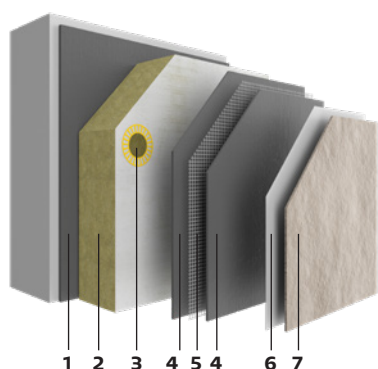
StoTherm AimS®

- Mineraluld i plader eller batts
- Bindemiddel i grundpuds er organisk
- Højeste slagstyrketolerans
- Silikoneharpiks slutpuds uden forudgående primer
- Fyldstoffer og bindemidler er i AimS-varianter tilgængeligt i rigelige mængder eller fornybare.
- AimS-produkter har hvor relevant beholdere af delvis genbrugsmateriale
- AimS-produkter har et lidt lavere CO₂-forbrug end tilsvarende Sto-produkter
- Ikke brændbart

StoTherm Mineral

Ikke brændbart mineralsk baseret pudssystem til alle bygningstyper

StoTherm Mineral er et meget alsidigt facadesystem, der kan anvendes til mange forskellige overflader (se særskilt vejledning for hårde overflader). Systemet er baseret på mineralsk grundpuds.



- 1 — Klæber
- 2 — Isolering
- 3 — Evt. dyvel
- 4 — Grundpuds
- 5 — Armering
- 6 — Primer
- 7 — Slutbelægning

Systembeskrivelse

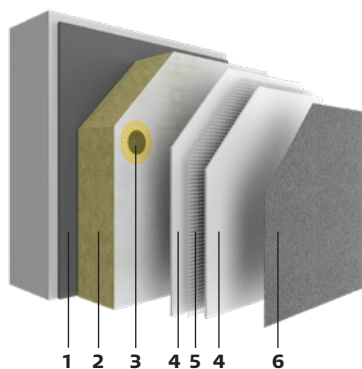
- Ikke-brændbart
- Stort udvalg af overflademuligheder
- Mulighed for tegl- og naturstenoverflader (se separat vejledning)
- Høj modstandsdygtighed mod mikroorganismer (alger og svampe), især med en ekstra facademaling og produkter med Lotus- eller dryonic teknologi.
- Meget vejrbestandig
- CO₂- og vanddampgennemtrængelig

Anvendelse	• Nybyg og renovering • Særligt velegnet til bygninger med høje brandkrav • Egnet til bygninger med ønske om slank konstruktion og høje isoleringskrav
Underlag	• Murværk, fx teglsten, kalksandsten og porebeton • Beton, herunder sandwichelementer
Fastgørelse	• Klæbning (ved brug af minerallamel) • Klæbning og dyvling
Isolering	• Isoleringsplader, standardtykkelser 30-200 mm • Mineralulsbatts, standardtykkelser 50-300 mm
Brandegenskaber	• K₁, 10 B-s1,d0 iht. national vurdering
Slagfasthed	• Mulighed for ekstra slagsikkerhed med pansernet
Andre egenskaber	• Lotus-Effect® Technology mulig
Slutoverflader	• Organisk-, mineralsk- og silikoneharpikspuds inkl. puds med Lotus-Effect® teknologi i krads-, rillestruktur eller som modelpuds • Mineralske facadeelementer lavet af Verolith granulat • Naturstenfliser, glasmaik, teglskaller og keramikfliser (se separat vejledning for hårde overflader)
Farver	• Kan tones i henhold til StoColor System • Lysrefleksionsværdi > 20 % er mulig for slutpuds • Mørkere farver mulig med X-Black teknologi
Udførsel	• Maskinelt bearbejdeligt • Særlig beskyttelse mod alger og svampe med malingsbehandling med Lotus-Effect® teknologi • Siloteknik mulig • Gennemførelse af projekter, selv i den køligere årstid ved brug af QS og HD-teknologi
Bemærk	• Facadeisoleringssystem med Blauer Engel-certificering er tilgængeligt på www.blauer-engel.de/uz140.
Normer	• ETA vurderet • TGA godkendt i Danmark

StoTherm Classic® L/MW

Ikke brændbart isoleret facadesystem. Cementfrit og med højeste stødsikkerhed.

StoTherm Classic® L/MW adskiller sig fra StoTherm Mineral ved at have en grundpuds, der er baseret på organisk bindemiddel. Dette giver en fordel i forhold til øget slagstyrke og tolerans for mørkere farver, men kan ikke benyttes sammen med hårde beklædninger.



- 1 — Klæber
- 2 — Isolering
- 3 — Dyvel
- 4 — Grundpuds
- 5 — Armering
- 6 — Slutbelægning

Systembeskrivelse

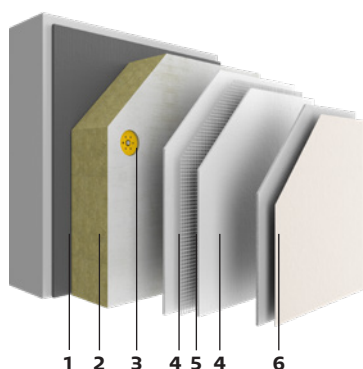
- Ikke-brændbart
- Maksimal slag- og stødfasthed på 20 joule (enkelt lag) og op til 120 joule (dobbelt lag)
- Organisk pudssystem beskytter mod revner
- Intensive, mørke farver (lysrefleksionsværdi < 15 %) muligt også uden malinger med X-Black-teknologi.
- Kan udføres med slutpuds som fx StoSilco® og StoLotusan®
- Høj modstandsdygtighed mod mikroorganismer (alger og svampe)
- Cementfrie, færdigblandede pudser
- Kan udføres uden primer og maling
- Facadeisoleringssystem med mineraluld og grund- og slutpuds baseret på organisk bindemiddel.
- Høj vejrbestandighed
- CO₂- og vanddampgennemtrængelig
- Færdigblandet grundpuds minimerer byggeaffald og giver simple og hurtigere montage

Anvendelse	• Nybyg og renovering • Velegnet til bygninger og bygningsdele udsat for mekanisk påvirkning • Egnede til bygninger med ønske om slank konstruktion og høje isoleringskrav
Underlag	• Murværk, fx teglsten, kalksandsten og porebeton • Beton, herunder sandwichelementer
Fastgørelse	• Klæbning (ved brug af minerallamel) • Klæbning og dyvling
Isolering	• Mineraluldisolering op til 300 mm tykkelse
Brandegenskaber	• K₁ 10 B-s1,d0 iht. national vurdering
Slagfasthed	• Meget mekanisk modstandsdygtigt, op til 20 joule i standardkonstruktion • Mulighed for ekstra slagsikkerhed med pansernet • Boldkastesikker i henhold til DIN 18032-3
Andre egenskaber	• Lotus-Effect® Technology mulig • Anti-Elektro-Smog mulig
Slutoverflader	• Organisk- og silikoneharpikspuds inkl. puds med Lotus-Effect® teknologi i krads-, rillestruktur eller som modelpuds • Mineralske facadeelementer lavet af Verolith granulat
Farver	• Kan tones i henhold til StoColor System • Lysrefleksionsværdi >15 % er mulig for slutpuds • Mørkere farver mulig med X-Black-teknologi
Udførsel	• Pudssystem med cementfrie- og færdigblandede pudser • Ingen primer • Særlig beskyttelse mod alger og svampe med malingsbehandling med Lotus-Effect® teknologi • Siloteknik mulig • Gennemførelse af projekter, selv i den køligere årstid ved brug af QS og HD-teknologi • Minimeret blandetid og byggeaffald
Bemærk	• Facadeisoleringssystem med Blauer Engel-certificering er tilgængeligt på www.blauer-engel.de/uz140
Normer	• ETA vurderet • TGA godkendt i Danmark

StoTherm AimS®

Cementfrit og med dele af mineralsk olie erstattet med fyretræsolie.
Cementfrit og med højeste stødsikkerhed.

StoTherm AimS® skal udføres præcis som StoTherm Classic L/ MW. De to systemer har også de samme egenskaber. Det der adskiller dem er at mange af komponenterne findes i en AimS-version. Her erstatter fyretræsolie noget af den mineralske olie og reducerer dermed CO₂-forbruget.



- 1 — Klæber
- 2 — Isolering
- 3 — Dyvel
- 4 — Grundpuds
- 5 — Armering
- 6 — Slutbelægning

Systembeskrivelse

- Ikke-brændbart
- Maksimal slag- og stødfasthed på 20 joule (enkelt lag) og op til 120 joule (dobbelt lag)
- Organisk pudssystem beskytter mod revner
- Intensive, mørke farver (lysrefleksionsværdi < 15 %) muligt også uden malinger med X-Black-teknologi.
- Kan udføres med slutpuds som fx StoSilco® og StoLotusan®
- Høj modstandsdygtighed mod mikroorganismer (alger og svampe)
- Cementfrie, færdigblandede pudser
- Kan udføres uden primer og maling
- Facadeisoleringssystem med mineraluld og grund- og slutpuds baseret på organisk bindemiddel.
- Høj vejrbestandighed
- CO₂- og vanddampgennemtrængelig
- Færdigblandet grundpuds minimerer byggeaffald og giver simplere og hurtigere montage

Anvendelse	- Nybyg og renovering - Velegnet til bygninger med krav til klimaaftryk - Egnet til bygninger med ønske om slank konstruktion og høje isoleringskrav
Underlag	- Murværk, fx teglsten, kalksandsten og porebeton - Beton, herunder sandwichelementer
Fastgørelse	- Klæbning (ved brug af minerallamel) - Klæbning og dyvling
Isolering	Mineraluldisolering op til 300 mm tykkelse
Brandegenskaber	K₁ 10 B-s1,d0 iht. national vurdering
Slagfasthed	- Meget mekanisk modstandsdygtigt, op til 20 joule i standardkonstruktion - Mulighed for ekstra slagsikkerhed med pansernet - Boldkastesikker i henhold til DIN 18032-3
Andre egenskaber	Lotus-Effect® Technology mulig
Slutoverflader	- Organisk- og silikoneharpikspuds - Mineralske facadeelementer lavet af Verolith granulat - Mulighed for facademaling med Lotus-Effect® teknologi
Farver	- Kan tones i henhold til StoColor System - Lysrefleksionsværdi > 25 % er mulig for slutpuds
Udførsel	- Pudssystem med cementfrie- og færdigblandede pudser - Ingen primer - Særlig beskyttelse mod alger og svampe med malingsbehandling med Lotus-Effect® teknologi - Silotechnik mulig
Bemærk	Facadeisoleringssystem med Blauer Engel-certificering er tilgængeligt på www.blauer-engel.de/uz140
Normer	ETA vurderet



Underlag

Forbehandling af underlaget

Kun når underlaget opfylder visse kriterier og er blevet vurderet for sin bæreevne, kan facadeisoleringssystemet monteres korrekt. Hvis underlaget er snavset, sugende eller ujævnt, kræves der altid en forbehandling, og hvis underlaget ikke er bærekraftigt, skal systemet, uanset om der vælges lamel- eller pladeisolering, fastgøres mekanisk med dyvler.

En primer eller grunder påføres altid fortyndet i overensstemmelse med underlaget og iht. det tekniske faktablad. Den bør ikke forblive skinnende efter tørring.

Efter en vellykket forbehandling af underlaget er det næste vigtige skridt at vælge den rette klæber til det valgte system. Afhængig af isoleringstype og underlaget kan det være nødvendigt med yderligere fastgørelse af isoleringspladerne med dyvler.

Underlagstabel

Underlag	Forbehandling	Grunder
Glat synlig beton/ glatte keramiske overflader	Grundning	StoPrep Contact + 20% cement
Organiske og silikoneharpiksbase- rede pudser	Rengøring	–
Udblomstringer	Fej tørt, børst af	–
Gennemvædede	Udbedr årsagen, afvent udtørring ¹	–
Støvet, beskyt, angrebet af alger og mikroorganismer	Rengør, lad det tørre, påfør grunder og skyl ikke efter	Egnet algehæmmen- de grunder
Fedt, spor af formolie	Fej, børst af, damprens, lad det tørre	–
Maling,	Damprensning med tilsætning af rengørings- midler, skyl med vand og lad det tørre	–
skaller af	Fjern mekanisk, højtryksdamprens, skyl med rent vand og lad det tørre	–
Krakeleret	Rengør og grundere	Stoplex W
Sugende	Grundere	Stoplex W StoPrim Micro
Sandet	Børst af og grundere	Stoplex W StoPrim Micro
Overflade med afkalkning	Fjern mekanisk	–
Skør, ikke bæredygtig	Fjern mekanisk	–
Med brud / hulrum	Slå hul på hulrum og fyld hulrum med passende mørtel, følg tørretiderne	
Ujævnheder ²	Fjern mekanisk eller udjævn med passende mørtel, følg tørretiderne	–
Sandwichelementer	Sikre at underlaget er bæredygtigt, hvis ikke skal der udføres yderligere tiltag inden facadesystemet monteret iht. specifik statisk vurdering.	–

¹ Hvis der er synlig opstigende fugtighed med en tydelig fugtighedsgrænse, er dette *ikke* tilstrækkeligt.

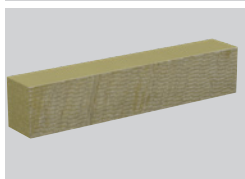
² ≤ 1 cm/ m for klæbede systemer,
≤ 2 cm/ 2 m for klæbede og dyvlede systemer,



Undersøg om isolering skal dyvles

Dyvling er ikke nødvendig

Bemærk



Sto Minerallamel

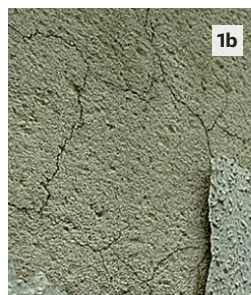
Det er udelukkende muligt at undvære dyvling ved brug af lamelisolering.



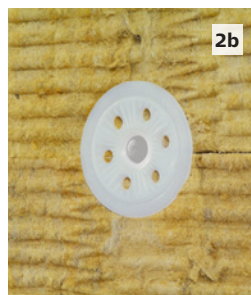
Underlag hvis bæreevne er egnet til klæbning

Minerallamellen klæbes på bæredygtigt underlag (vedhæftningsevne $> 0,08 \text{ N/mm}^2$) med ujævnheder (differencer op til 1 cm/m).

Dyvling er nødvendig



Der skal altid anvendes dyvler ved Sto Facadeplade Mineral samt ved utilstrækkelig bæreevne (vedhæftningsevne $< 0,08 \text{ N/mm}^2$) på underlaget eller ujævnheder op til 2 cm .



Systemgodkendte dyvler skal placeres i i fladen og i kantområderne.

Se de følgende sider for korrekt klæbning og dyvling

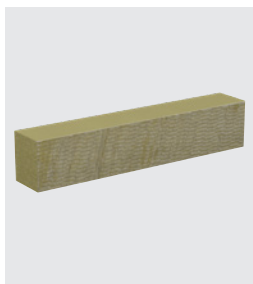


Opklæbning af mineraluldsisolering

Generelt



Sto Facadeplade Mineral
Isoleringsplade af mineraluld iht. EN 13162



Sto Minerallamel
Isoleringsplade af mineraluld iht. EN 13162; høj vedhæftningsevne ($\geq 80 \text{ kN/m}^2$) pga. lodrette fibre

Opklæbning af isoleringsplader

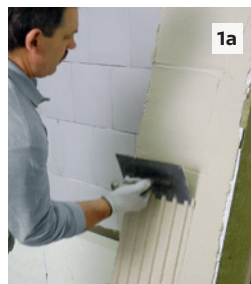
Isoleringspladerne skal straks efter påføring af klæbemørtel, og allersenest inden for 10 minutter, trykkes, masseres og presses på plads. Afhængigt af vejrforholdene kan dette bearbejdningstvindue være kortere. Hvis klæberen forbliver på isoleringspladen eller væggen for længe, dannes der en hud, der kan medføre problemer med vedhæftningen.

Isoleringspladerne skal opklæbes præcist i forbandt, og der må ikke være åbne fuger mellem pladerne. Uundgåelige sprækker skal lukkes med tilsvarende isoleringsmateriale. For at undgå kuldebroer må der ikke komme klæbemørtel ind i sprækkerne eller mellem pladestødene. Ødelagte eller våde isoleringsplader må *ikke* bruges.

Underlag

Underlag uden tilstrækkelig bæreevne og/eller mineraluldsplader skal monteres med godkendte dybler.

Opklæbning



1a

Fuldklæbning

Klæbemørtlen skal påføres hele isoleringspladen.

Udtanding med tandspartel i størrelse 15/15 mm. Tandspartlen bør ikke holdes for fladt ned.



2a

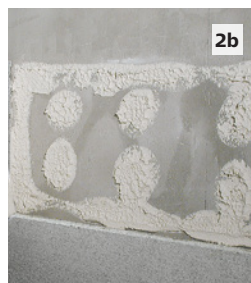
Efter at have trykket isoleringspladen fast, skal det sikres, at pladen er jævnt klæbet til underlaget.



1b

Punkt-Rand-klæbning

Ved ujævne underlag op til 1 cm skal der påføres en klæbeulst omkring pladekanten og på seks punkter på selve pladen. (Kun ved Sto Facadeplade Mineral).



2b

Efter at have trykket isoleringspladen fast, skal overfladeandelen af klæber både på underlaget og på isoleringspladen være mindst 60 %.



3

Opsætning af isoleringsplader

Isoleringspladerne skal monteres fra neden og opad, tæt trykket mod hinanden i forbandt og forskudt ved bygningens hjørner. Pladerne skal trykkes tæt ind mod væggen. Fjern overskydende klæber, for at undgå kuldebroer.



Dyvling af mineraluldsisolering

Generelt om dyvling

Underlag

Sto Facadeplade Mineral skal altid fastgøres med dyvler mens det ofte kan undværes når du bruger lamelisolering. Der skal anvendes dyvler med europæisk teknisk godkendelse. Ved utilstrækkelig bæreevne skal lamelisolationspladen også fastgøres med dyvler.

Forankringsdybde

Dyvlen skal forankres i den nødvendige dybde i massive vægmaterialer ift dennes godkendelser. Fliser og gammel puds gælder ikke som et egnet forankringsunderlag.

Udtræksprøver

Ved tvivlsomme underlag skal trækstyrken bestemmes ved hjælp af en prøve på den bærende væg.

Dyvelspecifikation

Dyvlens længde afhænger af den eksisterende vægkonstruktion og isoleringstykkelsen. Antallet af dyvler afhænger af div. laster samt underlagets styrke. Dyvling foretages normalt under den armerede grundpuds. Ensartet mønster for dyvling skal overholdes. De landespecifikke mønstre for dyvling skal tages i betragtning.

Produkttip



Sto Thermodyvel II UEZ 8/60

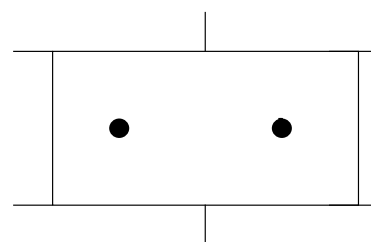
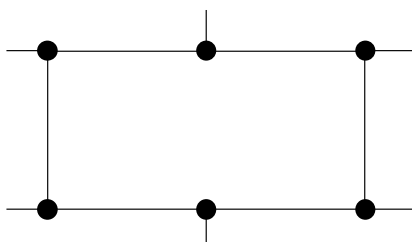
Standarddyvel, der anvendes til dyvling af isolering.



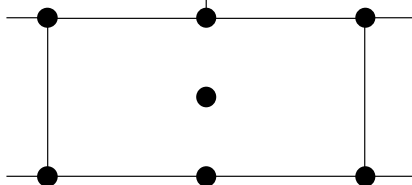
Oversigt fastgørelse, dyvelbillede

Antal dyvel/m² ved pladestørrelse 120x60 cm.
Kantafstand: min 100 mm ved dyvelplacering midt i pladen

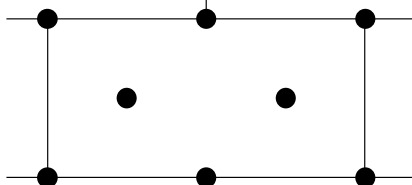
2,8



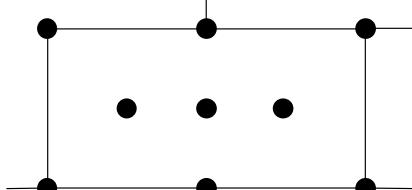
4,2



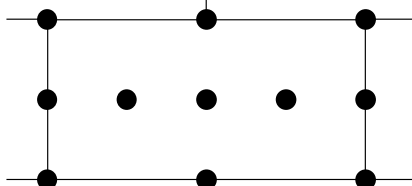
5,6



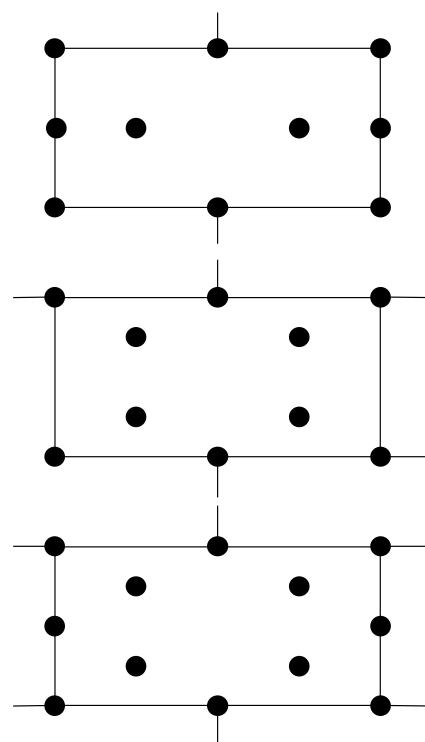
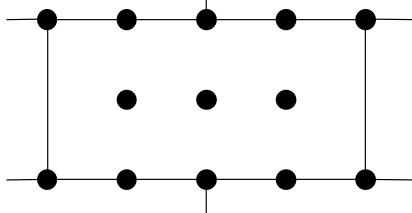
6,9



8,3



9,7

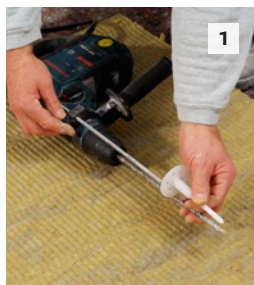




Dyvelmontage af klæbet mineraluld

Bemærk

Mekanisk forankring som beskrevet i denne vejledning fungerer alene som støtte for den opklæbde isoleringsplade og kan således ikke erstatte opklæbningen.



1

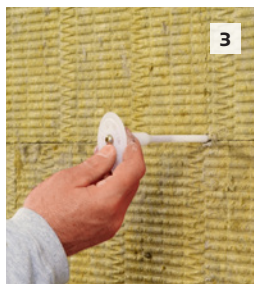
Start med at indstille borstoppet.

Den maksimale dybde af borehullet svarer til dyvellængden + 15 mm.



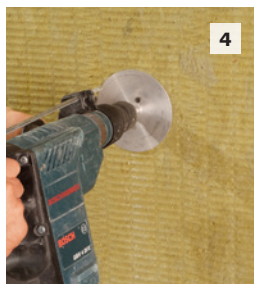
2

Bor indtil borstoppet er plant med isoleringspladens overflade. Fjern borestøv fra borehullet.



3

Sæt dyvlen ind i borehullet til skiven flugter med isolerings overflade.



4

Undersæk dyvlen ved hjælp af forsænkingsværktøj.

Det er vigtigt at borehovedet er i en ret vinkel i forhold til isoleringspladen.



5

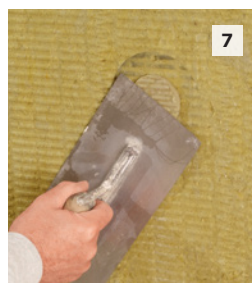
Værktøjet trækkes ud ved en lille drejning til venstre



6

Sto Facadeplug Mineral rondel indsættes i udsparringen oven på den forsænkede dyvel således den flugter med isoleringens yderkant.

Bemærk: Sto Facadeplug rondel findes i flere varianter. Vælg Mineral, der svarer til isoleringstypen.



7

Eventuelle udstikkende rondeller trykkes ind så de flugter og der dermed skabes en plan uniform overflade.

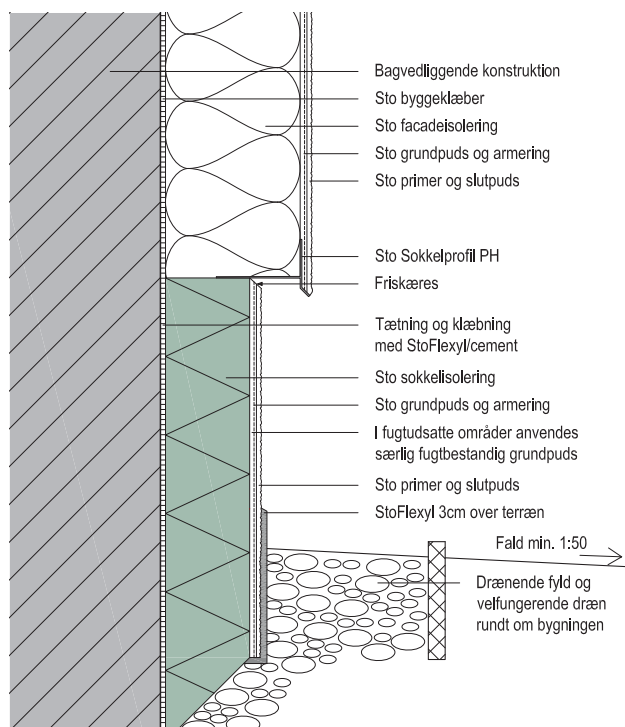


Sokkel

Tilslutning til stænkvand- og sokkelområde

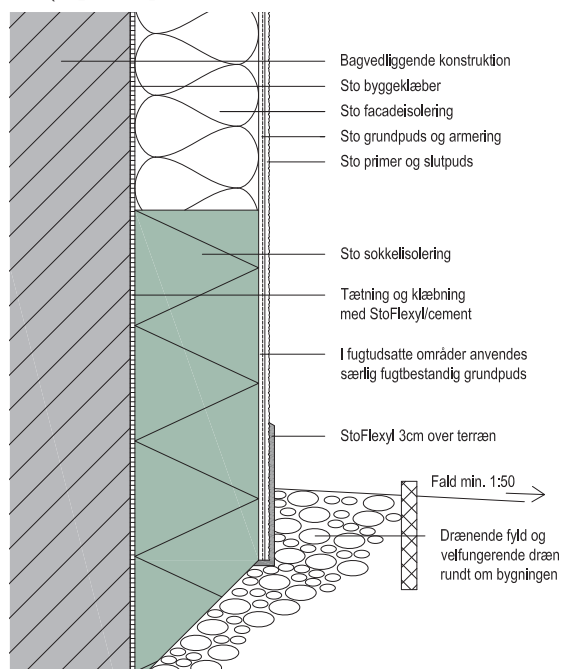
Facadeisolering med tilbagetrukket sokkel

Sto-HQ-DE_GEN-0135_2019-10-23



Sokkelovergang i niveau med facaden

Sto-HQ-DE_GEN-0100_2020-04-28



En forudsætning for sokkelisolering i stænkvandsområder er en eksisterende tætning af bygningen samt fungerende dræn.

Forbehandling
Sokkelområdet forbehandles op til ca. 30 cm over terrænoverkanten med 10% vandfortyndet Sto Flexyl (Sto Flexyl blandes med StoFlexyl cement 1:1). Tørretiden skal overholdes.



Klaeber påføres med spartel. Efter tørringen af forbehandlingen, påføres StoFlexyl (vær obs på ovenstående blandingsforhold) bag på isoleringspladen ved at trække med en tandspartel.



Montering af sokkelplader
Sto Sokkelplader klæbes på hele fladen og stødes tæt sammen.



Tilsluttende isoleringsplader
De tilsluttende isoleringsplader, som sidder over det øverste jordlag, klæbes med Sto Byggeklaeber over hele fladen (tandspartel). Puds teknisk anbefales sokkelisolering anvendt min 200 mm. over terræn. Kontroller dog altid de projektspecifikke brandkrav. Sto sokkelisolering er ikke ubrændbar.

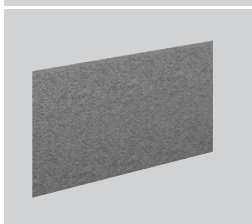


Drænlag

En stænkvandsbeskyttelse/gruslag med dræning anbefales ved sokler. Der bør udføres et 20 til 30 cm bredt lag med fx ral (rundt grus) til afløb af vandet.

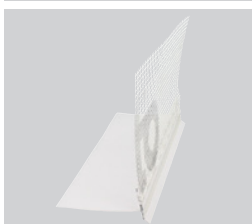


Produkttip



Sto Innodrain
Isoleringsplade, der er særligt velegnet til sokkelisolering. Pladen har drænerende egenskaber, der sørger for at uønsket fugt bliver ledt sikkert ned i jorden.

Produkttip

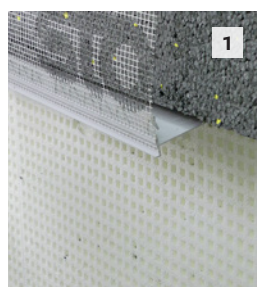


Sto-sokkelprofil PH findes i tre forskellige drypkantsudformninger:

- Sto-sokkelprofil PH, 3 mm, til et tyndt lag grundpuds
- Sto-sokkelprofil PH, 6 mm, til et mellemtykt lag grundpuds
- Sto-sokkelprofil PH, 10 mm, til et tykt lag grundpuds.

Vigtigt

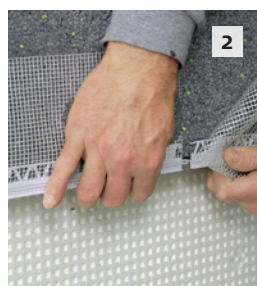
Som grundpuds på soklen skal der anvendes en fugtbestandig grundpuds - fx StoLevell Evo eller StoFlexyl/ Flexyl Cement



1

Sto PH sokkelprofilen indsættes i fugen mellem sokkel- og facadeisoleringen.

Her er facadeisoleringen vist som EPS, samme fremgangsmåde gælder ved brug af mineraluld



2

Sokkelprofilerne forbindes med den medfølgende stikforbinder. Fugen mellem sokkelprofilerne lukkes med et stykke Sto-sokkelsteforbinder L. Sokkelprofilernes vævkanter skal overlappe.

Her er facadeisoleringen vist som EPS, samme fremgangsmåde gælder ved brug af mineraluld



3

Grundpuds på facadeisoleringen i området over sokkelprofilet. Sokkelprofilets vævkanter indarbejdes i den stadig våde puds.



4

Efter alle detaljer er udført:

Fladearmering udføres som beskrevet i afsnittet om grundpuds på både facade og sokkel. Armeringsvævet skæres af ved drypnæsen på sokkelprofilets underkant.

Alt armeringsvæv i terræn skal være fuldstændig indbadet i grundpuds, der må ikke være udstikkende armeringsvæv i terræn.



5

Efter tørring af sokkelpudsens fugen mellem sokkelprofilen og sokkelisoleringen. Derefter lukkes den evt. med StoSeal F100.



6

Alt grundpuds i terræn og min 30 mm over terræn svømmes med dækkende StoFlexyl/ Flexyl cement



Ved uisoleret kælder



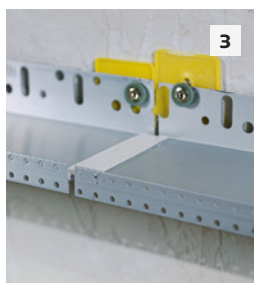
1

Før installering påbegyndes
Soklens højde skal bestemmes og markeres
med en kridtsnor. Sto Sokkellister skal
monteres vandret. Ujævnheder i væggen
udlignes med Sto Afstandsbrækker.



2

Montering
Sto Sokkellister monteres i den nødvendige
bredde med dybler i en afstand på ca. 33 cm.
En forsigtig montering af dybterne forhindrer
en forskydning af listen.



3

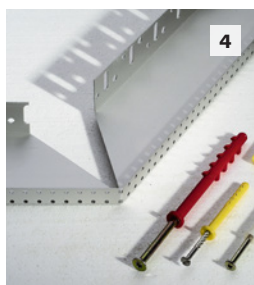
Listeovergang
Sto Sokkellister bør altid monteres i listens
yderste huller. Sto Sokkellisteholdere anbringes
i den forreste tredjedel for at lette monterin-
gen af listen.

Der skal være mindst 4 mm mellem listerne ved
samlingerne.



4

Hjørner
På bygningens hjørner skæres Sto Sokkellisten i
smig. Således at listen tilpasser sig hjørnets
vinkel.

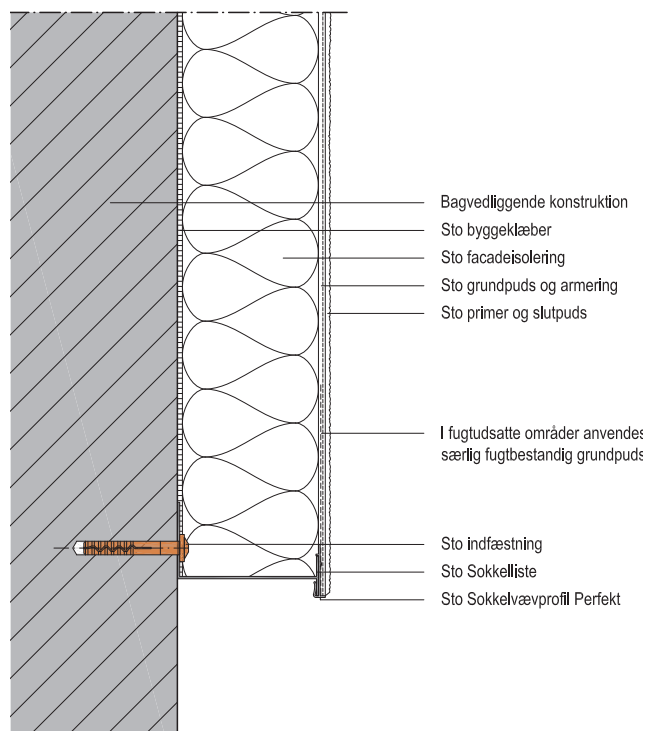


4

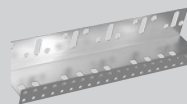
Hjørnestykke
Sto Sokkel hjørnestykke med dyvler.

Facadeisolering med uisoleret sokkel

Sto-HQ-DE_GEN-0125_2024-06-19



Produkttip



Sto Sokkeliste Drænet sikrer at evt. indkommende vand kan ledes ud af facadeisoleringen. Den fysiske kobling mellem sokkellisten og Sto Sokkelvævpofil Perfekt sikrer en optimal sammenarmering af pudsflade og sokkeliste.



Systemovergange

Stødudsat område - Sto Panservæv

Produkttip



Sto Panservæv er et forstærket glasfiber-net. Det øger trykstyrken i kritiske områder (f.eks. indgangsområdet).

I kombination med facadesystemet StoTherm Classic® L/MW opnås en slagstyrke på op til 15 Joule!



Grundpuds påføres og glattes derefter ud.



Panservævet indlejres i grundpudsens.

Tip: For en lettere forarbejdning, skær Sto Panservæv i god tid og læg det ud plant.



Panservæven må *ikke* overlappe, men skal lægges tæt op mod hinanden.

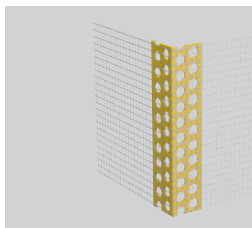


Efter tørring af grundpudsens påføres den normale facadearmering i et nyt lag grundpuds som beskrevet. Netbanerne skal lægges med tilstrækkelig forskydning i forhold til samlingerne på Sto-Panservævet.

Bemærk: På grund af den tykkere belægning i området med Sto-Panservæv skal der ved overgangen til den resterende facadeoverflade påføres en udligningsspartel, der er ca. 30 cm bred.

Hjørner

Produkttip



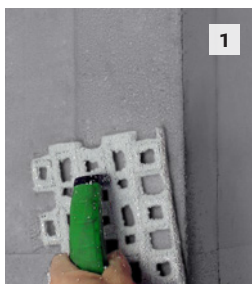
Sto vævvinkel

Til udvendige hjørner anbefales det at bruge hjørnevinkler. Sto-vævvinkel Standard er en retvinklet netstrimmel (vinkel på 90°) - forstærket med en plastikskinne.

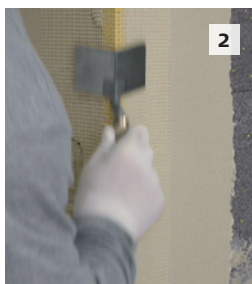


Sto Hjørnevinkel rulle

Alternativt: Sto-Vævvinkel Rulle Ideal er en kantprofil med variabel vinkel og integreret glasfibernet.



Isoleringspladerne skal altid monteres i forbandt. Ved ydre hjørner skal evt. udstikende isoleringsplader skæres af. Opnå en plan overflade ved at slibe isoleringspladerne.



Grundpuds påføres i hjørneområdet. Derefter presses Sto Vævvinkel Standard ind, justeres og indlejres i grundpudsens.

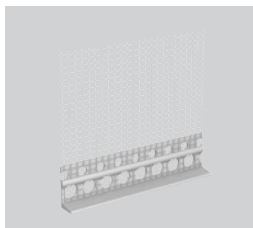


Ved den afsluttende almene facadearmering føres glasvæven til hjørnerne. Overlap hjørnevinklen med mindst 10 cm. Skær overskydende væv af.

For yderligere instruktioner vedrørende fladearmering, henvises der til det specifikke afsnit.

Pudsafslutning med pudsafslutningsprofil

Produkttip



Sto pudsafslutningsprofil

For at skabe pæne pudsafslutninger anbefales det at bruge pudsafslutningsprofiler. Sto-pudsafslutningsprofilen består af en profil med stop og integreret glasfiberstof. Versioner i 3, 6, 10, 15 og 20 mm er tilgængelige.



1

Før arbejdet påbegyndes, skal positionen af afslutningsprofilen bestemmes. Anbring Sto pudsafslutningsprofilen, tryk den ind i grundpudsen og juster den med et vaterpas.

I dette eksempel er anvendt et 3 mm pudsafslutningsprofil.



2

Pudsafslutningsprofilen indlejres i grundpudsen, hvor overskydende materiale fjernes, og glattes ud over profilen.



3

Primer (evt. ikke ved StoTherm Classic®) og den øverste slutpuds påføres. Overskydende materiale langs pudsafslutningsprofilen skræbes af.



4

Puds med slutpuds nedefra (her vist naturstenspudsen StoSuperlit®) til Sto pudsafslutningsprofilen.

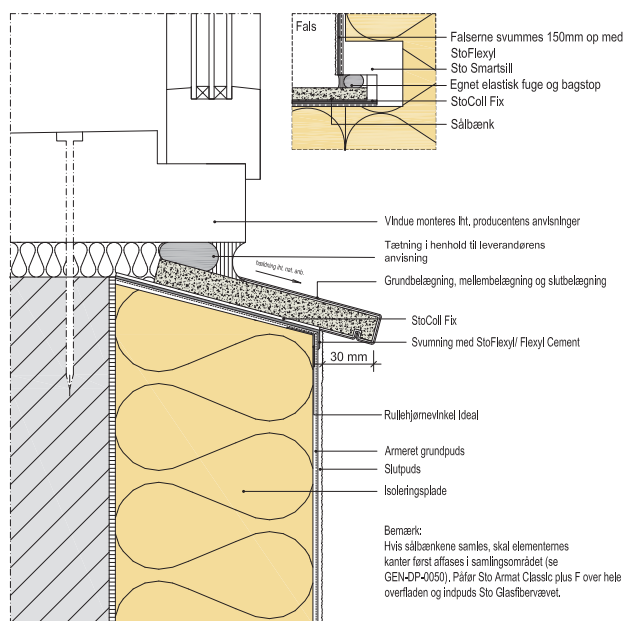


Vinduer og døre

Indfæstning af Sto Smartsill til sålbænke

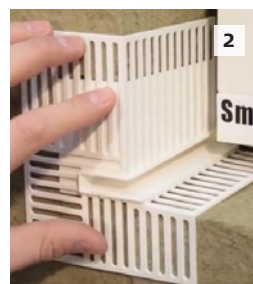
StoDeco sålbænk i Sto Smartsill

Sto-DK-DA-GEN-DP-0500



Anvisning:
 Fugene mod tilstødende konstruktioner udføres med bagstop og egnet elastisk fugemasse iht. gældende nationale anbefalinger.

Sålbænke med StoSmartsill

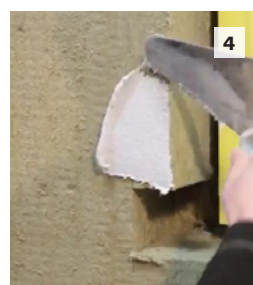


Prøvemontér Sto Smartsill i fals



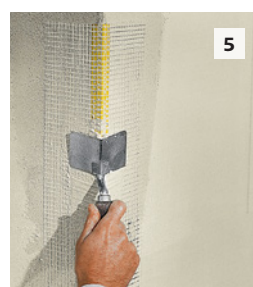
Prøvemontér sålbænken i den prøvemonterede Sto Smartsill.

Kontroller for rigtighed.



Påfør egnet grundpuds

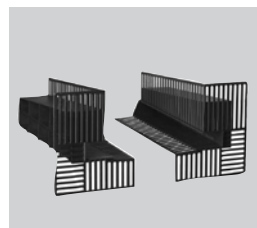
Montage af Sto Smartsill profiler udføres lige inden vedhæftning af hjørneprofiler til vinduesfalsen.



Monter hjørnevinkel

Tryk Sto Vævvinkel Standard ind i grundpudsen evt. med en hjørneske. Læs mere på side 33.

Produkttip



Sto Smartsill

Profilen er med til at sikre en sikker sålbænksløsning hvor resultatet af en svigtende fugte ikke skaber fugtskader. Profilet sikrer bevægelsesfrihed til sålbænken samt at den elastiske fugte kan placeres korrekt mellem sålbænk og sidefals



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.



5

Fugtsikring under sålbænken

Efter der er grundpudset skal der svummes/ påføres StoFlexyl, der er opblandet 1:1 med StoFlexyl Cement.

Sørg for at der er svummet 20 cm op ad den nederste del af falserne også.



Montage af sålbænk

Sålbænken monteres typisk som noget af det sidste på facaden. Sørg for at facaden er slutpudset og at denne er tør før du monterer en sålbænk.

Du kan både bruge sålbænke af StoDeco, skifer, natursten og metal. Vær sikker på at du har vælger en sålbænk som passer til det valgte StoSmartsill profil.

Produkttip



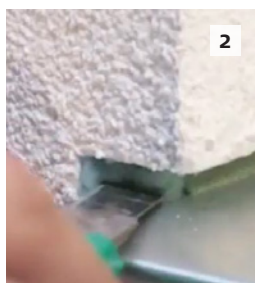
StoDeco sålbænk

Det er muligt at skabe dekorative sålbænk-løsninger med StoDeco.

Læs mere i udførselsvejledningen for StoDeco.



1 Profilkanal renses og sålbænk monteres.



2 Bagstop monteres mellem profilkanal og sålbænk



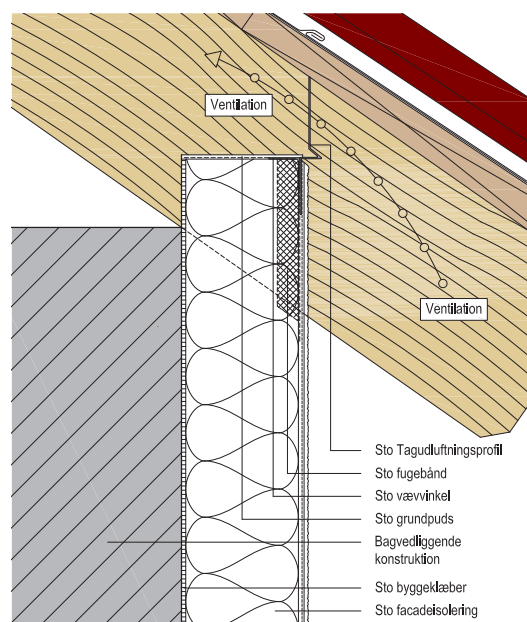
3 Sålbænken afsluttes med elastisk fuge.

Afslutning mod tagudhæng

Afslutning ved tagudhæng

Afslutning ved ventileret tagfod

Sto-RNE-DA_GEN-0300_2017-01-04



Afslutning ved tagudhæng (grund)



Isoleringspladerne opmåles mellem tagspærerne.

Husk at lave plads til ventilation over pladerne.

Skær derefter isoleringspladerne.



Anbring de tilskårne isoleringsplader igen og marker isoleringens forkant på spærerne.



Tætningsbåndet Sto Fugebånd Lento Plus klæbes omkring spær. Tætningsbåndet skal ligge på indersiden af opmærkningen fra punkt 2.



Sørg for pladen er lidt for kort, så den lettere kan skubbes op. Hulrummet udfyldes med en isoleringskile, der udfylder hulrummet perfekt.

Kom klæber på hele bagsiden samt toppen af den øverste plade og monter pladen med et let tryk på rette plads.



OBS: Det er udelukkende på den øverste plade at toppen skal dækkes af klæber. Dette beskytter mod fugt.

Løsning A: Afslutning med tagudluftningsprofil



Klæb tape omkring tagspær, så træet beskyttes mod den våde puds.



Kom grundpuds på den øverste del af isoleringspladerne.



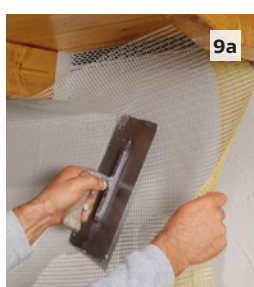
Montering af tagudluftningsprofil

Opmål og tilskær Sto Tagudluftningsprofil, så der er en minimal afstand mellem spærrene og profilet.



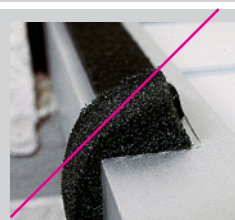
Montering af tagudluftningsprofil

Profilet indsparsles i den våde grundpuds fra punkt 6.



Sørg for at overlappe tagudluftningsprofilet med fladearmeringen når du udfører det generelle grundpudslag.

Produkttip



Sto Fugebånd

Fugebåndet skal monteres med overmål ellers er det ikke vandtæt.

Forkert. Fugebåndet er for stramt.



Rigtigt: Fugebåndet er blevet klemt mellem tummel og pegefinger ved hjørnet og ekspanderer så det bliver vandtæt.



Løsning B: Afslutning med attikapprofil



Klæb tape omkring tagspær, så træet beskyttes mod den våde puds.



Mål Sto-Attikaprofilerne op så der er lidt ekstra og skær dem til.

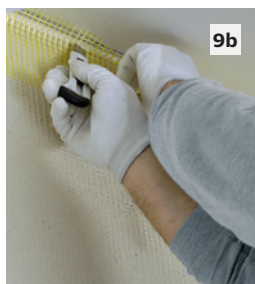


Puds op med grundpuds.



Sto Attikaprofilet skal anbringes med en vis afstand fra tagtilslutningen og indlejres i det våde puds.

Attikaprofilet skal dække fugebåndet.



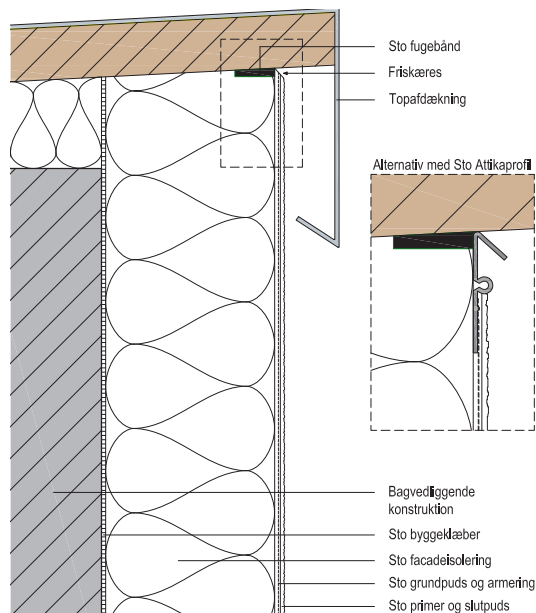
Endeligt skal armeringsnettet til hele facaden indlejres i grundpuds.

Hold armeringen op mod facaden og afskær det efterfølgende.

Vævet indlejres i den våde grundpuds.

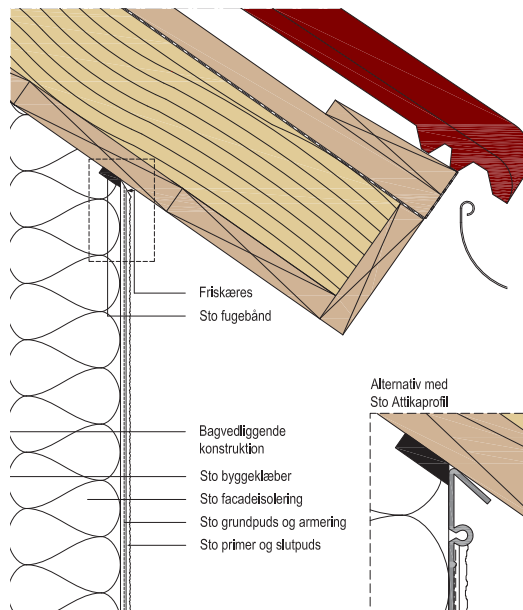
Afslutning mod murkrone

Sto-RNE-DA_GEN-0335_2017-01-04



Afslutning ved tæt tagfod

Sto-RNE-DA_GEN-0305_2017-01-04

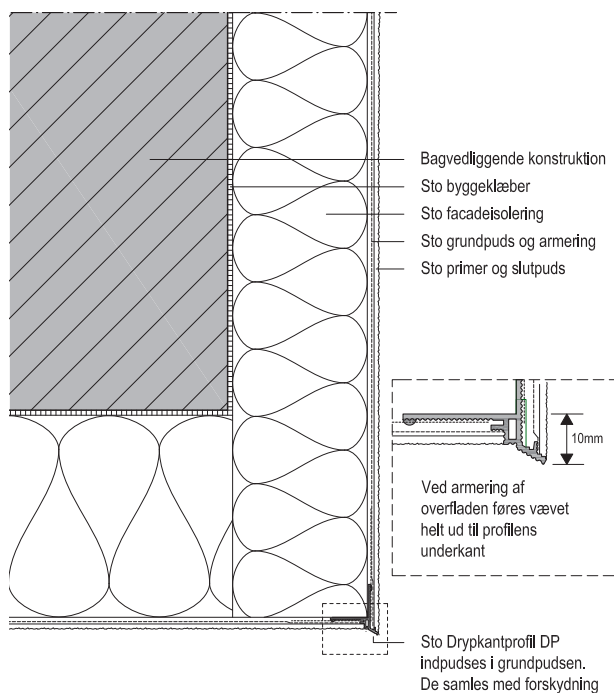


Undersider

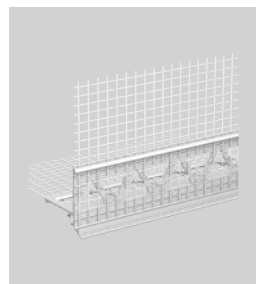
Drypkantsudforming

Drypkantsudformning

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



Produkttip



Sto Drypkantsprofil DP

Det er fornuftigt at bruge specielle drypkantsprofiler ved udkragninger.

Altanundersider og bygningsåbninger er dermed væsentligt bedre beskyttet.

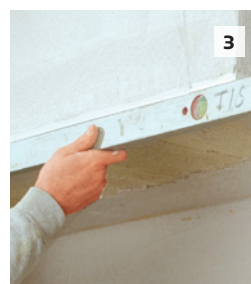
Når muligt, giver et drypkantsprofil i en overfælde en god fugtbeskyttelse af evt. fuge og vindue/dør.



1 Armeringspudsen påføres isolerings-hjørnet.



2 Drypkantprofil hjørnestykke
Montering af Sto Drypkantprofil i hjørnestykket.



3 Indspartling af drypkantprofil
Sto Drypkantprofil monteres på og forbindes med Sto Drypkantprofil hjørnestykket (clips) og indspartles i grundpudsen.



4 Sto Drypkantprofil justeres.



5 Armeringsvæv
Grundpuds med Sto Glasfibervæv på forsiden, inklusive Sto Vævvinkel.

Montering af elementer på facaden

Generelt om monteringselementer

Monteringselementer skal anvendes hver gang der skal forankres noget i facaden, da isoleringen ikke kan bære.

Der findes forskellige monteringselementer, der kan klare forskellige belastningstyper.

Vigtigt



sto
Monteringshjælp

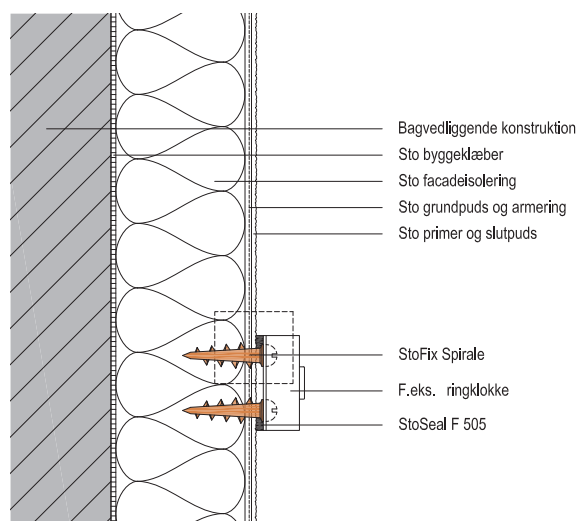
Vejledning
Læs mere i guiden "StoFix mounting elements".

Her kan du se hvor meget de forskellige elementer kan bære

Lette laster til eftermontage

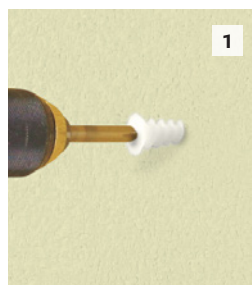
Let indfæstning ved eftermontage

Sto-RNE-DA_GEN-0265_2023-10-13



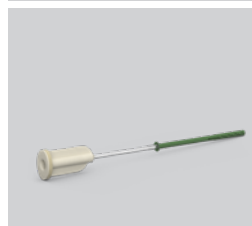
StoFix Spirale

Til efterfølgende montering af lette bygningsdele, f.eks. ringklokker eller skilte.



Spiralen skrues fast med en stjerneskrue-trækker, hhv. en gaffelnøgle/ringnøgle.

Produkttip



Middeltunge laster

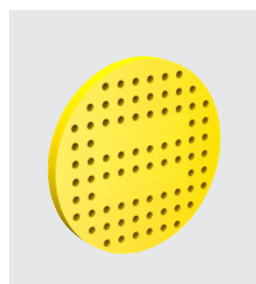
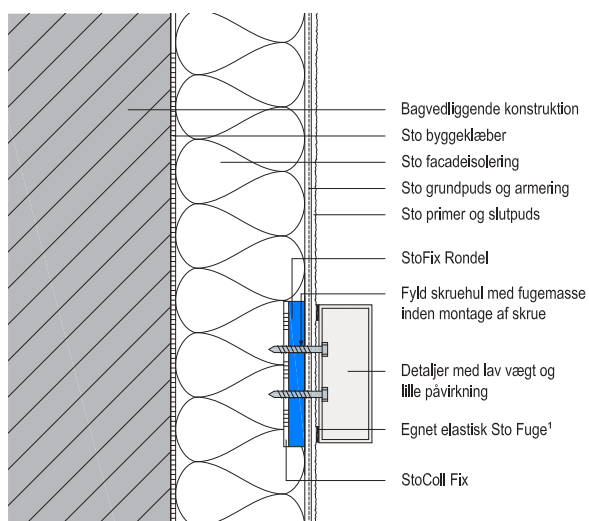
Anvend StoFix Iso-Dart til eftermontage af tungere elementer. Darten eftermonteres gennem isolering og fastgøres i den bærende konstruktion.

Darten reducerer kuldebroer i forhold til alm. skruer, der bores gennem isolering..

Lette laster

Let indfæstning

Sto-RNE-DA_GEN-0266_2023-10-13



StoFix Rondell

Monteringsunderlag til fastgørelse af lette bygningsdele, f.eks. rullegardinsskinner eller skilte.



StoFix Zyrillo

Monteringsunderlag til fastgørelse af lette belastninger, f.eks. lamper og nedløbsrør,



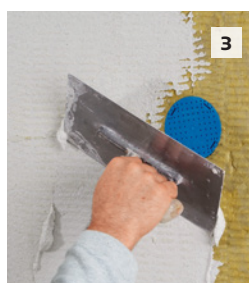
Fræs en udsparring

En tilsvarende udsparring i isoleringspladen fræses med sækfræseren (den nødvendige sækfræser medleveres i pakkerne på 100 stk.).



Klæb rondellerne

StoFix Rondelle klæbes ind i isoleringspladen med StoFix Montagekit.

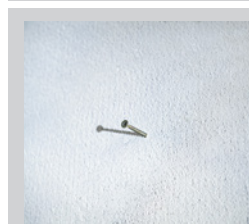


Profilen inddækkes med grundpuds og armeringsnet og slutpudses sammen med resten af facaden.



Når facaden er pudset kan du montere det ønskede element i facaden.

Tip



Genfind monteringselementet

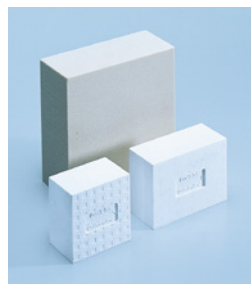
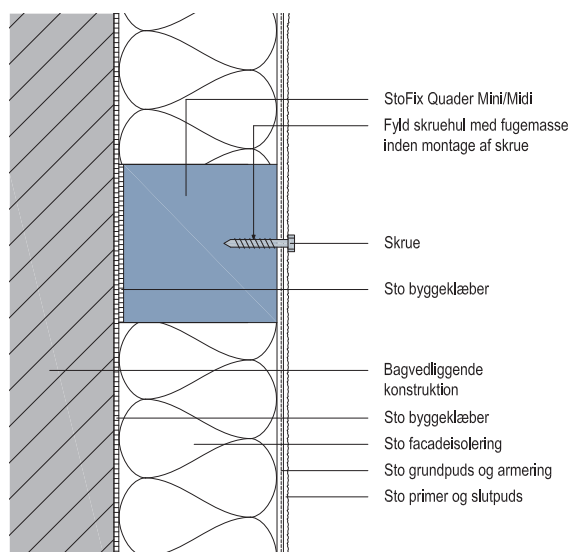
Du kan med fordel montere et søm i midten af monteringselementet inden du pudser over. Det gør det nemt at genfinde placeringen når facaden er grund- og slutpudset.



Middeltunge og tunge elementer

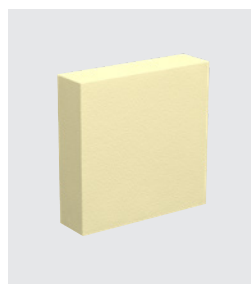
Middeltung indfæstning

Sto-RNE-DA_GEN-0267_2017-01-04



StoFix Quader ND Mini/Midi

Monteringsunderlag til fastgørelse af lette belastninger, f.eks. lamper, nedløbsrør, bøjlestangholdere; trykunderlag for medium belastninger.

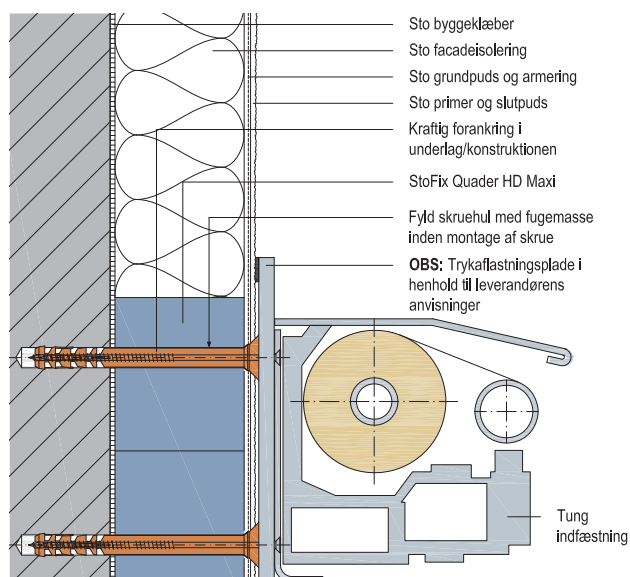


StoFix Quader HD Maxi

Trykunderlag for høje trykbelastninger, egnet f.eks. til markiser eller gelændere.

Tung indfæstning

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



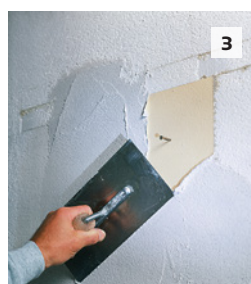
Der skæres hul i isoleringen, der passer til størrelsen af profilet.

Klæber påføres monteringsselementet, som trykkes ind i åbningen.



Fugelukning

Fugerne dækkes med Sto Fuge-skum eller isoleringskiler. Kilerne eller den opsvulmede skum skæres af. Efter tørringen slibes fladen.



Profilet inddækkes med grundpuds og armeringsnet og slutpuds sammen med resten af facaden.



Dilationsfuger

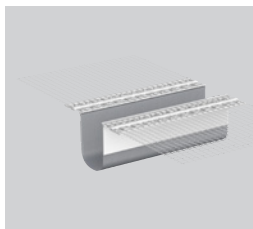
Dilationsfugeudformning

Pudsede overflader på isolerede facadesystemer kan ofte udføres uden dilationsfuger. Men hvis der er dilationsfuger i den bærende konstruktion, skal disse også føres igennem i det isolerede facadesystem. Til dette formål bruges både fugebånd og specialprofiler.

Har facaden en hård beklædning, fx teglskaller eller natursstensfliser skal der ofte anvendes dilationsfuger per 6x6 meter.

Læs mere i arbejdsbeskrivelsen for hårde overflader.

Produkttip



Sto-Dilationsprofil E

Brug Sto Dilationsprofil E til plane vægoverflader, type V til forskudte vægoverflader (indre hjørner). Fugebredde mellem 5 og 30 mm.

Vigtigt: For at undgå kuldebroer skal dilationsfugerne udfyldes med isoleringsmateriale.



Dilationsfuger

Variant I: Dilationsfugeprofil til puds-systemer



1 Udfyld den bageste del af dilationsfugen med mineraluld inden du begynder.

Grundpuds påføres fugesiderne og på ca. 20 cm af de tilstødende overflader.



2 Indsæt Sto Dilationsprofil E og integrer den i grundpuds. For at opnå en ensartet fugeudformning bruges en polystyrenstrimmel til fastgørelse og justering.

Bredde af polystyrenstrimlen bestemmer bredden af dilationsfugen. Dog mellem 20-30 mm.



3 Bearbejdningen af dilationsfugeprofilerne foregår nedefra og op. Dilationsfugeprofilerne bearbejdes oppefra og overlapper således at flappen på profilet sikrer at evt. vand ikke ledes ind i den bagvedliggende facadeisolering



4 Grundpuds påføres de tilstødende overflader.

Indlejrr Sto-glasfibervæv. Vævstrimlen fra dilationsfugeprofilen overlapper ca. 10 cm.



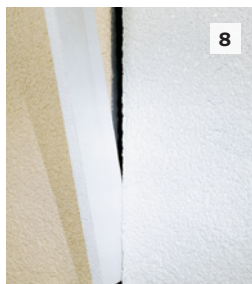
5 Vigtigt: Adskil dilationsfugeprofilen fra polystyrenstrimlen med et spartelsnit.



6 Efter grundpuds er hel tør; påfør slutpuds, evt. primer og strukturer den.



7 Vigtigt: Adskil dilationsprofilet fra polystyrenstrimlen med et spartelsnit.



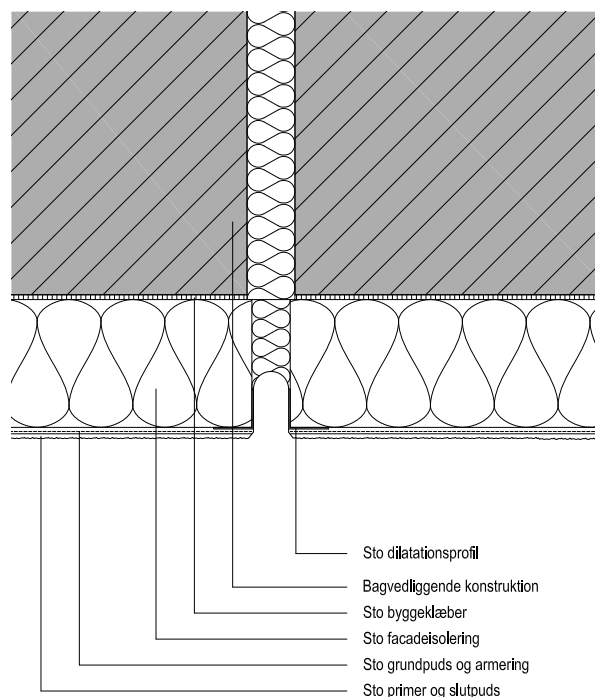
8 Når facaden er tør: Træk forsigtigt polystyrenstrimlen ud af dilationsfugen. Bearbejd derefter kanterne igen.



Variant I: Dilationsprofil

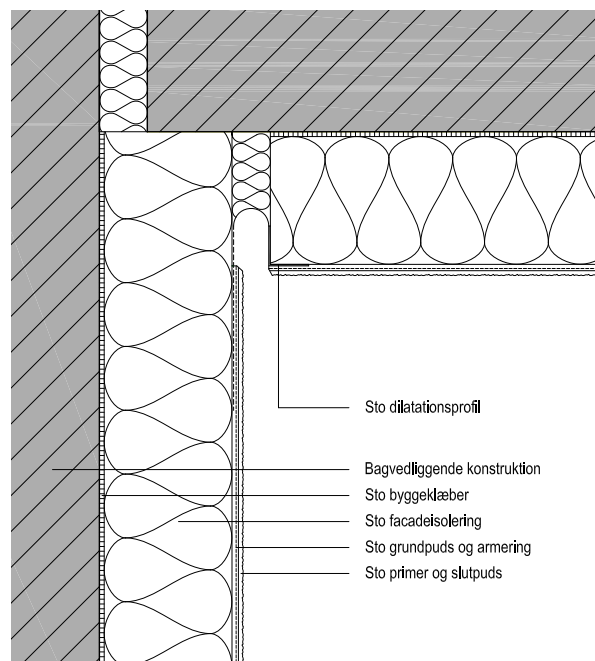
Dilationsfuge i facade

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



Dilationsfuge i bygningshjørne

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





Påføring af armering og grundpuds

Foreberedelse før grundpudsning

Bemærk

De angivne tørretider efter klæbning af isoleringspladerne skal overholdes.

Under bearbejdning og tørretid af puds skal man sørge for tilstrækkelig beskyttelse mod uhensigtsmæssig vejrlig.

Bemærk

Før grundpudsningen skal det omhyggeligt kontrolleres, om isoleringspladerne er monteret med tætte samlinger og er slebet plane. Revner og åbne fuger skaber kuldebroer, der kan give aftegninger i den færdige slutoverflade. Dette er ikke ønskværdigt.

Valg af grundpuds

Korrekt valg af grundpuds er vigtigt. Grundpudsningen er det der giver de tekniske forskelle mellem de tre isoleringssystemer fra Sto, der er baseret på mineraluldsisolering.

Bliv klogere på forskellene i det første afsnit af denne vejledning.

Produkttip



Sto Glasfibervæv

Sto Glasfibervævet er fleksibelt og let at arbejde med. Bemærk vævets gule markering, denne markering viser det korrekte min. overlap.



1

Slib isoleringspladernes overgange, så de er i niveau. Slibestøvet skal fjernes fra facaden.

Vær opmærksom på at håndtere støvet iht. gældende arbejdsmiljøregler



2

Sørg for at alle samlinger er tætte. Hvis der findes huller skal disse lukkes med kiler af isolering.

Klæb kun bag på isoleringens bagside, så kuldebroer undgås.

Armering af false og nicher



1 Ved hjørner af vindues- og døråbninger skal der, inden påføring af puds, anbringes en diagonal armering og indlejres i puds. diagonalen skal være min 25x30 cm. Den lange kant skal placeres præcist ved hjørnepunktet af åbningen.



2 Indvendige hjørner af åbningen sammenarmes med Sto glasfibervæv. Armeringen skal føres min 100 mm. ud på hver side af det indvendige hjørne



3 Udvendige hjørner af falsen skal udføres med Sto vævvinkel. Tilpas vævvinklen, påfør og integrer den fuldt ud i grundpuds. Vævvinklen skal overlape vævet i de indvendige hjørner med mindst 10 cm.



4 Sto Glasfibervæv skal integreres i grundpudsens over hele vægfladen (armeringsnettet føres i dette stadie med ud over åbningen, da det fritskæres senere).



5 Vævet skal skæres langs falsen i en vinkel på 45°. Skæringen skal især være rent og præcist i hjørnerne.

Vigtigt: Inden påføring af puds skal alle kanter kontrolleres for overskydende væv og eventuelt beskæres.



6 I området ved skærekanten skal vævet igen arbejdes ind i grundpudsens.

Produkttip



Sto Hjørnevinkel Kombi

Brugen af Sto Hjørnevinkel Kombi til indvendige hjørner og diagonalarmering reducerer lønomkostningerne, da armeringen af falsens indvendige hjørner ikke længere er nødvendig.



Fladearmering



1a

Kun ved grundpuds med mineralsk bindemiddel.

Bland grundpuds med vand og omrør grundigt. Blandingsforhold findes i teknisk faktablad.



2

Påfør grundpuds manuelt med et trækbræt i rutsfrit stål eller maskinelt i en bredde på 110 til 120 cm, så det dækker fuldstændigt.

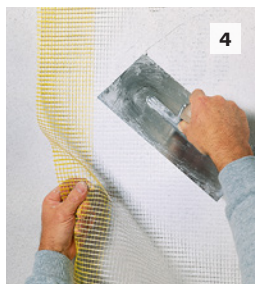
Tykkelsen af grundpudslaget er afhængigt af den valgte grundpuds. Konsulter derfor altid relevant teknisk datablad inden du går i gang.



3

Indarbejd vævet i den stadig våde grundpuds. Vævbanerne skal overlappe med 10 cm både lodret og vandret (svarer til at det gule område på vævet overlapper det næste vævs gule område).

Derefter skal pudsoverfladen jævnes med en fladespartel.



4

Armeringsvæven skal være placeret i grundpudsens yderste 3. del og fuldstændigt dækket.

Grundpuds baseret på mineralsk eller organisk bindemiddel



Organisk bindemiddel StoTherm AimS/ StoTherm Classic L/ MW

Produktet leveres færdigblandet og kan bruges efter omrøring. Konsistensen kan justeres med en smule vand.



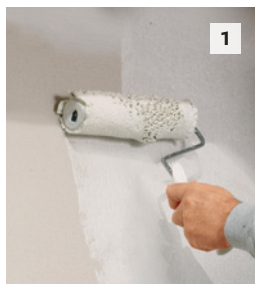
Mineralsk bindemiddel StoTherm Mineral

Produktet leveres i poser, som skal sammenblandes med vand inden påføring



Slutbelægning

Evt. Primer



Primer - kun nødvendig ved mineralsk grundpuds

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

Primeren kan undlades ved brug af organisk grundpuds (StoTherm Classic/ AimS). Ved stærke nuancer kan man enten tone grundpudsen, eller prime med StoPrimer for at undgå gennemskinning af den lyse grundpuds.

Generelt om slutpuds

Typer

Der findes flere forskellige typer slutpuds som kan vælges efter en ønsket egenskab eller et ønsket udseende. De fleste slutpudser fra Sto bliver leveret færdigblandet og i en valgfri kulør.

Pudserne indeholder korn i forskellige størrelser, der giver pudsens grovhed.

Udseende

Sto har udviklet et navngivningskoncept for pudsoverflader vi kalder StoSignature. Der findes udførselsvejledninger og videoer til disse som kan studeres via Sto Danmarks hjemmeside. Find dem her: <https://www.sto.dk/s/inspiration/facadematerialer/puds-maling/pudsteknikker>

Teknologi

Sto har udviklet en lang række teknologier, der giver svar på forskellige udfordringer.

StoLotusan:

Slutpuds med lotus-effect teknologi, der giver en mikrostruktureret overflade, som skidt og mikroorganismer har svært ved at binde til og dermed bliver skyllet af. Findes også som facademaling for øget effekt.

X-Black:

Puds og facademaling, der modvirker overophedning af facaden.

Silikoneharpiks:

Teknologi, der giver stor åndbarhed samtidig med at overfladen bliver hydrofob.



Andre overfladetyper

StoDeco



Læs mere i den dedikerede udførelsesvejledning for dekorative profiler og omramninger

Teglskaller, natursten, fliser



Læs mere i den dedikerede udførelsesvejledning til hårde overflader.



Udbedring af skadet pudssystem

Udbedring af grundpuds og armering



1

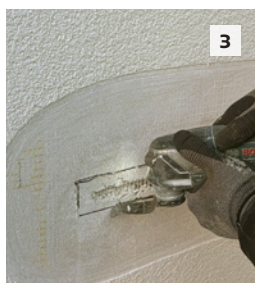
Udgangspunkt:

En sneplov har påkørt facaden og der er sket skade på pudssystemet. Slutpuds og grundpuds er skåret op.



2

Pudslagene slibes ned i et område omkring skaden. Der slibes ind til det eksisterende armeringsvæv, dog uden at det beskadiges.



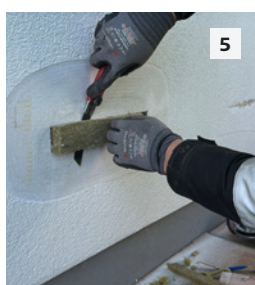
3

Nettet gennemskæres i et område omkring skaden



4

En reparationsfirkant omkring det skadede område blotlægges og renses til en jævn og bærekraftig overflade



5

En isoleringskile tildannes



6

Evt. beskadiget isolering erstattes af ny Sto facadeisolering magen til den eksisterende. Ved små skader klæbes den på plads, ved større skader kan det være nødvendigt med mekaniske indfæstninger også.

Konsulter Sto Danmark ved tvivlstilfælde.



7

Opmål armeringsnet og tilpas vævets størrelse til reparationsområdet.



8

Påfør ny grundpuds i området.



9

Tilpas og indspartl armeringsvævet.

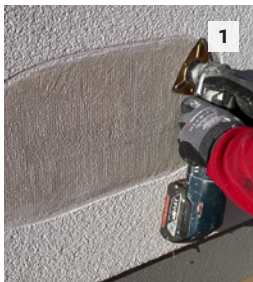


10

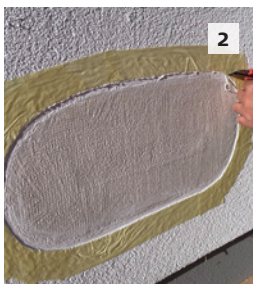
Lad grundpudsen hærde.



Udbedring af slutpuds



Slib grundpudsen, så den er helt jævn og plan med den eksisterende grundpuds.



Tape kanten op
Bemærk at optapningen skal være meget præcis for et godt resultat.



Slutpuds med den rette puds



Fjern tape og bearbejd kanten af den våde puds, så der ikke er nogen hårde overgange. Brug en pensel.



Lad slutpudsen tørre.

Bemærk

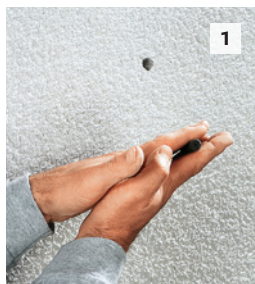
En reparation af et pudsfelt vil altid være synlig efterfølgende, særligt i strejflys.

For at skabe en smuk overgang er det vigtigt at finde den korrekte farve på pudsens. Hvis det er mange år siden at facaden blev pudset har vind og vejr ændret lidt på farven på resten af facaden, hvorfor det er nødvendigt at vælge en anden nuance til reparationen end den originale pudsfarve.

Det vil oftest være nødvendigt at overmale hele facaden (inkl reparation), hvis der er sket store ændringer af farve.



Lukning efter stilladsankre



1

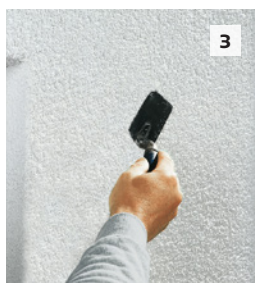
Fyld hulrummet bag Sto-stilladsankerlukningen med et passende isoleringsmateriale.

Komprimer Sto-stilladsankerlukningen ved at rulle den mellem håndfladerne.



2

Indsæt den komprimerede stilladsankerlukning i stilladsankerhullet.



3

Påfør slutpuds og udglat overgangene.



Sto Danmark A/S

Avedøreholmen 48
2650 Hvidovre
Danmark

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