



Omsorgsfuldt byggeri.

StoDeco elementer til facade og interiør

Arbejdsbeskrivelse

Facade



Facadeelementer

StoDeco facadeelementer er fremstillet af det lette mineraliske byggemateriale Verolith®.

Med moderne CNC-processer skaber vi både standard- og specialprofiler - til brug for både nybyggeri og renovering.



Indhold

Systeminformation

04 StoDeco udendørs brug

04 StoDeco Systemopbygninger

04 StoDeco Systembeskrivelse

05 StoDeco indendørs brug

05 StoDeco Systemopbygning

05 StoDeco Systembeskrivelse

06 Underlag

06 Forberedelse, underlagets tilstand

07 Generelle bemærkninger

07 Udførsel på Sto-facadesystemer

Systemudførsel

08 Opsætning

08 Klæbning

09 Profilhjørner: udførsel på byggepladsen

10 Dyvling

11 Opsætning af hule elementer

11 Montage med konsoller

13 Opsætning i vandstænsområder

13 Montage ved sokkel

14 Overfladebehandling

Bemærk at de oplysninger, illustrationer, generelle tekniske udsagn og tegninger, der er indeholdt i denne arbejdsvejledning, er kun generelle detaljer. Udførslen beskrives kun skematisk i forhold til deres grundlæggende funktion. Denne vejledning tjener desuden udelukkende som et supplement til Sto Danmarks uddannelser og ikke som en erstatning.

Alle tegninger er uden præcise dimensioner. Anvendelighed og fuldstændighed skal uafhængigt vurderes af entreprenøren/kunden i forbindelse med det pågældende byggeprojekt. Tilgrænsende fagområder er kun skematiske. Alle retningslinjer og oplysninger skal tilpasses og afstemmes med de lokale forhold og udgør ikke en værk-, detalje- eller montageplanlægning. De respektive tekniske retningslinjer og oplysninger om produkterne i de tekniske datablade og systembeskrivelser/godkendelser skal altid overholdes.

Hjælp og rådgivning

Telefon 70 27 01 43

kundekontakt@sto.com

www.sto.dk

Detaljeudformning

15 Fugeplanlægning

15 Generelle råd

16 Sammenstødning af profilkanter

16 Med sammenklæbning

16 Med elastisk fuge

17 Feltafgrænsningsfuger

17 Udførsel på isoleret og armeret facadesystem

18 Åbne fuger

19 Gennemgående bygningsfuger

20 Sålbænksafdækning

20 Generelle bemærkninger

21 Sålbænkselement

21 Variant 1: på isoleret facadesystem med ekstra vandtætning

22 Variant 2: L-profil sålbænk på underlag uden ekstra vandtætning

23 Variant 3: Sålbænk på ventileret facadesystem, StoVentec

24 Vinduesomramninger

24 Særligt for vinduesomramninger

25 Metalafdækning

Indvendig brug af StoDeco

26 Indvendig brug af StoDeco elementer

26 Samling og montering

26 Behandling

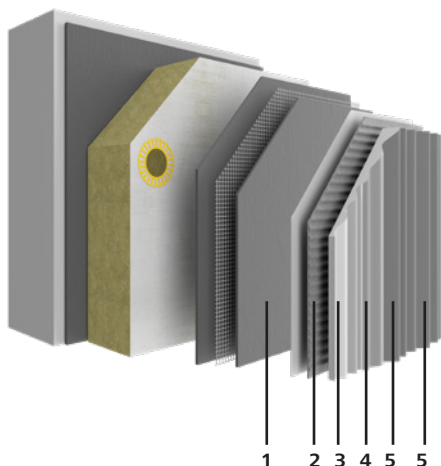


StoDeco

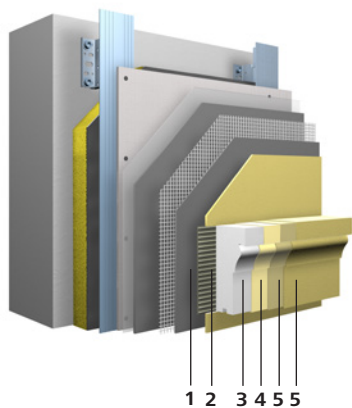
Udendørs brug

Systemopbygning

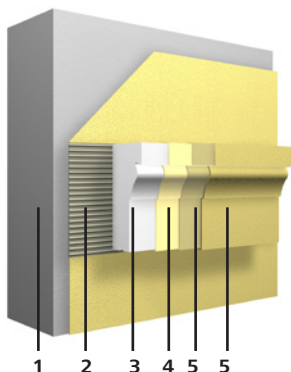
StoDeco på isoleret system, StoTherm



StoDeco på ventileret facadesystem. StoVentec



StoDeco på massiv konstruktion



1 — Underlag - fx armeret mineralisk grundpuds

2 — Klæber

StoDeco Coll Hvid, mineralisk klæber til StoDeco elementer

3 — Profiler: StoDeco facadeelementer

Fremstillet af Verolith-granulat af den vulkanske stenart perlite.

4 — Grundbehandling - 1. behandling

- Glat overflade: StoColor Dryonic, StoColor Dryonic M, StoColor Maxicryl eller StoColor X-black*
- Fin overflade: StoColor S fin Mat, dispersionsfarve med finkornet struktur
- Rå overflade: Sto-Primer Organisk primer, giver en grovere struktur

5 — Slutbelægning - 2. og 3. behandling

2 lag maling. Vælg en af følgende produkter: StoColor Dryonic, StoColor Maxicryl eller StoColor X-black*

* StoColor Dryonic

Facademaling med Dryonic Technology, bionisk virkningsprincip mod alge- og svampeangreb, mat

StoColor Dryonic M

Maling med metaleffekt, ind- og udvendig anvendelse

StoColor Maxicryl

Facademaling for stort farvevalg og stabilitet, mat, billigere alternativ

StoColor X-black

Facademaling, der fungerer som varmeskjold til at reducere solopvarmning i mørke nuancer, mat.

Systembeskrivelse

Anvendelse	- Til facadeudsmykning eller -beklædning på underlag med egnet styrke og vedhæftning. - Nybyg - Renovering
Egenskaber	- Let, homogent materiale - Vejrbestandigt - Brandforhold(klasse) i henhold til EN 13501-1: A2-s1, d0¹⁾ - Brandforhold på isoleringssystem efter EN 13501-1 iht. national vurdering
Udseende	- Profiler til omramning og facadebånd - Plader til facadeområder - Elementer til punktvis udsmykning - Glat eller ru overflade - Frit valg af farvenuance
Udførsel	- Let at bearbejde, save og slibe - Fastgørelse ved klæbning og eventuelt supplerende dyvling eller mekanisk fastgørelse i form af dyvler, gevindstænger eller konsolbeslag
Regler/Normer	De relevante europæiske og/eller nationale godkendelser gælder.

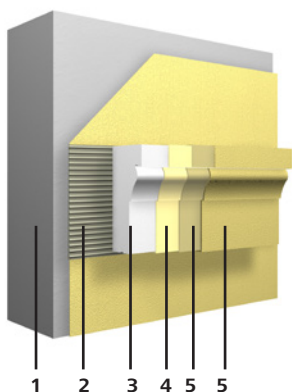
¹⁾ Brandforhold, i henhold til EN 13501-1, i det definerede område ifølge klassificeringsrapporten MPA Stuttgart 902 6199 000-06k.



StoDeco

Indendørs brug

Systemopbygning



1 — Underlag

2 — Klæber

Sto Fugekit WF, acryl-tætningssmasse til indvendig opklæbning af StoDeco elementer

3 — Profiler

StoDeco indvendige elementer
StoDeco element af Verolith-Granulat

4 — Grundbehandling - 1. behandling

- a) Glat overflade: *StoColor Opticryl*
Indvendig akrylmaling, med mat, halvmat, silkeblank og blank finish.
b) Fin overflade: *StoSil Struktur Fine*
Indvendig silikatmaling med struktur, mat finish eller *StoLook Struktur F*: strukturbar indvendig dispersionsmaling med mat finish.
c) Ru overflade: *StoSil Struktur Medium*
Indvendig silikatmaling med struktur, mat finish eller *StoLook Struktur G*: Indvendig dispersionsmaling med mat finish.

5 — Slutbelægning - 2. og 3. behandling

- 2 lag maling, vælg mellem flg.:
a) Glat overflade: *StoColor Opticryl*
Indvendig akrylmaling, med mat, halvmat, silkeblank og blank finish.
b) Fin overflade: *StoSil Struktur Fine*
Indvendig silikatmaling med struktur, mat finish eller *StoLook Struktur F*: strukturbar indvendig dispersionsmaling med mat finish.
c) Ru overflade: *StoSil Struktur Medium*
Indvendig silikatmaling med struktur, mat finish eller *StoLook Struktur G*: Indvendig dispersionsmaling med mat finish.

6 — Evt. effektlag * (valgfrit)

StoSil Patina
klar til brug, mat indvendig silikatlasur
StoLook Lasura
Indvendig dispersionslasur.

Systembeskrivelse

Anvendelse	• Til fx stuklofter på egnede underlag i gamle og nye bygninger
Egenskaber	• Lav vægt - 70% lettere end gips • Brandforhold (klasse) i henhold til EN 13501-1: • A2-s1, d0*
Udseende	• Profiler til fx stukkanter • Tavler til større områder • Elementer til punktvis udsmykning • Glat eller ru overflade • Frit valg af farvenuance
Udførsel	• Let at bearbejde • Fastgørelse ved klæbning og eventuelt forankring

*Brandadfærd i henhold til EN 13501-1 i det definerede område i henhold til klassificeringsrapporten MPA Stuttgart 902 6199 000-06k.

Bemærk

Informationerne på de efterfølgende sider er i vid udstrækning også gældende for indvendig brug af StoDeco eller kan anvendes på dem. Afvigelser beskrives på side 26.



Underlag

Forberedelse

Underlagets tilstand

Monteringen af StoDeco facadeprodukter kræver en vurdering af underlaget. Kun en jævn, ren og tør bund med rette bæreevne sikrer et optimalt resultat og holdbarhed af produktet. Især ved store sammenhængende StoDeco overflader, såsom facader med StoDeco paneler, er en jævn overflade nødvendig.

Før monteringen af StoDeco facadeprodukterne skal underlaget kontrolleres for planhed, hældning, lodret position, vinkler, højder og justering. Ved isoleringssystemer (ETICS) skal planheden opnås under monteringen af isoleringsmaterialerne og ikke kun gennem grundpuds. Derfor bør der allerede i projekteringen defineres krav til øget præcision ved monteringen af isoleringsmaterialer og pudsarbejder.

Når først StoDeco facadeprodukterne er påført, er det ikke længere muligt at nivellere underlaget. Følgende skal tages i betragtning:

For at sikre underlagets bæreevne skal løst puds og malingsrester fjernes, og sugende overflader skal behandles med egnet dybdegrunder. Det er ikke anbefalelsesværdigt at rette op i klæberens bag decoelementet. I tvivlstilfælde, kontakt Sto.

Ved brug af StoDeco i forbindelse med et Sto facadesystem (StoTherm, StoVentec eller StoNordic) skal StoDeco altid klæbes på et lag af armeret grundpuds. Herefter monteres resten af facadeprodukterne fx slutpuds eller teglskaller. Ved brug sammen med en skalmur kan den armerede grundpuds ofte undlades.

Hvis StoDeco facadeprodukterne påføres et underlag med organisk puds (fx StoArmat Classic-familien), kræves der en grundbehandling med StoPrep Contact med 20% cement.

StoDeco facadeprodukter må ikke anvendes tættere end 150 mm fra terræn iht. nationale anbefalinger. I tvivlstilfælde kontakt altid Sto.



Generelle bemærkninger

Udførsel på Sto-facadesystemer

Hvis StoDeco-facadeelementerne monteres som en del af udførslen af et Sto-facadesystem, skal du altid følge de relevante installationsvejledninger.

Ved projektering af en facadekonstruktion, der er planlagt med StoDeco-facadeelementer, skal der vælges profiler, der er tilpasset bygningens særlige forhold og anvendelse. Æstetiske kriterier skal, medmindre andet er aftalt, underordnes de tekniske krav. StoDeco-facadeelementer har ingen tætningsfunktion. Før udførelsen anbefales det at få instruktion af Sto.

Vigtigt at tænke på i planlægningen:

- Lovgivningskrav
- Konstruktionsmæssige forhold
- Brandkrav
- Bygningsfysiske krav
- Lydtekniske krav
- Mekaniske påvirkninger
- Termiske påvirkninger
- Kemiske påvirkninger
- Påvirkninger fra vand i enhver form
- Påvirkninger fra vejrforhold
- Rengøring og vedligeholdelse
- Æstetik
- Miljøaspekter

Opdeling af facadebeklædningen

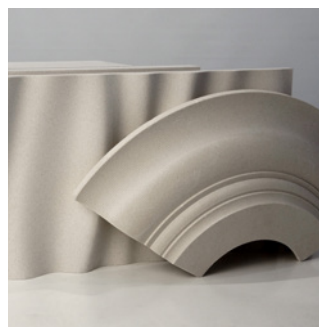
Feltbegrænsningsfuger påvirker udseendet væsentligt. Derfor er det vigtigt allerede i planlægningsfasen at sikre, at opdelingen af facaden er afstemt med StoDeco facadeelementerne. Dette skal sikres i samspillet mellem de udførende fagfolk (arkitekt, udførende entreprenør og systemleverandør).

Indbygningsdele

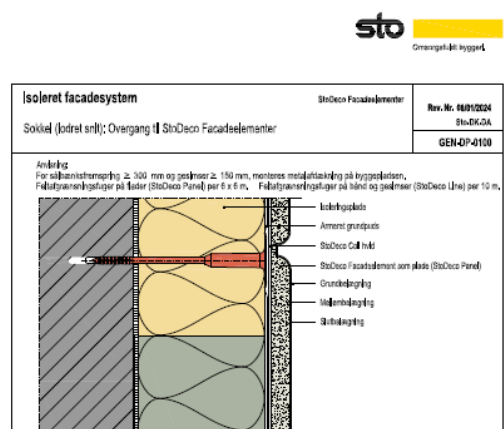
Indbygningsdele som f.eks. vinduer, døre og belyningskonstruktioner må ikke fastgøres direkte på StoDeco facadeelementerne. De skal fastgøres i den bærende del af bygningskroppen og adskilles fra StoDeco ved hjælp af tilslutningsfuger. Alle indbygningsdele skal være tætte mod regn og vind.



Du kan finde en oversigt over de mange standardprofiler i dette katalog.



Eksempler på de mange profileringsmuligheder med StoDeco. Kontakt Sto, hvis du ønsker en specialprofil.



Detaljetegninger. Der findes løsninger af de fleste gængse knudepunkter. Download på Sto Danmarks hjemmeside.



Opsætning

Klæbning

Kvalitetssikring

For at øge resultatets sikkerhed anbefaler vi en klæbetest på byggepladsen. Til dette formål skal StoDeco facadeelementerne fjernes 1-2 minutter efter klæbningen for at vurdere vedhæftningen. Ved klæbetesten kan tandkammen varieres afhængigt af underlaget (plane underlag: 6x6 mm tandkam, ujævne underlag: 10x10 mm tandkam). Hvis resultatet ikke er godt nok, skal der skabes et plan underlag, inden der udføres yderligere klæbeforsøg. Derudover anbefales det at lave en prøveflade for at undersøge og godkende hvordan fuger og samlinger udføres.



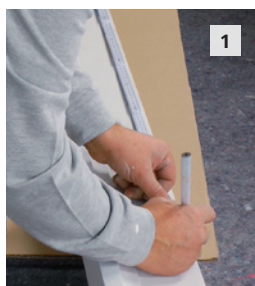
Godkendt klæbning

Efter sammenklæbning er der fuldflade kontaktpunkter mellem de klæbespor der er på bagsiden af StoDeco-facadeelementet og dem der er på underlaget.



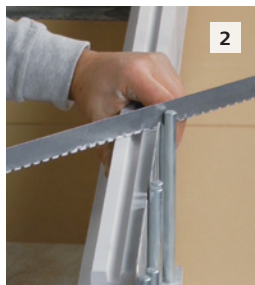
Ikke godkendt klæbning

Efter sammenklæbning er der stadigvæk klæbespor på StoDeco elementer, der er uden kontakt til underlagets klæbespor.



1

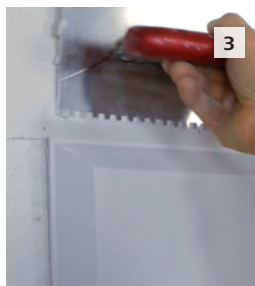
Bestem længden af StoDeco-facadeelementet og markér den.



2

Tilskær StoDeco-facadeelementerne til den ønskede længde og om nødvendigt i vinkel.

OBS: Hvis StoDeco-facadeelementerne er sammensat af flere dele fra fabrikken, bruges rustfrie stålklammer til fastgørelse. Undgå at ramme disse når du saver. Alle skærekanten afstøves grundigt med en kost eller trykluft.



3

Bland klæberen, StoDeco Coll hvid. Blandingsforholdet skal følge det aktuelt gældende tekniske datablad.

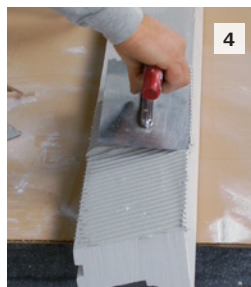
Påfør klæberen på den ønskede overflade med en 10x10 mm tandspartel. Juster tandstørrelsen afhængigt af underlagets ujævnhed. Bemærk: Arbejds- og underlagstemperaturen må ikke være under +5°C eller over +30°C (underlag og lufttemperatur).



Produkttip, klæber

StoDeco Coll hvid skal som udgangspunkt altid anvendes ved udendørs klæbning af StoDeco. Hvis der skal klæbes på organisk grundpuds kræves der en grundbehandling med StoPrep Contact med 20% cement.

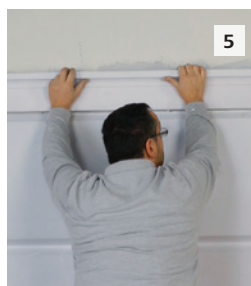
Ved klæbning oven på overflader med StoFlexyl skal StoFix Coll anvendes.



4

Påfør klæberen på StoDeco-facadeelementet ved hjælp af en 10x10 mm tandspartel i krydsbevægelser. Denne metode til klæbning beskrives som en kombineret metode (Floating-Buttering) i standarden EN 12004.

Derefter skal du påføre en randklæbning på elementet.



5

Monter StoDeco-facadeelementet vådt-i-vådt og placér det på den tiltænkte position.

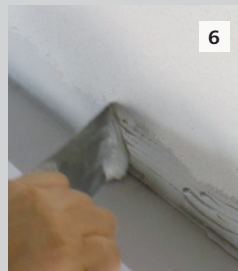
Ved placeringen skal klæberen trænge jævnt ud omkring StoDeco-facadeelementet.

Vigtigt

Inden påføring af StoDeco-facadeelementet må der ikke dannes en hud på klæberen.

For at undgå fugtindtrængning bag StoDeco-facadeelementerne anbefales det at danne en hulkile af StoDeco Coll hvid på bagsiden af facadeelementerne. Påfør kanten ca. 5 mm tykkere end den påførte kammede lim.

Hvis StoDeco-facadeelementerne monteres på et underlag med organisk baseret puds eller slutpuds, kræves der en grundbehandling med StoPrep Contact med 20 % cement.



6

Form klæberen, der er trængt ud over profilen, til en hulkile (for vandafledning).

På de andre sider skal du trække overskydende klæber væk for at skabe en lukket fugesamling omkring elementet.



Profilhjørner: udførsel på byggepladsen



Profilhjørner

StoDeco profiler, der afsluttes på facaden bliver ofte pænere ved at blive konturen forlænges omkring enden. På denne side beskrives det hvordan du laver det på byggepladsen.

Det er også muligt at bestille færdige elementer med korrekt afslutning. Kontakt Sto om mulighederne.



1

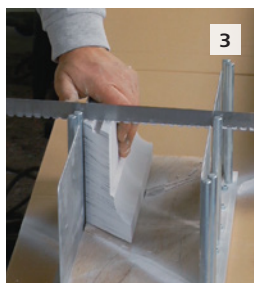
Sav StoDeco facadeelementet i gering.

Der skal være et tilstrækkeligt stort reststykke til at skabe profilafslutningen.



2

Sav reststykket i gering.



3

Skær reststykket lige over i en længde der tilsvare profilerets bredde.



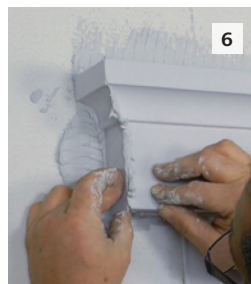
4

Slip skærekanterne, indtil de to geringskårne stykker passer nøjagtigt sammen. Fjern derefter støv og snavs.



5

Påfør klæber på de flader, der skal klæbes, ved hjælp af en 6x6 mm tandspartel i krydsbevægelser.

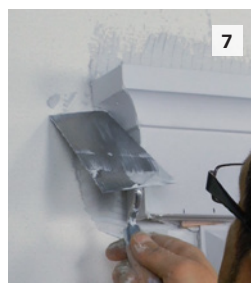


6

Efter at have klæbet StoDeco-facadeelementet på facaden (se side 8), skal du indskyde det lille tilskårne reststykke til afslutningen.

Klæberen skal trænge igennem jævnt.

Limfugen bør være ca. 3 mm tyk.



7

Fjern overskydende klæber.

Efter klæberens hærkning kan eventuel resterende klæber fjernes ved at skrabe eller slibe det væk.



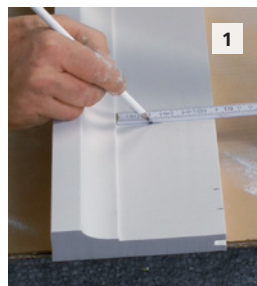
Opsætning

Dybling

Vigtigt

Mekanisk forankring er et supplement, men aldrig en erstatning til klæber. Forankringen støtter og StoDeco elementet, mens klæberen fastholder dets position.

Mekanisk forankring er nødvendig i følgende tilfælde:
Profilr med en vægt > 5 kg og en fremspring ≥ 50 mm.
Paneler med en tykkelse ≥ 50 mm.



1 Marker borehuller på StoDeco-facadeelementet i overensstemmelse med de statiske krav.

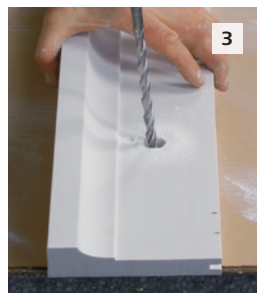
Det yderste borehul er normalt placeret ca. 20 cm fra kanten.

Oplysninger om placering og antal kan oftest oplyses af Sto. I meget krævende tilfælde kræver det en statisk beregning.

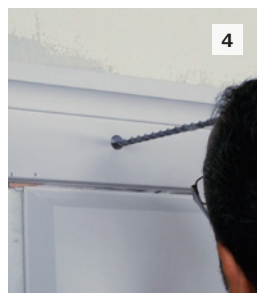


2 For at nedsænke dyvlerne skal du forbore.

Brug et almindeligt hårdtmetal- eller kunstbor til en dybde af ca. 20 mm.

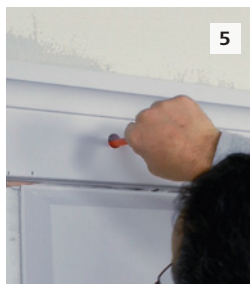


3 Bor derefter dyvelhullet i StoDeco-facadeelementet.



4 Efter klæbning af StoDeco-facadeelementerne og mens klæberen stadig er bearbejdbar (se side 8) skal du bore de nødvendige huller i væggen.

Følg de relevante instruktioner i det tekniske datablad for at udføre denne proces korrekt.



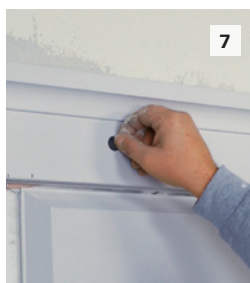
5 Skub dyvlen ind i dyvelhullet gennem borehullet.



6 Skru derefter dyvelskruen ind.

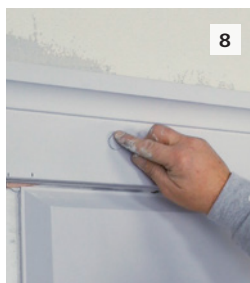
Kontroller planheden af profilerne, også på tværs af profilfuger, ved hjælp af en retteskinne.

Bemærk: For at forhindre deformation af StoDeco-facadeelementerne må dyvelskruerne ikke strammes for meget. Dyvlerne støtter kun profilerne, det er klæberen, der fastholder dem.



7 Placer den medfølgende Deco-rondel på dyvelhovedet.

Bemærk: Denne skumgummikappe bruges til at undgå dyvelspor. Ved brug af StoDeco skrueankeret LZ 14 skal der indføres tre rondeler for at dække dyvelhullet på grund af den nødvendige større diameter af dybelnedsænkningen.



8 Klæb den 5 mm tykke StoDeco-rondel plant og jævnt ind i dyvelhullet med StoDeco Coll hvid.

StoDeco Rondel findes med to diametre:

- StoDeco Rondel LZ 10: 09376-003
- StoDeco Rondel LZ 14: 09376-004

Bemærk: Især ved StoDeco-facadeelementer med konturer kan dyvelhullet alternativt udfyldes med StoDeco Coll hvid og konturen efterlignes.



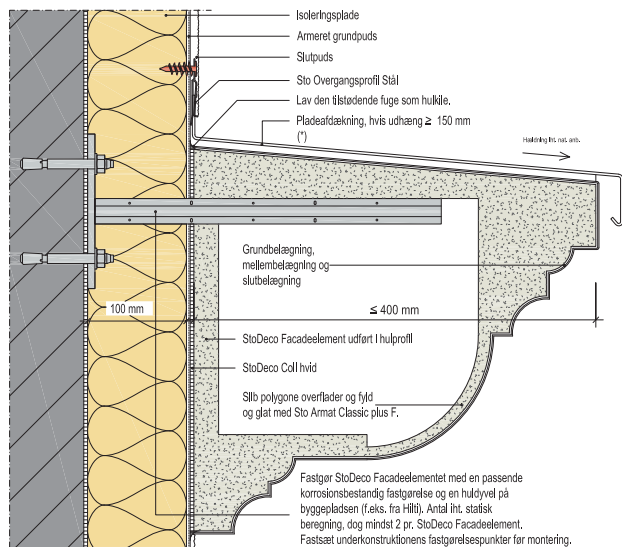
9 Slib det lukkede borehul glat. Om nødvendigt kan det udfyldes med StoDeco Coll hvid for at opnå en ensartet overflade.



Opsætning af hule elementer

Montage med konsoller

STO-DK-DA_GEN-DP-0271-2024_01-12

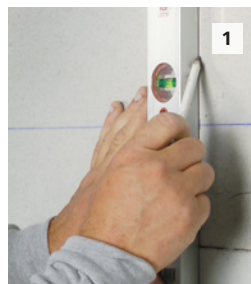


Bemærk

Det angives altid på detaljetegningen for det relevante StoDeco element om det skal monteres med konsoller. Sto leverer og sælger ikke konsoller. Kontakt evt. Hilti eller Fischer for valg af rette konsol.

Elementerne leveres som en ribbekonstruktion. Vær derfor opmærksom på hvor de tilpasses.

Store elementer, der kræver konsoller skal beskyttes af et tagudhæng o. lign. eller have en metalafdækning. Se side 25.



1 Fastlæg hulrummet på elementets dimensioner og bestem derefter placeringen af konsoller.

Fordel konsoller jævnt som angivet af statiker. Tag hensyn til de indvendige ribber i elementets hulrum.

CC-afstand skal være mindst 20 cm.



2 Monter konsoller direkte på den bærende underlag med passende dyvler.

Derefter isoler og puds facaden.



3 Åbn hulrummet på bagsiden af elementet, hvor konsoller skal placeres. Dette gøres ved at udbore hjørnepunkterne en passende åbning, der udskæres med en stiksav med hårdmetalbelægning.

Pas på ikke at beskadige de indvendige ribber.

Bemærk: Åbningerne skal være store nok til at muliggøre konsollernes indføring i hulrummene.



4 Fjern støvet fra klæbefladen.

Påfør klæber på underlaget og på bagsiden af profilen ved hjælp af en 10 x 10 mm tandspartel. Denne klæbemetode beskrives som en kombineret metode (Floating-Buttering) i standarden EN 12004.

Påfør derefter en omkreds af klæbemasse



Skub profilet på plads vådt i vådt. Det monteres således konsollerne svarer til hulrummene og klæberen på profilet sammenklæbes med facadens klæber.

Kanterne af elementerne skal også påføres klæber.



Form en hulkile af det overskydende klæbemateriale på oversiden af profilet (korrekt vandafledning).



Afslut med tre behandlinger som beskrevet i afsnittet maling.

Bemærk

Konsoller til montering af hule StoDeco elementer kan også installeres efter isoleringen er monteret. Det bærende underlag skal dog være blotlagt på de steder konsollerne skal monteres. Efter montering af konsollerne skal åbningerne igen lukkes med egnet isoleringsmateriale.

Sørg for tilstrækkelig drypkant.

Hule elementer kræver altid en lukning på begge sider.

Ved afslutninger skal der placeres en lukning på hver side af det hule element.

Hvis det hule element leveres med åben lukning, skal lukningen klæbes på det efter montering af StoDeco facadenelementet med StoDeco Coll hvid.

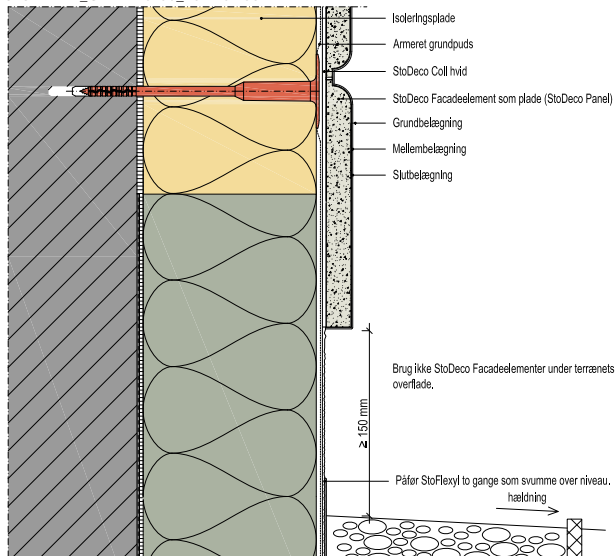
StoDeco elementer må aldrig betrædes eller bære anden vægt end egenvægten.



Opsætning i vandstænsområder

Montage ved sokkel

STO-DK-DA_GEN-DP-0100_2024-01-08



Bemærk

StoDeco må ikke bruges under jordniveau og skal altid være 150 mm over jordoverfladen iht. nationale anbefalinger.

I særlige vandstænsområder skal StoDeco grundbehandles med StoFlexyl iblandet StoFlexyl cement.



Overfladebehandling

Maling af profiler

Bemærk

Sørg for at fuger og klæber er helt tør inden inden StoDeco elementerne og tilstødende overflader males.

Med StoColor Dryonic / StoColor Maxicryl kan alle farvetoner anvendes op til en lysrefleksionsgrad > 20 (mere intense farver afhængig af underlaget er mulige, f.eks. på StoTherm Classic® ned til en lysrefleksionsgrad ≥ 15).

Med facademalingen med X-Black teknologi kan mørkere farvetoner vælges. Se vores anvisning herom.

Der kan forekomme fine revner, hvilket ikke medfører nogen funktions-tab.



StoDeco facadeelementerne skal generelt have en 3-lags belægning til beskyttelse mod vejrforholdene.

Grund- og mellembelægningen skal ved pudsede facader påføres facadens tilstødende flader, inden den endelige belægning påføres. Den endelige belægning af deco-elementet udføres som den sidste arbejdsangang. Hvis elementerne anvendes i områder med vandsprøjt, skal de først primes med Sto-Primer og derefter fuldstændigt svummes med Sto-Flexyl.

Forskellige overflader



Glat overflade

1 lag fortyndet facademaling (StoColor Dryonic/Maxicryl/X-black) fortyndet med 10% vand.
Derefter 2 lag facademaling (StoColor Dryonic/-M/Maxicryl/X-black) fortyndet med 5% vand.



Fin overflade

StoColor S fein
Derefter 2 lag facademaling (StoColor Dryonic/-M/Maxicryl/X-black) fortyndet med 5% vand.



Grov overflade

Sto Primer
Derefter 2 lag facademaling (StoColor Dryonic/-M/Maxicryl/X-black) fortyndet med 5% vand.

Fugeplanlægning

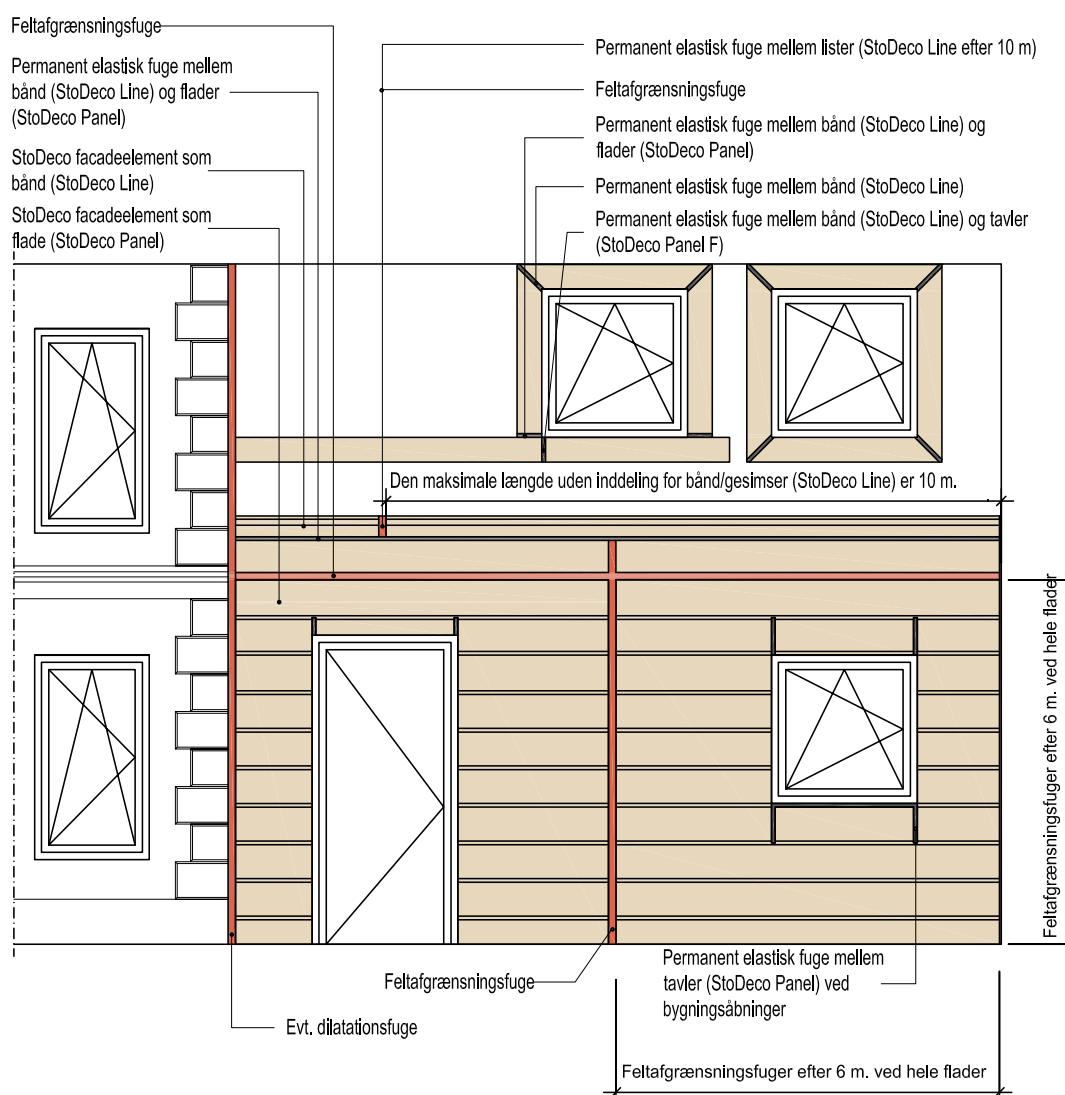
Generelle råd

StoDeco elementerne kan klæbes sammen, så de fremstår fugeløse. De skal imidlertid adskilles af åbne eller elastiske fuger i passende intervaller. Læs herunder hvad som gælder:

- Planlægningen af fuger, især feltafgrænsningsfuger, er arkitektens eller rådgiverens ansvar.
- Konstruktive dillationsfuger skal inkorporeres, og deres tætte udførelse er særlig vigtig.
- StoDeco elementer leveres som standard i størrelser på enten 2,4 eller 1,2m
- Facadebånd med StoDeco skal adskilles med elastisk- eller åben fuger når de er længere end 10m
- Samlingerne ved hjørnerne af bygningsåbninger (fx vinduer)

skal udføres med elastisk fuger.

- Ved anvendelse af StoDeco på fulddækkede overflader skal felter afgrænses per 6x6 meter.
- Ved hjørnesamlinger skal elementerne skæres i smig. Overhold samtidig fladekravet om 6x6 m og facadebånd 10m.
- Der skal være en elastisk fuger mellem forskellige facadeelementer (f.eks. vinduesindramning og gesims).
- Der skal laves elastiske fuger ved ind- og udvendige hjørner ved fladedækning (StoDeco Panel).



Bemærk: Detaljerne er et generelle og uforbindende planlægningsforslag, der kun viser en skematisk gengivelse af udførelsen. De konkrete tekniske krav og oplysninger om produkterne i de tekniske datablade og godkendelser skal følges nøje.

Sammenstødning af profilkanter

Med sammenklæbning



1

De elementer, der skal stødes sammen, skal afrundes, evt. med en rest af StoDeco-materiale eller en slibeblok (mindst 2 mm x 45°).

Bemærk: For at binde støv, befæste og yderligere imprægnere kan stødet eller skærekanten grundes med StoPrim Micro eller den grundbelægning, der følger efter (bemærk genbehandlingstiden!).



2

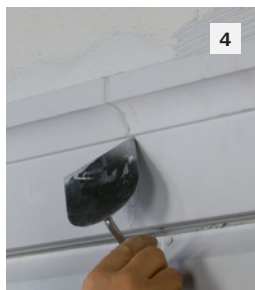
Påfør klæberen på begge de flader, der skal stødes sammen, ved hjælp af en tandspatel med 6 x 6 mm tandspids.



3

Ved klæbningen (se side 8) skal StoDeco-facadelementerne stødes tæt sammen. Klæberen skal løbe ud langs hele kanten.

Tykkelsen af klæbefugen skal være ca. 3 mm.



4

Fjern overskydende klæber fra de sammenstødende StoDeco-elementer ved at skrabe klæberen af så du laver en lille v-formet fordybning.

Efter klæberen er hærdet, kan eventuelle rester af klæber fjernes ved at skrabe eller slibe dem væk.

Bemærk

Der må ikke tilsættes ekstra vand til klæberen når profilerne stødes sammen. Fortyndingen kan medføre en større svindning af klæbemidlet.

Fine revner i samlinger mellem vertikale flader udgør ikke en teknisk-funktionel mangel. Der kan ikke opstå nogen garantikrav som følge heraf.

Med elastisk fuge

Bemærk

StoDeco elementer kan samles fugefrit som beskrevet i forrige kollone. Men der skal planlægges et passende antal feltbegrænsningsfuger til at forhindre revnedannelser.

Antal og placering af elastiske fuger beskrevet i afsnittet fugeplanlægning.

Udførslen er beskrevet i næste afsnit om feltbegrænsningsfuger.

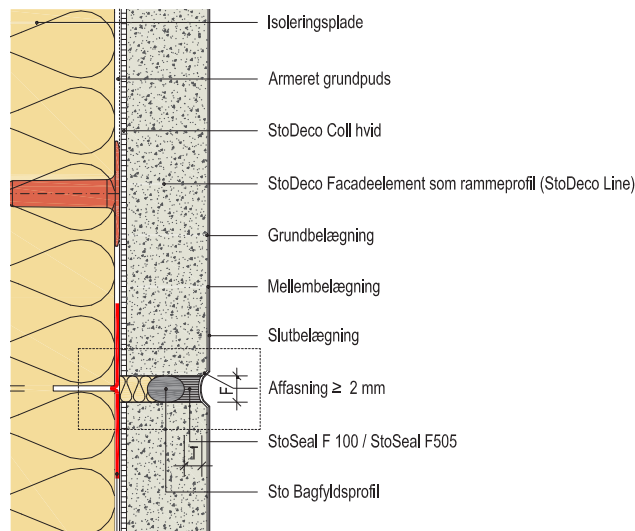
Feltafgrænsningsfuger

Udførsel på isoleret og armeret facadesystem

Bemærk

Denne side beskriver feltafgrænsningsfuger, der udelukkende optager bevægelser mellem StoDeco panelerne. Konstruktive gennemgående dillationsfuger behandles særskilt.

STO-DK-DA_GEN-DP-0220_2024-01-10



Elastisk fuger med bagstopsprofil



1 Sav hul i den armerede grundpuds og isolering.



2 Klæb fugebåndet StoSeal Band But-105 120mm fast over revnen.

Klæb StoDeco-facadeelementerne fast.

Oven på fugebåndet skal elementerne monteres med en åben fuger på ca. 8-10 mm.

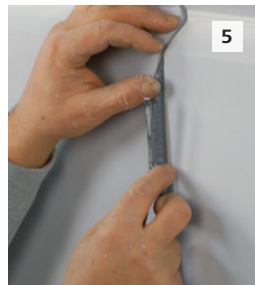


3 Afvent at StoDeco elementerne er færdigklæbet og klæberen hærdet.

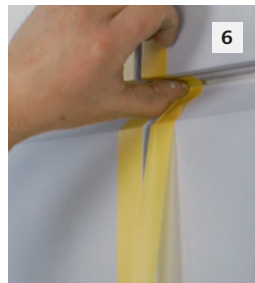
Skrab samlingen ren for klæber.



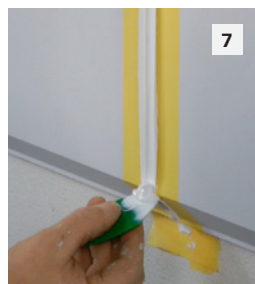
4 Fyld hulrummet med egnet isoleringsmateriale og sørg samtidig for at efterlade tilstrækkelig plads til den efterfølgende bagstopsprofil.



5 Anbring bagstopsprofilen i fugen.



6 Afstøv overfladen. Derefter skal du sætte et stykke tape med en bredde på 30 mm på hver side af samlingen.

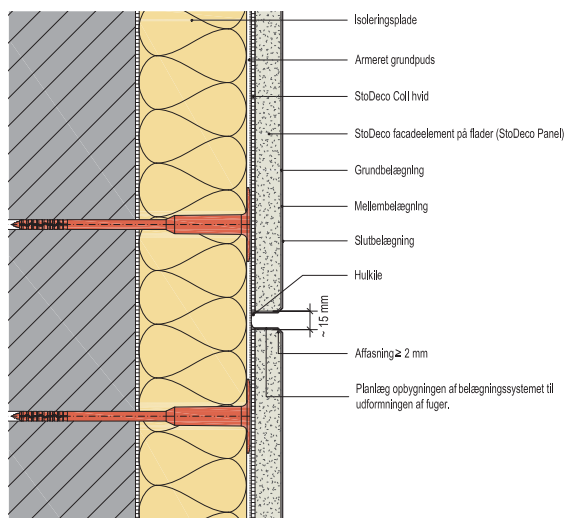


7 Fugning udføres med StoSeal F 100/505. Som afslutning glettes fugen ud med et passende værktøj som f.eks. en silikonefugespids.

Derefter skal du fjerne tapen og efter hærkning kan eventuelt overskydende materiale langs StoDeco-facadeelementet slibes væk.

Åbne fuger

STO-DK-DA_GEN-DP-0205_2024-01-08



Bemærk

For at sikre korrekt vandafledning er det vigtigt, at toppen af facadeelementerne har en hældning udad.



StoDeco-facadeelementerne skal klæbes på den armerede grundpuds med passende afstand i henhold til planlægningen af fuger (mindst 15 mm).



Form den overskydende klæber, der er trængt ud over profilens overkant til en hulkile (korrekt vandafledning).

Fjern klæberen på de andre sider for at skabe en lukket fugelinje omkring elementet.

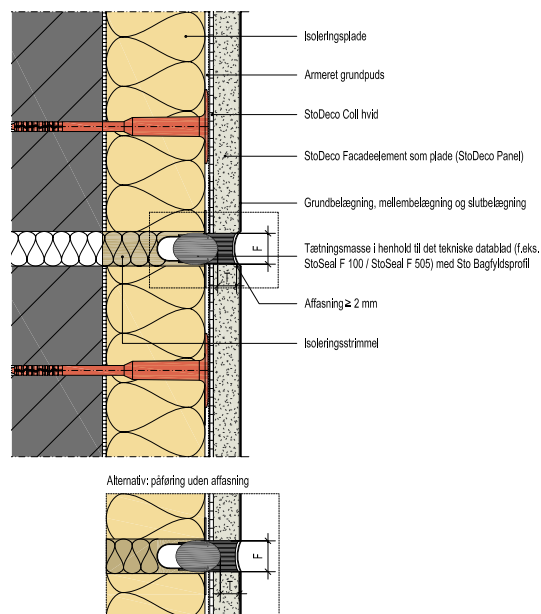


Til sidst skal StoDeco elementerne behandles, se side 14. De åbne fugers kanter skal have samme behandling som resten af elementerne.

Gennemgående bygningsfuger

Konstruktive gennemgående dillationsfuger

STO-DK-DA_GEN-DP-0800_2024-01-08



Bemærk

Denne side beskriver konstruktive dillationsfuger, der er en del af den bærende konstruktion. Almindelige feltbegrænsningsfuger beskrives på side 17.

Sålbænksafdækning

Generelle bemærkninger

Bemærk

I området omkring sålbænken kræves der en hældning i henhold til nationale anbefalinger.

Når StoDeco facadeelementer bruges som sålbænksafdækninger, skal samlingerne spartles med StoArmat Classic Plus F og Sto-glasfibervæv og vandsikres med StoFlexyl.

Monteringen af sålbænken sker på den armerede og fugtsikrede grundpuds.

På grund af de termiske længdeændringer af bygningsdele skal fugens bredde afhænge af bredden på vinduesåbningen.

Undersøg altid om vinduesproducenten har særlige krav til sålbænkens placering.

Tip



Sto Deco sålbænkens ender kan sikres med en tynd opkant af StoDeco. Den klæbes fast på StoDeco sålbænken med StoDeco Coll, hvid.

Samlingen til sålbænken skal være fuldstændig lukket.

Vandrille



Det anbefales at save et spor på skrå af faldretningen på sålbænken og derved skabe en vandrille, der sikkert kan lede vandet væk fra vinduesfalsene.

L-profil

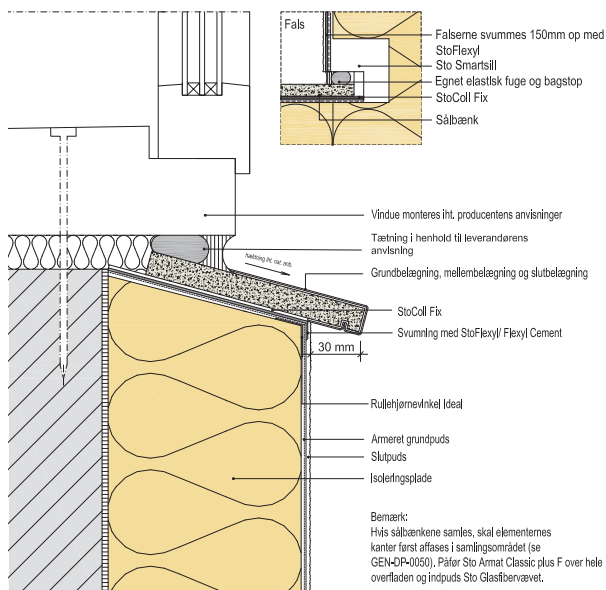


Færdige sålbænkselementer i "L-profil" tilbydes. Elementerne leveres færdigsamlede og evt. tilskåret i rette længde.

Sålbænkselement

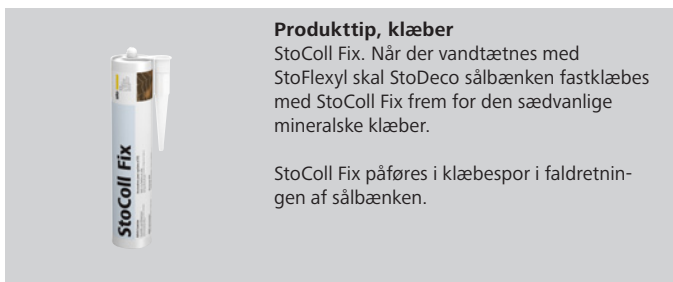
Variant 1: På isoleret facadesystem med ekstra vandtætning

STO-DK-DA_GEN-DP-0500-2024-01-12



Klæbesporene skal fortsætte ned til kanten af sålbænkselementet.

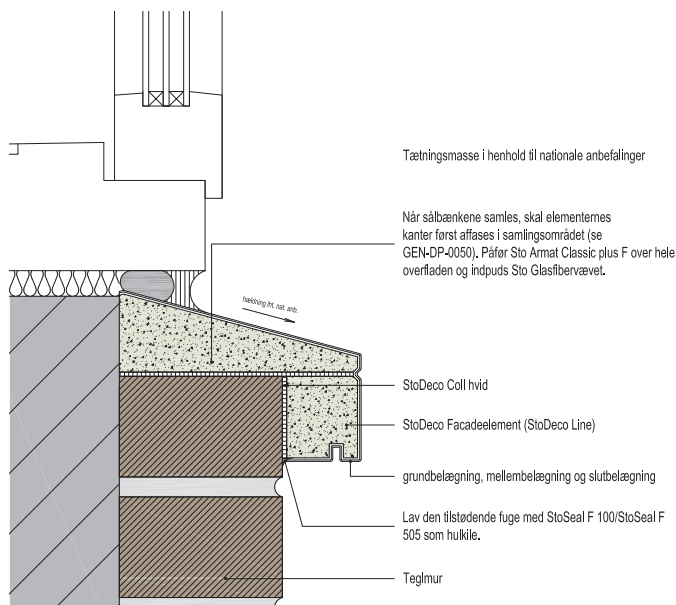
Det er vigtigt at klæbesporene ikke forbindes af tværgående spor. Herved kan vandet løbe fra. Derudover skal rummet mellem limstrengene være åbent hele vejen igennem.



Sålbænkselement

Variant 2: L-profil sålbænk på underlag uden ekstra vandtætning

STO-DK-DA_GEN-DP-0560-2024-01-08



Bemærk:

Den viste løsning er uden ekstra vandtætning, hvis du monterer StoDeco sålbænke på et Sto facadesystem skal du altid anvende StoFlexyl som vandtættende lag under. Se forrige side.

Arbejdsprocesserne for montering af sålbænsafdækning variant 1, gælder i vid udstrækning også for de L-formede sålbænkselementer (f. eks. StoDeco Frame - L). Afvigelser beskrives på denne side.

Hvis der er kontinuerlige gesimser under sålbænken, kræves der permanent elastisk adskillelse inden for vinduesfalsen. (se fig. s. 15).



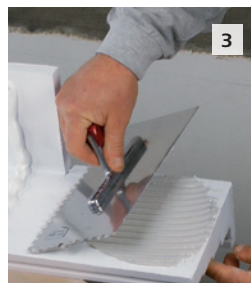
1 Tilskær sålbænkselementet og rens skærekanten. Derefter skal elementet behandles på alle sider med to lag. Se afsnittet om maling på side 12.



3 Påfør klæber på sålbænsafdækningen med en 10 x 10 mm tandspartel. Påfør også klæber på brystningen med en 10 x 10 mm tandspartel i krydsgang.

Denne klæbemetode beskrives som en kombineret metode (floating-buttering) i standarden EN 12004.

Bemærk på bygningsdele der er vandtætnet med StoFlexyl skal StoColl Fix benyttes (se løsning 1)



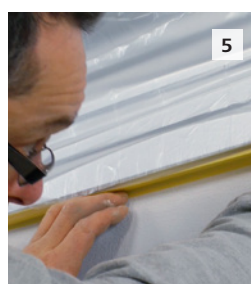
3 På bagsiden af den del af elementet, der går udover bredden af vinduesåbningen, skal der påføres klæber med 10x10mm tandspartel. Tilsvarende udføres tværgående på væggen på det område elementet skal dække.

Bemærk: Udclinkningen kan også limes med StoColl Fix. I så fald skal forbindelsesfugerne rundt omkring udføres med bagfyldprofil og StoSeal F 100/505.



4 Indsæt sålbænkselementet og lad klæberen på de overhængende sideflader flyde ud.

Tilslutningen til karm og fals udføres som beskrevet for sålbænsafdækningen (se side 21) med bagfyldprofil og StoSeal F 100/505.

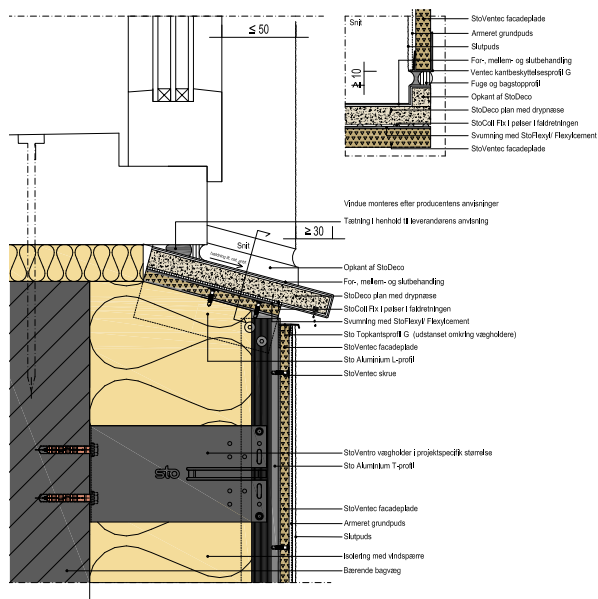


5 Inden påføring af slutpuds skal den åbne fuge mellem sålbænkselementet og underlaget dækkes af tape.

Sålbænkselement

Variant 3. Sålbænk på ventileret facadesystem, StoVentec

STO-DK-DA_GEN-DP-0530_2024-02-06



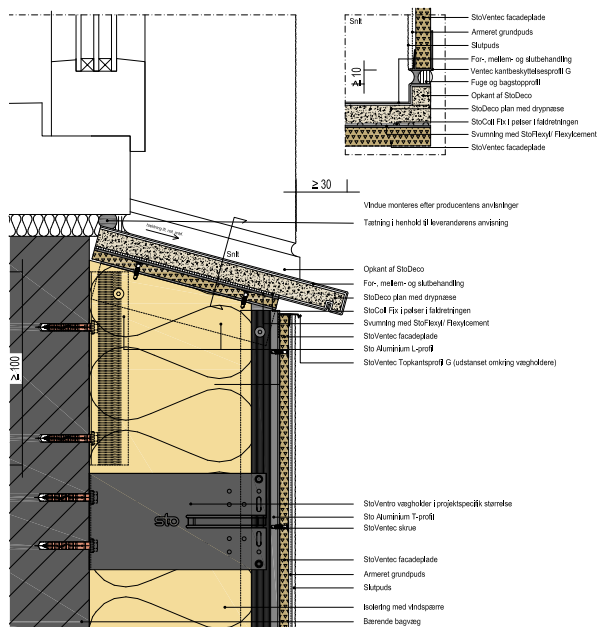
Tip



Sto Deco sålbænkens kanter kan sikres med en tynd opkant af StoDeco. Den klæbes fast på StoDeco sålbænken med StoDeco Coll, hvid.

Samlingen til sålbænken skal være fuldstændig lukket.

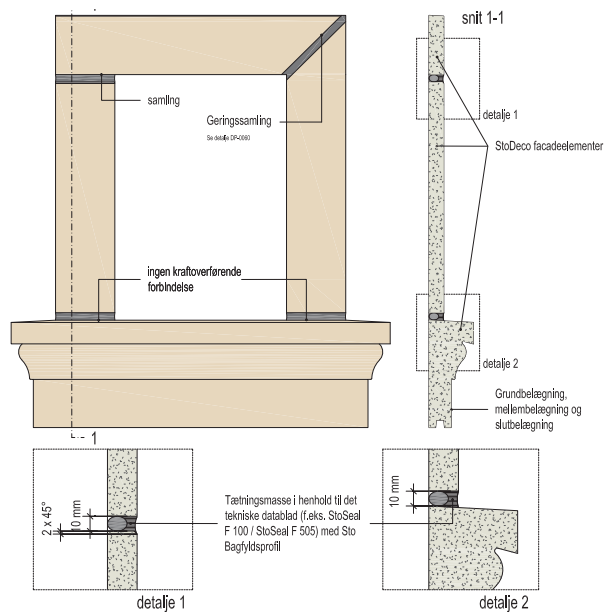
STO-DK-DA_GEN-DP-0531_2024-02-06



Vinduesomramninger

Særligt for vinduesomramninger

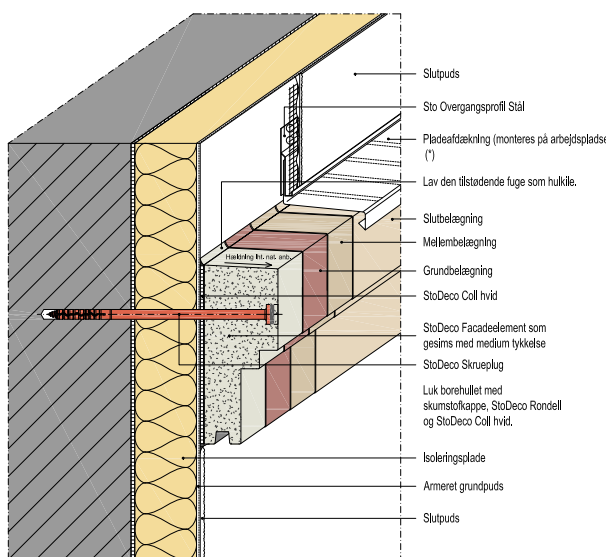
STO-DK-DA_GEN-DP-0020_2024-01-08



Hvis sælbænkelementet udføres som vist her i forbindelse med en omramning af vinduet, skal fugen mellem sælbænkelementet og omramningen udføres med en bagfyldprofil og StoSeal F 100/505 efter montering af sælbænkelementet.

Metalafdækning

STO-DK-DA_GEN-DP-0252_2024-01-08



Bemærk

Afdækninger af metal beskytter StoDeco-facadeelementerne mod vejrforhold og forurening. Dette forlænger levetiden.

Ved fremspring over 150 mm (ved sålbænke over 300 mm) skal der monteres en passende tæt metalafdækning (f.eks. i aluminium eller zink) på StoDeco-facadeelementerne. Der skal være tilstrækkelig drypkant på metallet.

Ved metalafdækninger over sålbænke skal StoDeco-facadeelementerne også have en 3-lags overfladebehandling i under metalafdækningen.

Monteringen skal udføres i overensstemmelse med gældende nationale forskrifter for metalarbejde.

Metalafdækningen skal rengøres og affedtes på undersiden inden montering.

I forbindelse med et udvendigt isoleringssystem (StoTherm/ ETICS) eller StoVentec skal metalafdækningen fastgøres termisk uafhængigt.

I områder med plan overflade (f.eks. gesimser) skal metalafdækningen monteres spændingsfrit ved hjælp af Sto Overgangsprofil stål (konstruktiv stribeformet klæbning med StoColl Fix i faldretningen). Der skal være en begrænsning af længden på metalafdækningen i overensstemmelse med anerkendte tekniske forskrifter. Samtidig skal samlinger i Sto Overgangsprofil stål være forskudte i forhold til metalafdækningens samlinger. Sto Overgangsprofil stål skal monteres med en lille afstand i samleområdet og der skal yderligere fuges. Afgivelser og særlige forhold skal altid undersøges og tages i betragtning på stedet.



Indvendig brug af StoDeco elementer

Samling og montering

Bemærk

De oplysninger, der er angivet indtil systembehandlingen af StoDeco-facadeelementer (side 8-12), gælder i vid udstrækning også for StoDeco-indvendige elementer. Afvigelser vil blive beskrevet nedenfor.

Den nødvendige mængde StoFugekit WF til klæbning af StoDeco-indvendige elementer afhænger af underlaget (jo grovere underlaget er, desto mere lim er der brug for).



1 StoDeco-indvendige elementer fastgøres til det bærende underlag ved hjælp af StoFugekit WF. Påfør StoFugekit WF i bølgeform på bagsiden af elementet.



2 Efter påføring af StoFugekit WF i bølgeform skal StoDeco elementerne forsigtigt indføres og placeres på den ønskede position.

Det er vigtigt at bemærke, at ved montering af lister som stuk skal loftet kunne bevæge sig frit, hvilket betyder, at listerne kun skal fastgøres til væggen.



3 StoDeco elementerne monteres med tætte samlinger uden synlig fuge. For at opnå dette påføres klæberen (StoFugekit WF) på begge sider af de elementer, der skal stødes sammen.



4 Når elementerne presses sammen, kan klæberen skubbes ud. Lad den tørre let, og slib den derefter væk.

Behandling

Bemærk

Frit farvevalg med alle dispersionssfarver fra Stos indvendige farveudvalg, inklusive metaleffektmalingen StoColor Dryonic M.

Begrænset farvevalg med alle silikatfarver fra Stos indvendige farveudvalg.



StoDeco elementerne skal efterbehandles 3-gange. Afhængigt af belægningsstrukturen kan der opnås en glat, fin eller ru overflade.

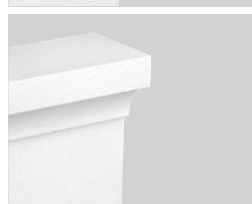
Valgfrit kan elementerne også blive dekoreret med en effektblægning.

Overfladebehandlinger



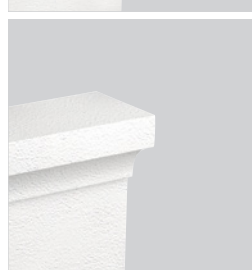
Glat overflade

Grundbelægning:
StoColor Opticryl Mat, Satinmat, Satin eller Blank
2. og 3. belægning:
StoColor Opticryl Mat, Satinmat, Satin eller Blank



Fin overflade

Grundbelægning:
StoSil Struktur Fine eller StoLook Struktur F
2. og 3. belægning:
StoSil Struktur Fine eller StoLook Struktur F
Valgfri effektblægning:
StoSil Patina eller StoLook Lasura



Grov Oveflade

Grundbelægning:
StoSil Struktur Medium eller StoLook Struktur G
2. og 3. belægning:
StoSil Struktur Medium eller StoLook Struktur G
Valgfri effektblægning:
StoSil Patina eller StoLook Lasura

Kontakt os

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
2650 Hvidovre

kundekontakt@sto.com
70 27 01 43

Læs mere online

[https://www.sto.dk/s/
inspiration/facademateria-
ler/udsmykning](https://www.sto.dk/s/inspiration/facadematerialer/udsmykning)

