



Omsorasfullt byggaande.

StoGuard

Arbetsanvisning

Fasad



Skyddssystem



Observera att angränsande byggnadsdelar framställs enbart schematiskt. Alla riktlinjer och specifikationer måste anpassas till och avstämmas mot de lokala omständigheterna och utgör ingen bygg-, detalj- eller monteringsplan. Tekniska bestämmelser och uppgifter om produkterna i respektive tekniska faktablad och systembeskrivningar/godkännanden måste absolut beaktas.

Innehållsförteckning

Systeminformation

Arbetsmoment	4
Systemuppbyggnad	5
Systembeskrivning	5
Viktiga anslutningar	6
Allmänna förutsättningar	7

Arbetsmoment

Sockel	8
Skivskarv	9
Ytterhörn	9
Fönster	10
Fönstertätning undersmyg	10
Fönstertätning sidosmyg, översmyg	11
Invändig fönstertätning	12
Fästbleck	13
Vädertätning mellan karm och smyg	14
Materialövergång	16
Tätning genomföring	17
Genomföring av rör	17
Elrör	18
Ventilationsrör	18
Tätning infästning	19
Infästning tryckdistans	19
Tung infästning	19
Tätning balkonganslutning	20
Tätning balkongplatta	20
Balkong/bjälklagsgenomföring	21
Takfot	22
Produktöversikt	23

Arbetsmoment

StoGuard arbetsmoment

1. Montera och kontrollera vindskyddsskivan
2. Sockel tätas
3. Skivskarvar tätas
4. Fasadöppningar tätas
5. Fästbleck tätas
6. Materialövergångar, t.ex. vindskyddsskiva - sockellist, tätas
7. Genomföringar och infästningar tätas
8. StoGuard stomskydd appliceras över hela fasadytan

Ditt val av fasadsystem från Sto kan monteras inom 3 månader – StoGuard väderskyddar stombeklädnaden. Säkerställ att det inte blir stående vatten på någon byggnadsdel under byggtiden.

Systemuppbyggnad

StoGuard



1. Stomme
2. Vindskyddsskiva
3. StoGuard System

Systembeskrivning

StoGuard är den ideala lösningen för att skapa en tryggare fasad med högre säkerhet. Stomskyddet StoGuard är utmärkt att använda vid nyproduktion för att öka säkerheten hos alla typer av fasader. Vid renovering eller energipuppgradering skyddar StoGuard den gamla väggen samtidigt som lufttätet och energiprestanda höjs.

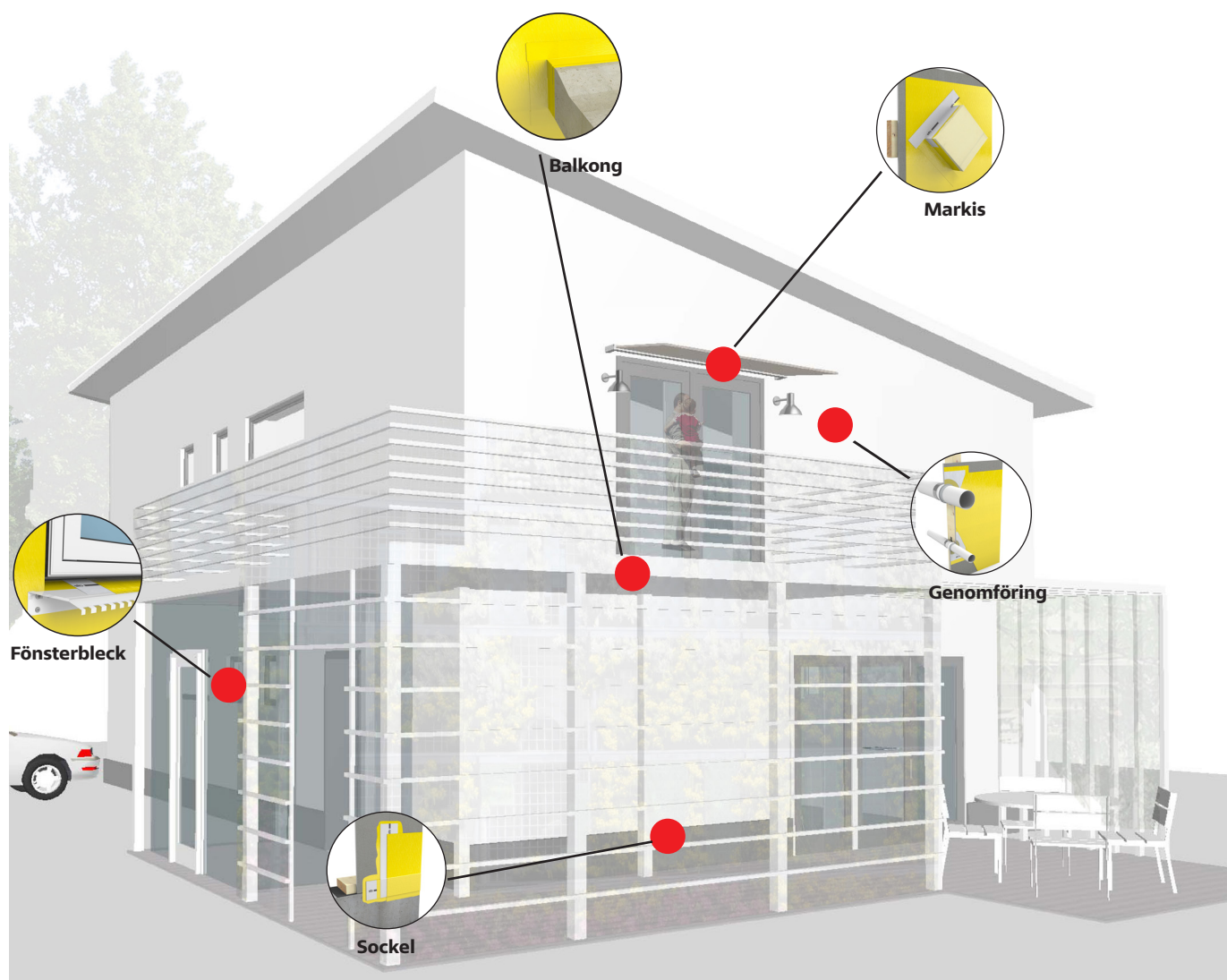
Stomskyddet StoGuard kombinerar flera unika egenskaper; fasaden blir helt lufttät och vattenavvisande samtidigt som den är diffusionsöppen för att torka ut kvarvarande byggfukt ur stommen.

Översikt StoGuard

Användning	• Yttre fuktsäkring och lufttätning av klimatskalet • Tätning av skivskarvar och fogar • Tätning av genomföringar • Tätning kring fönster och dörrar • Väderskydd av stombeklädnaden under byggtiden • Hindrar uppfuktning av stommen
Egenskaper	• Lufttät $0,056 \text{ l/s, m}^2 \text{ (50 Pa)}$ • Vattentät vid 30 mm vattenpelare i 3 dygn • Diffusionsöppet $S_d=0,45 \text{ m (0,52 l/m}^2\text{)}$ $S_d=0,37 \text{ m (0,37 l/m}^2\text{)}$ • Möjliggör uttorkning av byggfukt
Applicerings	• Pensel, roller, airlesspruta

Viktiga anslutningar

Under byggnadens livlängd utsätts fasaden för både klimatisk som mekanisk påverkan. För att fasaden och byggnaden ska bibehålla goda egenskaper livet ut är det av stor vikt att fuktsäkra men också lufttäta byggnaden. Särskilt utsatta anslutningar och genomföringar där fukt lätt kan tränga in är exempelvis fönster, dörrar, ventilationskanaler och liknande där befintligt ytskikt i systemet bryts. Andra kritiska punkter är anslutningar vid takfot, sockel och markanslutning. Det är viktigt att redan i planeringsskedet beakta detaljer som kräver infästningar av någon form.



Särskilt utsatta anslutningar och genomföringar

Allmänna förutsättningar

Allmänna förutsättningar gällande utförande och projektering

Objektsspecifik fuktdimensionering alternativt fuktsäkerhetsprojektering ska alltid utföras för att säkerställa ytterväggens fukttillstånd/fuktbalans.

Arbetsanvisningen gäller som underlag för planering och genomförande av stomskyddet StoGuard. Observera att de uppgifter, illustrationer, generella tekniska utlåtanden och ritningar som förekommer i beskrivningen endast är generella och måste anpassas till och avstämmas mot de lokala omständigheterna.

Detaljer beskrivs endast schematiskt och avser deras grundläggande funktion. Systemet innehåller bl a produkter för tätning av skivskarvar och genomföringar. Vid behov ska även bärkraften och stabiliteten av underlaget kontrolleras. Vindskivan ska vara dimensionerad och monterad för aktuellt lastfall med avseende på utdragskrafter från vindens sugkrafter på byggnaden.

Det som i denna anvisning står beskrivet utgör ingen bygg-, detalj- eller monteringsplan. Anpassningar som berör systemhandlingar för systemet måste godkännas av Sto. Tekniska bestämmelser och uppgifter om produkterna i respektive tekniska faktablad måste absolut beaktas.

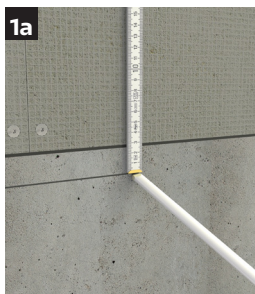
Vid utförandet av StoGuard ska byggnaden vara väderskyddad. När systemet är applicerat kan det fungera som ett väderskydd av byggnaden i upp till 3 månader, både vad gäller UV-ljus samt regn/vind. Vid applicering och härdning gäller lägsta underlags- och lufttemperatur +5°C. Detta gäller även vid lagring av de ingående produkterna i systemet.

Sockel

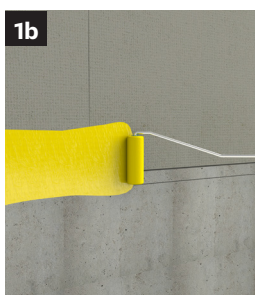
Sockel

Avslutning vid sockel

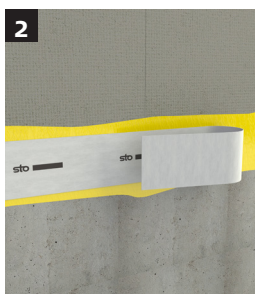
Ritning SGU-0101



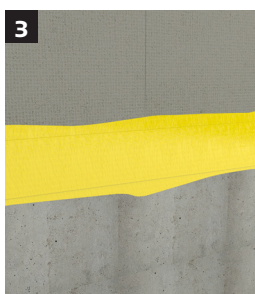
Mät upp minst 20 mm under modulskarv för att markera hur långt ner StoGuard Strip senare ska placeras.



Måla rikligt på vindskiva och ner på sockel med StoGold Coat. Måla en liten bit nedanför markeringen.



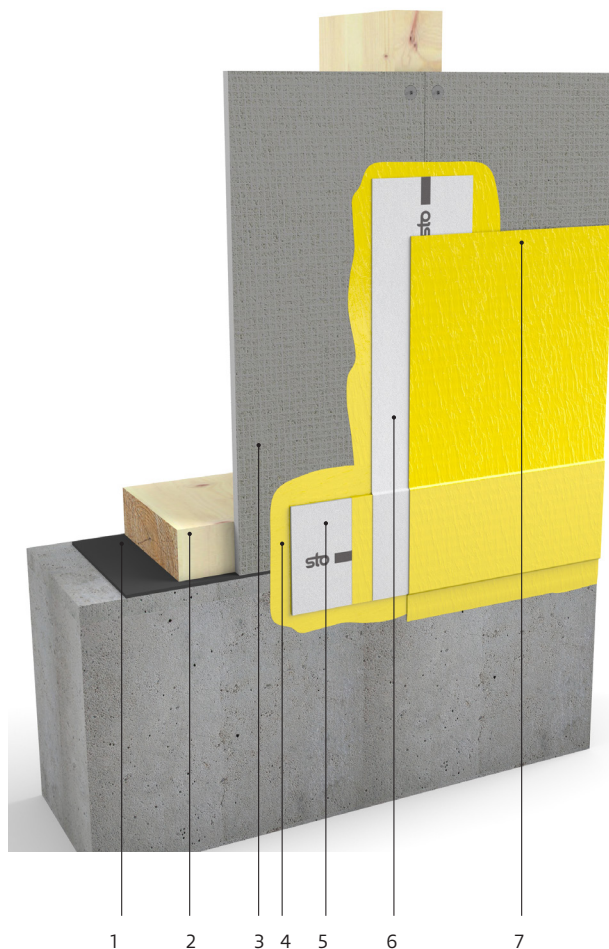
Applicera StoGuard Strip vått i vått. Säkerställ att StoGuard Strip går ner minst 20 mm på sockeln, enligt markeringen.



Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.

Obs!

Säkerställ att över- och underkant av StoGuard Strip har full vidhäftning till underlaget.



1. Sylltätning

2. Träregel

3. Vindskiva

4. StoGold Coat

5. StoGuard Strip

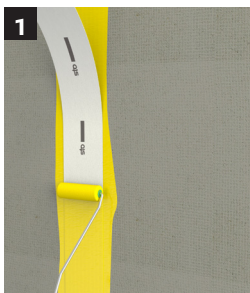
Sätts vått i vått med StoGold Coat

6. StoGuard Strip

Sätts vått i vått med StoGold Coat

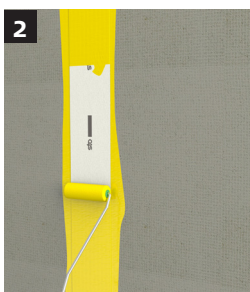
7. StoGold Coat

Skivskarv



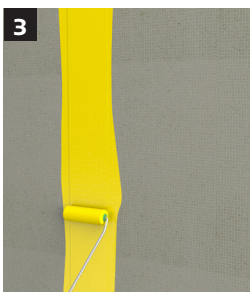
Säkerställ att vindskivorna är monterade dikt an.

Måla StoGold Coat över skivskarven. Det målade området ska vara bredare än StoGuard Strip.



Applicera StoGuard Strip vått i vått med StoGold Coat. StoGuard Strip ska appliceras obruten så långt det är möjligt.

Vid eventuellt överlapp ska detta vara minst 50 mm.



Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.

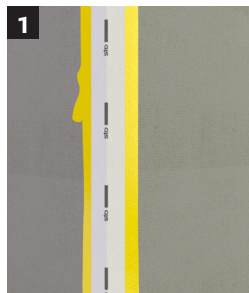
Obs!

StoGuard Strip ska appliceras nedifrån och upp för att säkerställa eventuella överlapp.

Info

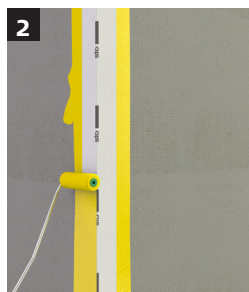
Luftbubblor som uppstår efter torkning har ingen betydelse så länge StoGuard Strip har full vidhäftning mot underlaget runt om luftbubblan.

Ytterhörn



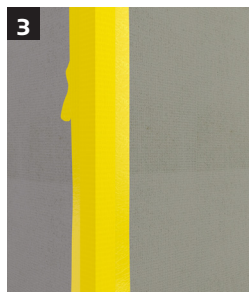
Måla StoGold Coat rikligt över hörnet. Det målade området ska vara bredare än StoGuard Strip.

Applicera StoGuard Strip runt hörnet vått i vått med StoGold Coat. Säkerställ ett bra vik utan ev. luftbubblor.



StoGuard Strip ska appliceras obruten så långt det är möjligt. Vid eventuellt överlapp ska detta vara minst 50 mm.

Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.



Säkerställ att StoGold Coat är målat rikligt över hela ytan.

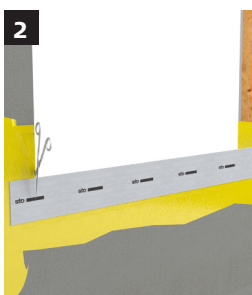
Fönster

Fönstertätning

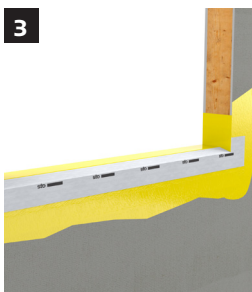
Undersmyg



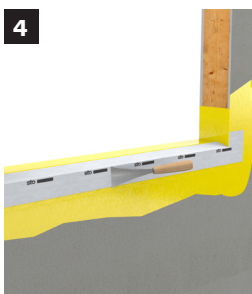
1 Måla StoGold Coat rikligt över hela ytan på undersmyg och ner på vindskivan.



2 Applicera StoGuard Strip vått i vått med StoGold Coat. StoGuard Strip ska appliceras obruten så långt det är möjligt. Vid ev. överlapp ska detta vara min. 50mm.

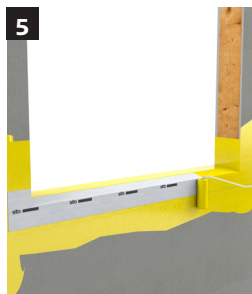


3 Säkerställ ett bra vik.

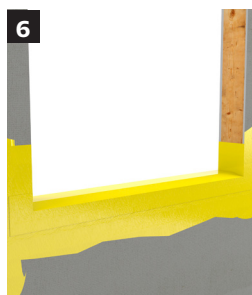


4 Eventuella luftbubblor trycks ut.

Fönster



5 Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.



6 Säkerställ att StoGold Coat är målat rikligt över hela ytan.

Obs!

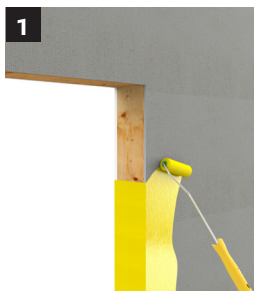
Om det skulle uppstå luftbubblor går det att använda en hörnslev alt. spackel för att trycka ut luften. Detta ska göras i samband med att StoGuard Strip appliceras.

Obs!

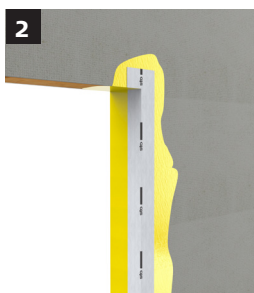
Regeln i undersmygen ska snedfasas med lutning utåt.

Fönster

Fönstertätning Sidosmyg

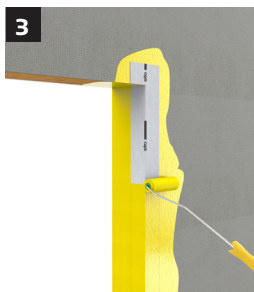


Måla StoGold Coat rikligt in i smygen och ut på vindskivan.

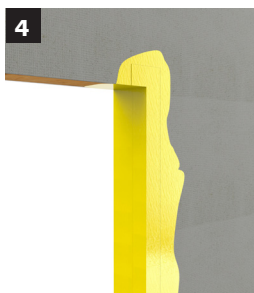


Applicera StoGuard Strip i sidosmyg vått i vått med StoGold Coat. StoGuard Strip ska appliceras obruten så långt det är möjligt. Vid eventuellt överlapp ska detta vara minst 50mm.

Säkerställ ett bra vik. Eventuella luftbubblor trycks ut.



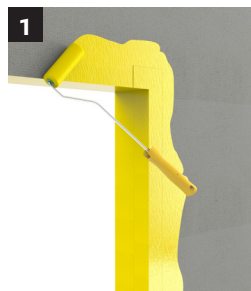
Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.



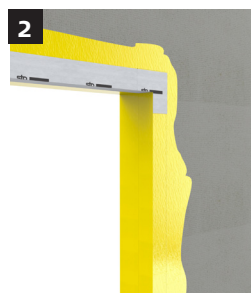
Säkerställ att StoGold Coat är målat rikligt över hela ytan.

Fönster

Fönstertätning Översmyg

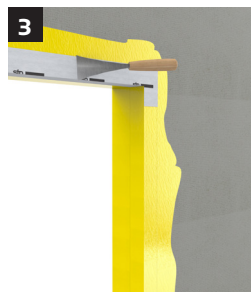


Måla StoGold Coat rikligt in i smygen och ut på vindskivan.

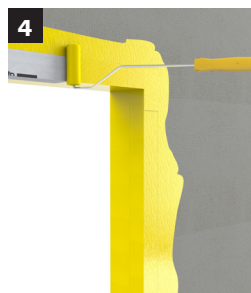


Applicera StoGuard Strip i översmyg vått i vått med StoGold Coat. Överlappa min. 50 mm med remsan från sidosmygen.

Säkerställ ett bra vik.



Eventuella luftbubblor trycks ut.



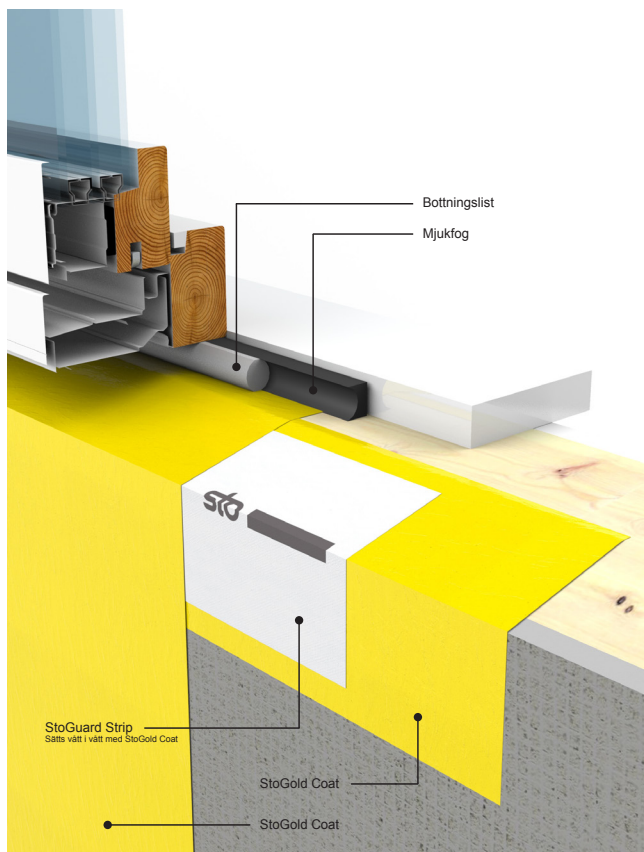
Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.

Säkerställ att StoGold Coat är målat rikligt över hela ytan.

Fönster

Invändig fönstertätning

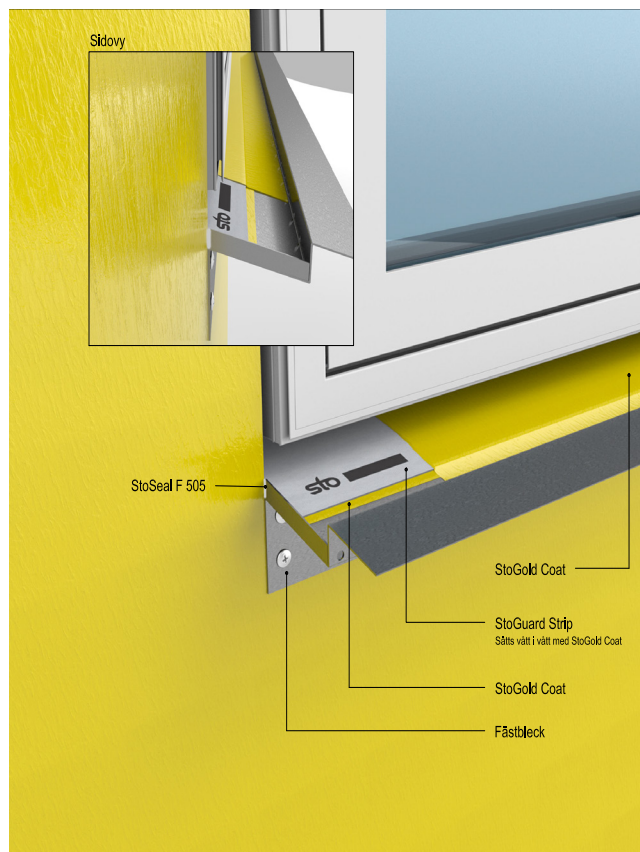
Ritning SGU-0405



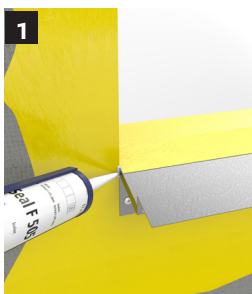
Fästbleck

Montering fästbleck

Ritning SGU-0406

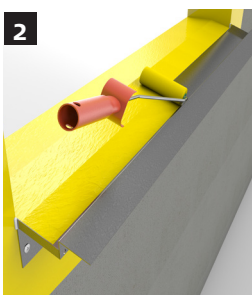


Fästbleck

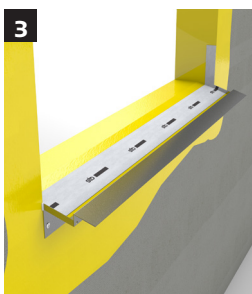


Fästbleck ska utformas enligt AMA eller konstruktionsritningar. Fästbleck ska monteras efter det att hela StoGuard-systemet har applicerats och i samband med att fasadsystemet monteras.

Fogmassa för fasader, StoSeal F505, används för tätning mellan vindskena och fästbleck.

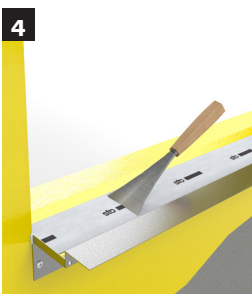


Måla ett rikligt lager StoGold Coat i övergången och ut på fästblecket.



Applicera StoGuard Strip vått i vått med StoGold Coat i övergången till fästblecket.

StoGuard Strip ska vikas upp på fästbleckets gavel samt appliceras minst 50 mm upp på sidosmyg.

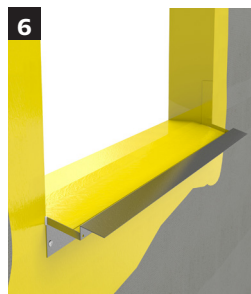


Eventuella luftbubblor trycks ut.

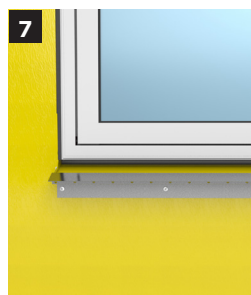


Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.

Fästbleck



Säkerställ att StoGold Coat är målat rikligt över hela ytan.



Säkerställ att allt är tätt monterat samtidigt som blecket är dränerande.

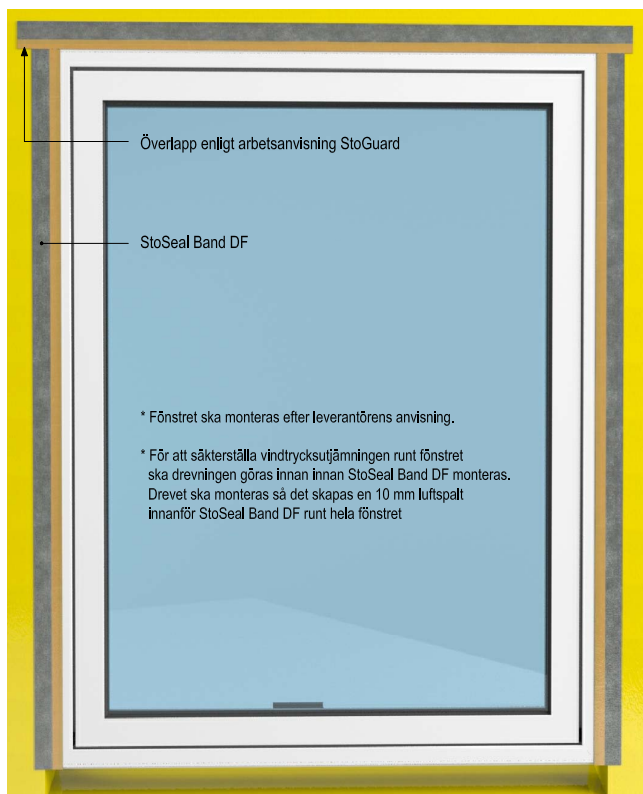


Säkerställ att fästblecket lutar utåt.

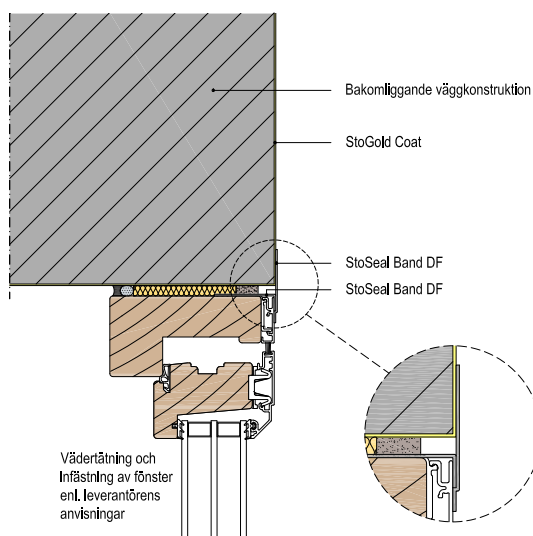
Fönster

Vädertätning mellan karm och smyg

Alt. 1 StoSeal Band DF
Ritning SGU-0411



För beklädda karmar, (ej nödvändigt vid solida karmar ex. massiv trä). Ritning SGU-0412



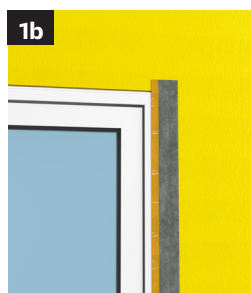
Fönster

Vädertätning mellan karm och smyg

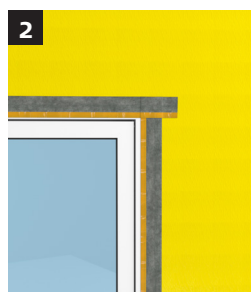
Alt. 1 StoSeal Band DF



Applicera StoSeal Band DF på sidan av fönstret nerifrån och upp.



StoSeal Band DF avslutas strax ovanför översmygen.



Applicera därefter StoSeal Band DF längs översmygen för att säkerställa rätt överlapp.



Säkerställ vidhäftningen mot underlaget och ta bort eventuella luftbubblor med till exempel en plastroller.

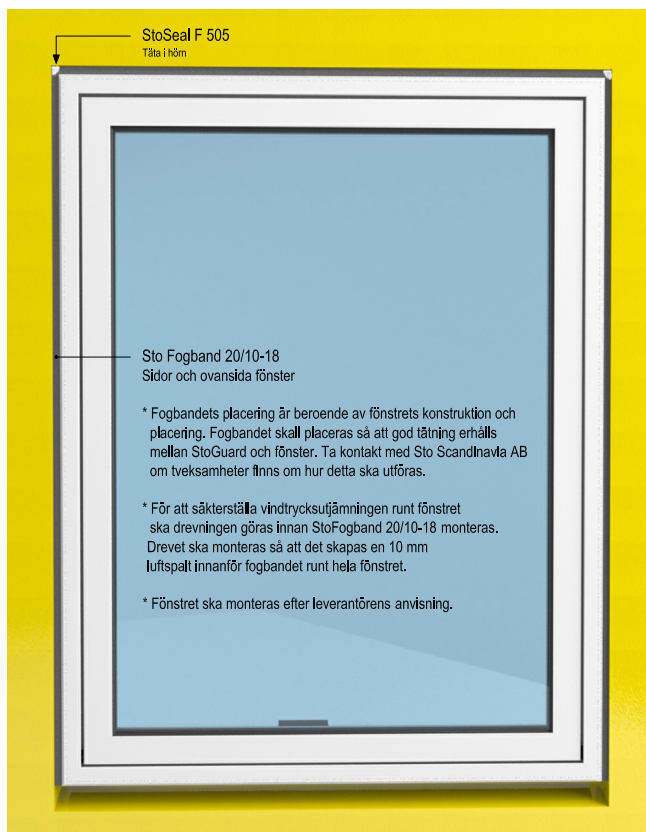
Obs!

Fönstret ska monteras efter leverantörens anvisning. För att säkerställa vindtrycksutjämningen runt fönstret ska drevningen göras innan StoSeal Band DF monteras så att det skapas en 10 mm luftspalt innanför StoSeal Band DF.

Fönster

Vädertätning mellan karm och smyg

Alt. 2 Sto Fogband Ritning SGU-0410



Obs!

Fönstret ska monteras efter leverantörens anvisning. För att säkerställa vindtrycksutjämningen runt fönstret ska drevningen göras innan Sto Fogband monteras så att det skapas en 10 mm luftspalt innanför fogbandet.

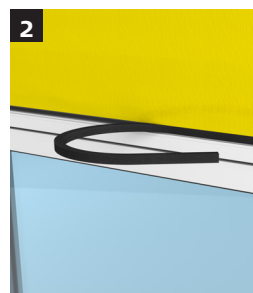
Fönster

Vädertätning mellan karm och smyg

Alt. 2 Sto Fogband



Montera Sto Fogband med passande dimension på sidan av fönstret nerifrån och upp.



Montera Sto Fogband med passande dimension ovan fönstret.

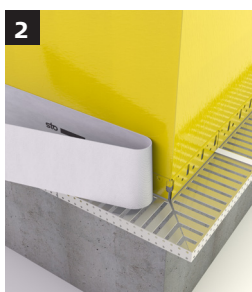


Hörn tätas med StoSeal F505.

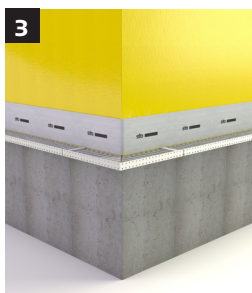
Materialövergång



Säkerställ att underlaget är täckt med ett rikligt lager av StoGold Coat och ut på det anslutande materialet.



Applicera StoGuard Strip vått i vått med StoGold Coat runt hörnet. Säkerställ att StoGuard Strip överlappar det anslutande materialet.



Eventuella luftbubblor trycks ut.

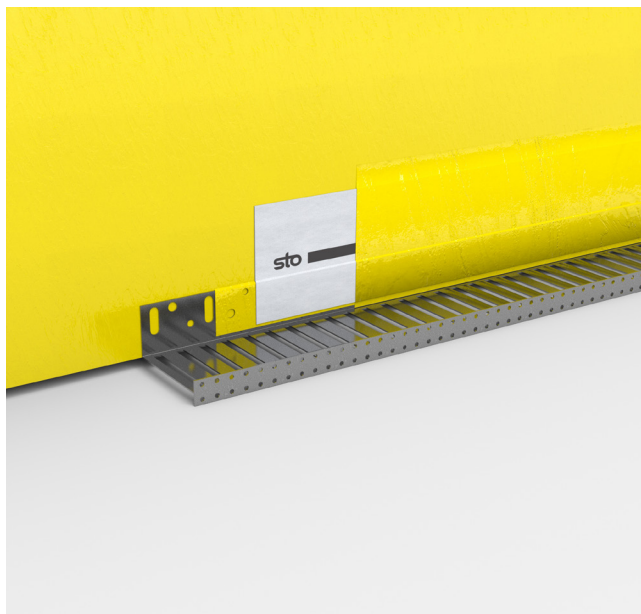


Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.

Säkerställ att StoGold Coat är målat rikligt över hela ytan.

Materialövergång

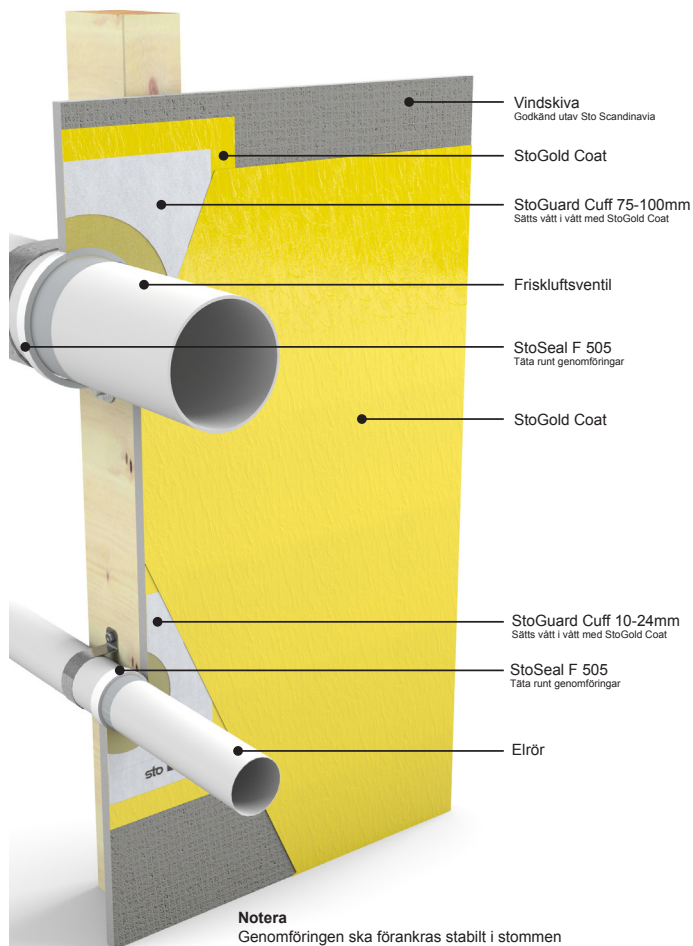
Principiell uppbyggnad av StoGuard vid materialövergångar



Tätning genomföring

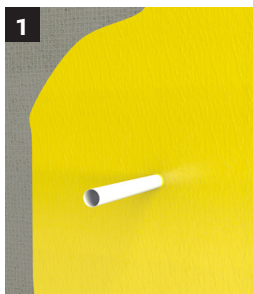
Genomföring av rör

Ritning SGU-0206

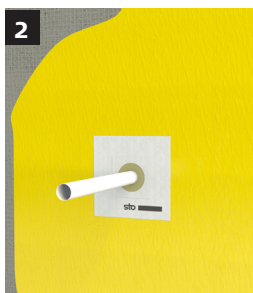


Tätning genomföring

Elrör



Måla området runt genomföringen med ett rikligt lager StoGold Coat.

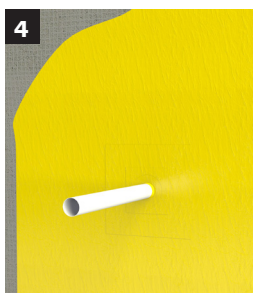


Applicera StoGuard Cuff vått i vått med StoGold Coat.

Pressa ut eventuell luft bakom manschetten med en spackel.



Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Cuff och ut på fri yta.



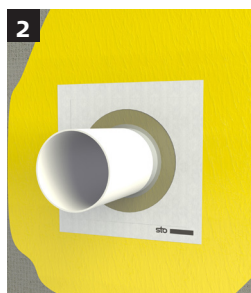
Säkerställ att StoGuard Cuff har full vidhäftning mot StoGold Coat.

Tätning genomföring

Ventilationsrör



Måla området runt genomföringen med ett rikligt lager StoGold Coat.

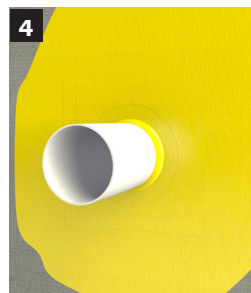


Applicera manschetten vått i vått med StoGold Coat.

Pressa ut eventuell luft bakom manschetten med en spackel.



Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Cuff och ut på fri yta.



Säkerställ att StoGuard Cuff har full vidhäftning mot StoGold Coat.

Tätning infästning

Infästning tryckdistans



1 Applicera StoColl Fix alt. Sto Byggklistor på baksidan av StoFix Quader HD Maxi.



2 Säkerställ att underlaget är målat med ett rikligt lager StoGold Coat innan montering av tryckdistans.



3 Applicera StoGuard Strip vått i vått med StoGold Coat och minst 50 mm ut på tryckdistansen. Montera StoGuard Strip runt hela tryckdistansen med överlapp.

Klipp ett snitt i StoGuard Strip enligt bild för att säkerställa bra vik.



4 Vik StoGuard Strip runt tryckdistansen enligt bild.

Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.

Obs!

Vid lättregelväggar ska vindskivan vara fuksäkrad med StoGuard stomskydd innan tryckdistansen monteras.

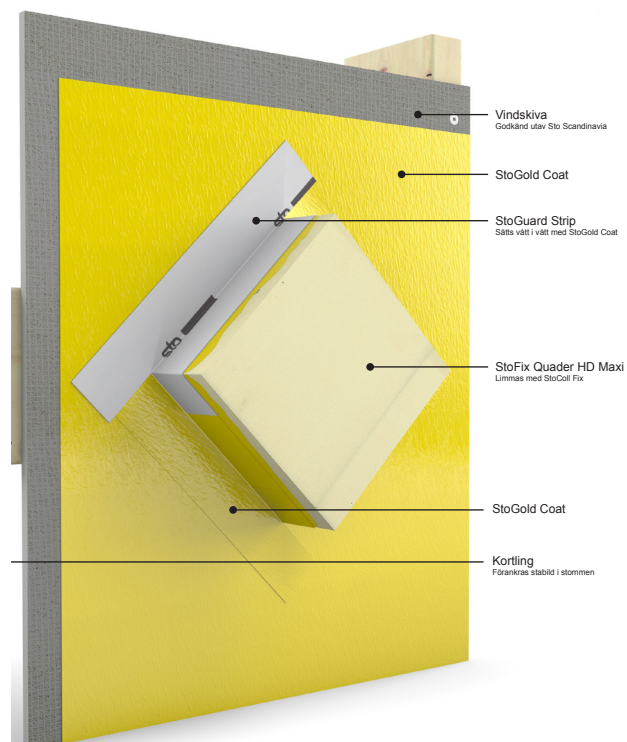
Obs!

StoGuard Strip ska appliceras nedifrån och upp för att säkerställa eventuella överlapp.

Tätning infästning

Tung infästning (tryckdistans) StoFix Quader HD Maxi

Ritning SGU-0602



Tätning balkonganslutning

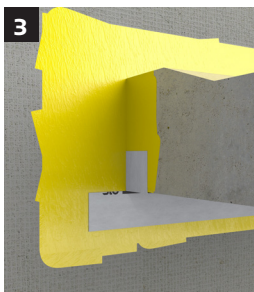
Tätning balkongplatta



Skarven mellan balkongplatta och vindskiva tätas med StoSeal F505.

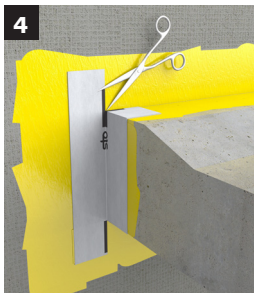


Måla ett rikligt lager StoGold Coat på vindskivan och ut på balkongplattan.



Applicera StoGuard Strip på vindskiva och minst 50 mm ut på balkongplattan.

Börja med undersida balkongplatta för att få rätt överlapp.



Klipp ett snitt i StoGuard Strip, enligt bild, för att säkerställa bra vik.



Fortsätt på samma sätt runt hela balkongplattan.

Tätning balkonganslutning

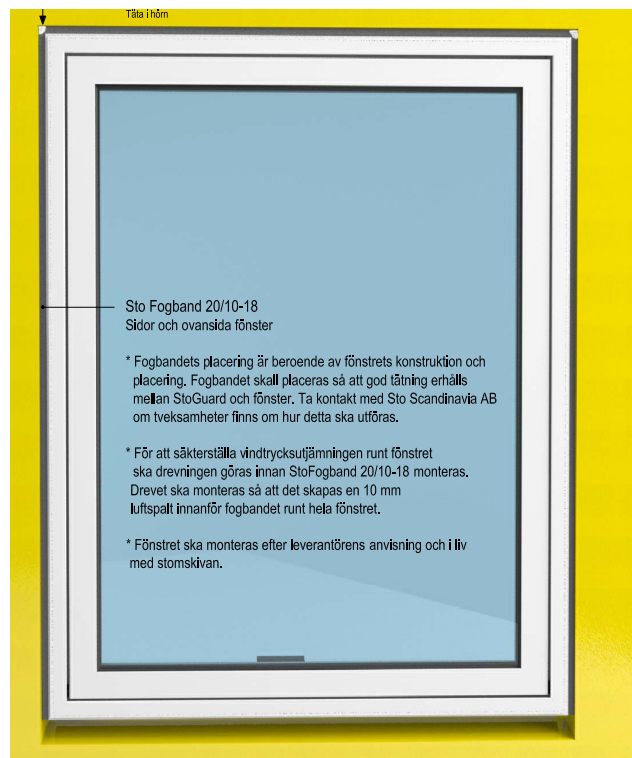


Måla ett rikligt lager StoGold Coat över StoGuard Strip och ut på fri yta.

Tätning balkonganslutning

Balkong/bjälklagsgenomföring

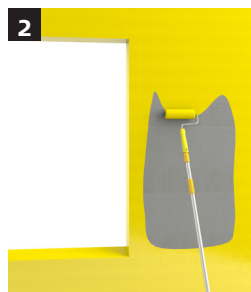
Ritning SGU-0703



Stomskydd



Måla materialövergångar, genomföringar, tryckdistanser samt hela ytan med ett rikligt lager av StoGold Coat.



Säkerställ att StoGold Coat är målat rikligt över hela ytan.

Tips!

StoGold Coat kan även appliceras med airlesspruta.

Takfot

Anslutning mellan Stomme och undersida takfot tätas med StoGold Coat och StoGuard strip. Appliceras vått i vått, likt vanlig skivskarv.

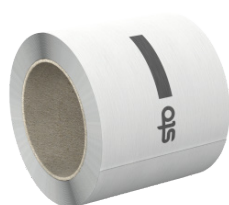


Produktöversikt

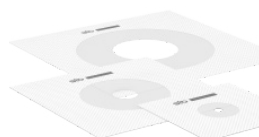


StoGold Coat

Stomskydd för ventilerade och dränerande fasadsystem



StoGuard Strip



StoGuard Cuff

10-24 mm
32-55 mm
75-110 mm



StoSeal F 505

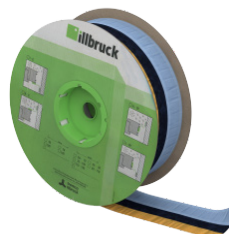
Fogmassa för fasader

Produktöversikt



Sto Fogband

Komprimerat fogband av impregnerat mjukskum



StoSeal Band DF



Omsorgsfullt byggande.

Kontakta oss

Sto Scandinavia AB

Box 1041

581 10 Linköping

Besöksadress:

Gesällgatan 6,

582 77 Linköping

Tel 013-37 71 00

kundkontakt.se@sto.com

www.sto.se