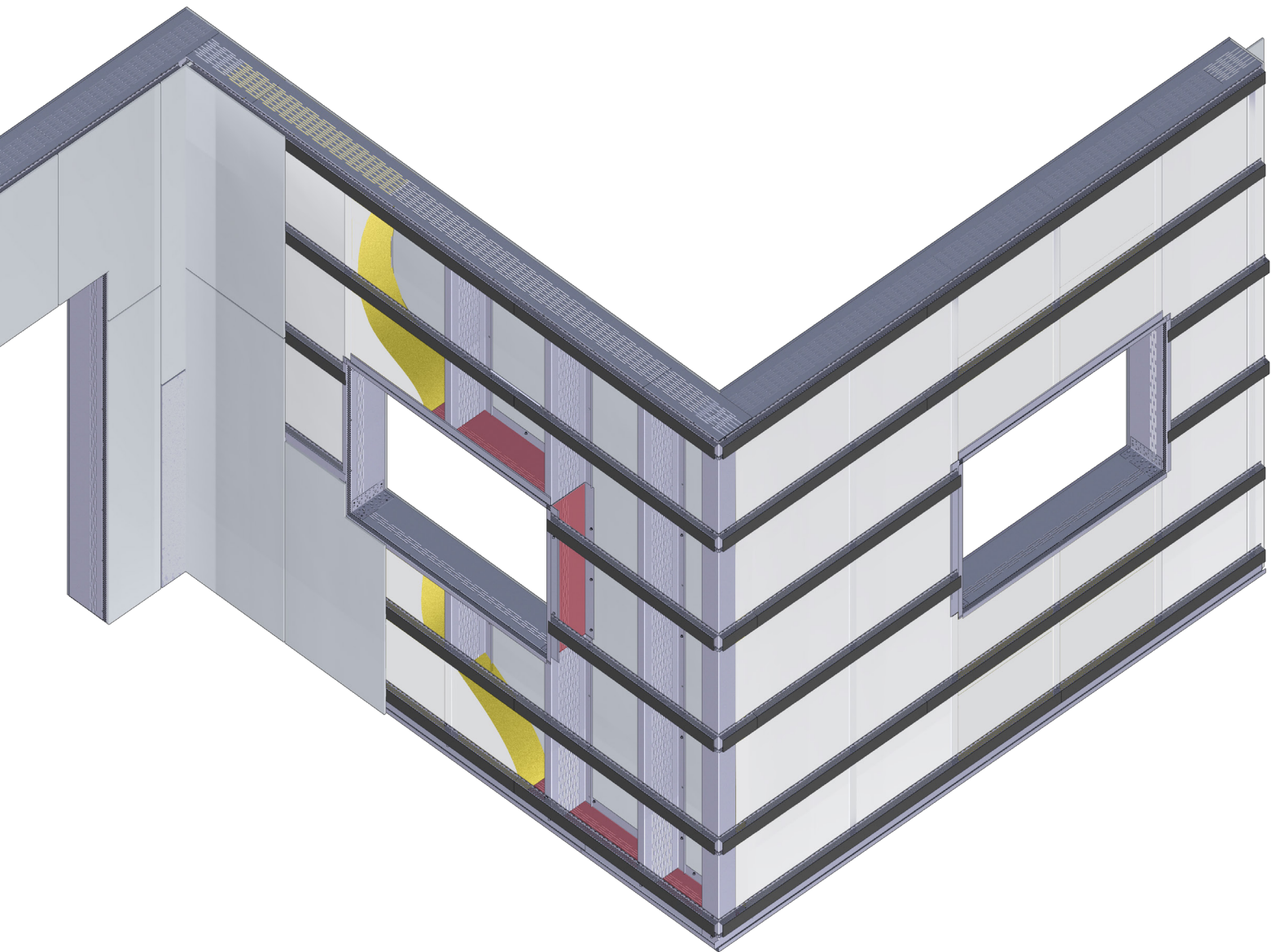


RECON XL




MONTAGEANVISNING

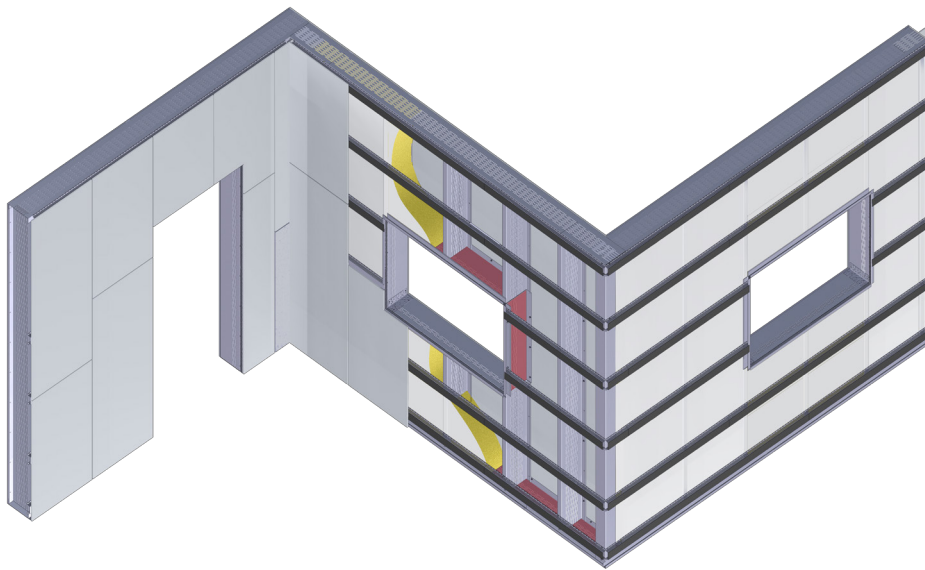


Inledning




Recon XL är anpassat till isolerskikt från 150 till 300 mm tjocklek i steg om 50 mm.

Skruv & fästmedel

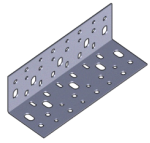
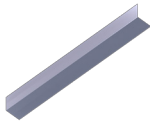
Sammanfogning av systemkomponenter		
Skruv EG VFL-KBV 4,8x20		För sammanfogning och infästning av t.ex. vinkelbeslag där skruvskallens tjocklek inte är avgörande. Använd skruvdragare med djupanslag som håller belastat varvtal, 1200-1800 rpm. Min 1,2 mm till max 2 x 2,0 mm. Skruven har kullrig skalle för fyrkantsbits.
Skruv EG PS 4,8x16		För infästning av L-profiler till läkt samt läkt till U-profiler vid t.ex. hörn och öppningar. Använd skruvdragare med djupanslag som håller belastat varvtal, 1500-2500 rpm. Min 2 x 0,56 mm till max 2 x 1,5 mm. Skruven har platt skalle för PH2-bits.
Infästning till bakomvarande konstruktion		
Skruv EG VFL-ST 5,5x43		För infästning av Z- och U-profiler till bakomvarande konstruktion av stål samt för infästning av fasadläkt till Z-profil beklädd med vindskiva. Använd skruvdragare med djupanslag som håller belastat varvtal, 2000-3000 rpm. Min 1,0 mm till max 3,0 mm. Skruven har 8 mm sexkantskalle.



Ingående komponenter

Z-profil ZY ZM-1,0		Z-profil för stående montage. Profilens ena fläns är förhålad för att underlätta infästning till bakomvarande konstruktion.
U-Profil UYA ZM-1,0		Assymetrisk U-profil för horisontellt montage. Den högre flänsen är förhålad för att underlätta infästning till bakomvarande konstruktion. Slitsarna tejpas för att förhindra luftgenomströmning i isoleringen.
Karmprofil UYAK ZM-1,5		Assymetrisk U-profil för infästning av dörrar och fönster, tillverkad i 1,5 mm plåt för säker och stabil infästning av karmskruv. Den högre flänsen är förhålad för att underlätta infästning till bakomvarande konstruktion.

Ingående komponenter, fortsättning

Vinkelbeslag VB ZM-1,5		Beslag för användning vid hörn runt dörr- och fönsteröppningar.
Infästningsbeslag IFB 3,0		Beslag för användning vid förstärkt infästning av karmreglar vid dörr- och fönsteröppningar mot bakomvarande konstruktion.
L-profil L 100 ZM-1,0		Symmetrisk L-profil för användning vid stagning av hörn och som tät smyg vid öppningar.
L-profil L 50 ZM-0,7		Symmetrisk L-profil för användning vid stagning av hörn och som tät smyg vid öppningar.
L-profil L 70/25 ZM-0,7		Assymmetrisk L-profil för användning som tät smyg vid öppningar.
Ventilerad läkt med duk VFL-EPL 70/25 ZM-1,0		Ventilerad läkt med förmonterad duk för infästning av fasadskivor. Profilen har förhållade flänsar för att underlätta infästning till bärverket.
Ventilerad smygprofil VU 25		Assymetrisk ventilerad U-profil för användning som avslut mot sockel och takfot samt över och under öppningar.
Plastdistans PDF		Staplingsbara plastdistanser som används för att justera ojämnheter bakom VFL eller ZY. Blå=2 mm / Grön =5 mm / Svart = 10 mm
Polyetenduk EPTL		Självhäftande polyetenduk på rulle. Används för täckning av anliggningsyta på t.ex. L-profiler och smygprofiler där skivmaterialet kräver mjuk anliggningsyta.
Slitstämningstejp BF Tejp 150 P		Tejp för vindtätning av slitsade profiler. Slitsar i syll, hammarband och profiler i öppningar ska tätas för att motverka luftrörelser i isoleringsskiktet.

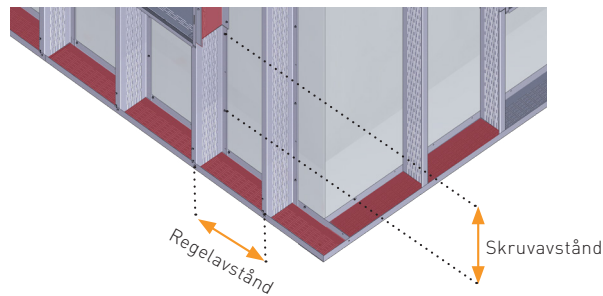
Lagring & hantering

Profilerna lagras vanligtvis i sina leveransförpackningar. Vid lagring utomhus är det lämpligt att placera profilerna med lutning så att vatten kan rinna av. Vid längre förvaring utomhus bör profilerna väderskyddas då sk. vitrost kan uppkomma. Vitrost är endast en utseendeförändring som inte påverkar profilernas prestanda eller korrosivitetskydd negativt.

Skruvavstånd

Z-profilerna fästs till bakomvarande konstruktion med s-avstånd enligt tabell nedan:

Regelavstånd (mm)	Skruvavstånd (mm)
600	900
900	600
1200	300



Krav på underlag

Den bakomvarande konstruktionen kan t.ex. bestå av betong, tegel, lättbetong eller lätta väggar med stål- eller träreglar. Underlaget måste vara stabilt och tåla den förväntade belastningen från fasadmateriell, isolering, stomme och vind. Vid infästning av Recon XL mot regelstomme bör infästning alltid ske till varje bakomvarande regel i den befintliga konstruktionen.

Krav på tätning/fogning

Slitsar ska alltid tätas på de profiler som monterats som syll, hammarband och runt öppningar. Detta för att motverka luftrörelser i isoleringsskiktet. Tätning görs med slitstätningstejp, BF Tejp 150 p.

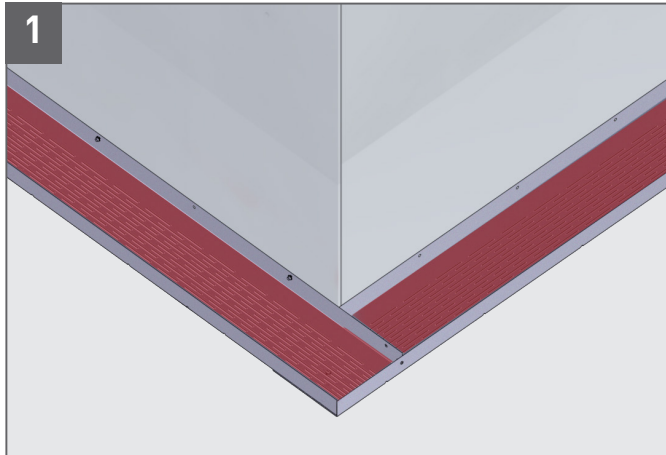
Montering av skivmaterial

Montering och infästning av fasadmateriell/skivmaterial ska alltid göras enligt respektive tillverkarens anvisningar. Deras anvisningar gäller alltid i första hand.

Avfallshantering

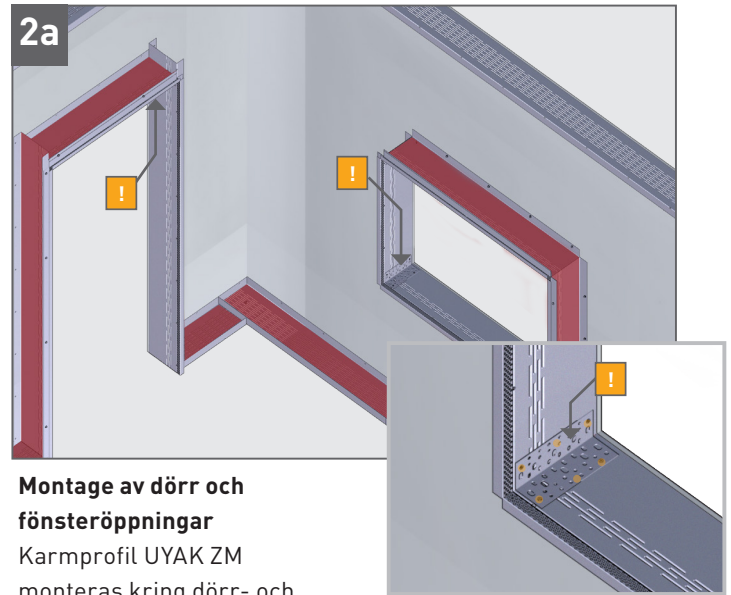
Alla stålprofiler och komponenter kan återvinnas till 100 %. Både profiler och beslag kan normalt återbrukas om demontering görs med försiktighet. Stålbånd, plastbånd, trä mellanlägg etc. kan återvinnas eller förbrännas. Tätningssduk och smältlimsrester för fastsättning av dessa kan avfallsdeponeras om lokala föreskrifter tillåter detta.

Montage



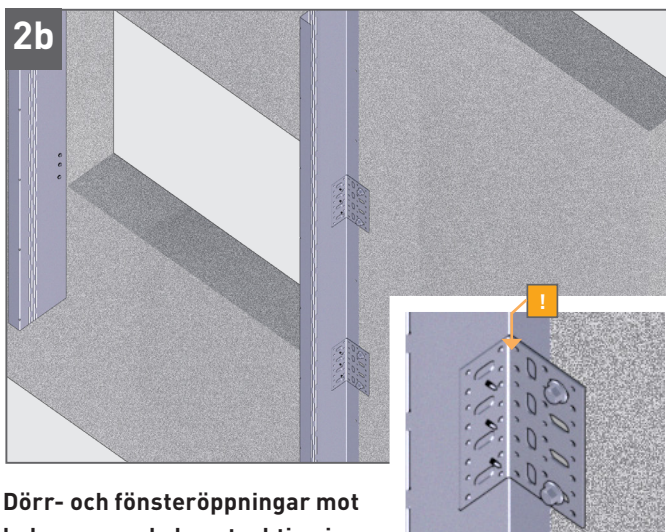
Montage av syll & hammarband

U-profil UYA ZM monteras som syll och hammarband och fästs in med max s600 mm till bakomvarande konstruktion. Profilernas slitsar tätas med slitstättningstejp.



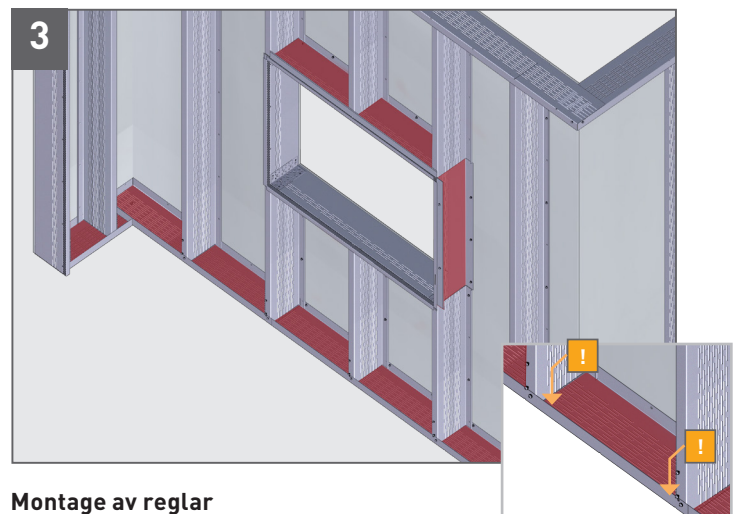
Montage av dörr och fönsteröppningar

Karmprofil UYAK ZM monteras kring dörr- och fönsteröppningar. Profilerna ska fästs in med max s600 mm till bakomvarande konstruktion. Hörnen ska förstärkas med vinkelbeslag VB 1,5 ZM som fästs med 6 st skruv, EG PS 4,8x16 C4. Profilernas slitsar tätas med slitstättningstejp.



Dörr- och fönsteröppningar mot bakomvarande konstruktion i betong lättklinker eller liknande

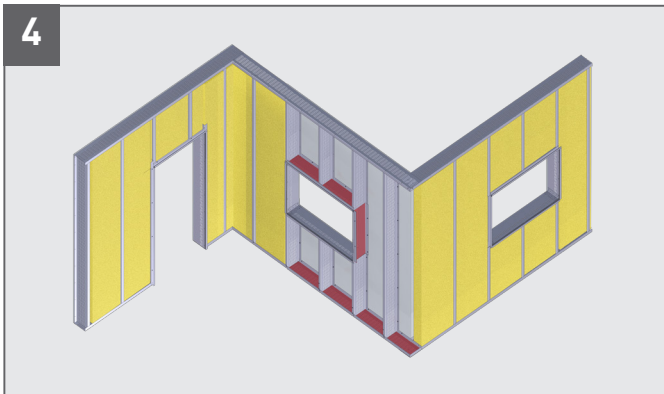
Då utökat kantavstånd för infästning krävs används profil UYAK ZM kombinerat med infästningsbeslag IFB-3,0. Karmprofilen fästs till beslaget med 3 st skruv, EG VFL-KBV och beslaget fästs till underlaget med lämpligt fästdon.



Montage av regler

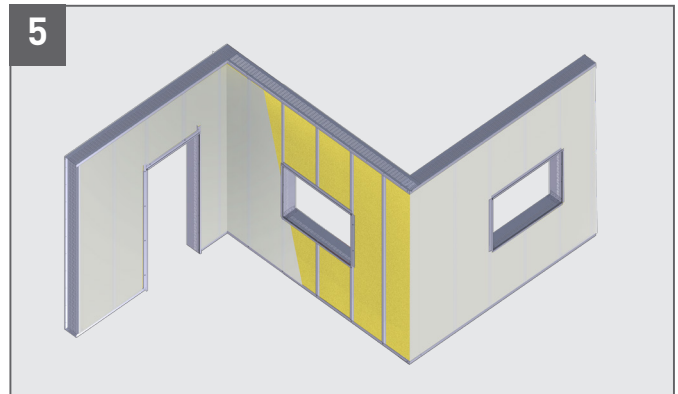
Z-profil ZY ZM placeras i syll och hammarband och fästs in till bakomvarande konstruktion med skruvavstånd enligt tabell på sida 4. Skarvning av Z-profil görs ände mot ände. Avståndet från profilände till första infästning får inte överstiga 300 mm.

Reglarna ska fästs till syllens- och hammarbandets yttre fläns med skruv EG VFL-KBV om separat vindduk eller isolering med vindskydd används. Om vindskiva ska monteras skruvas reglarna till skenan med plattskalesskruv EG PS.



Montage av isolering

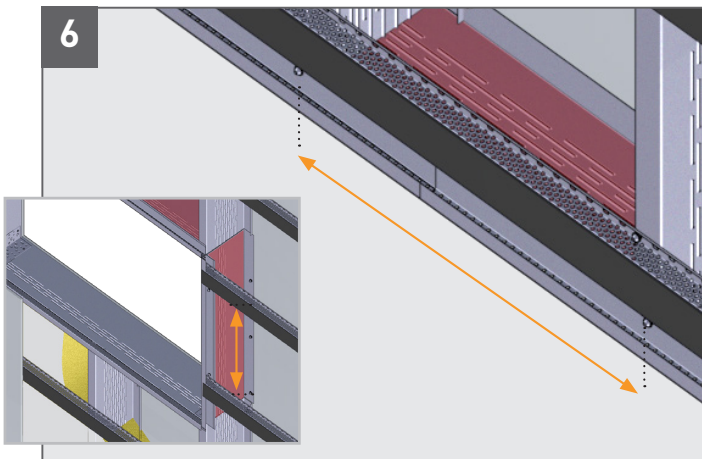
Isolering monteras enligt respektive tillverkares anvisningar.



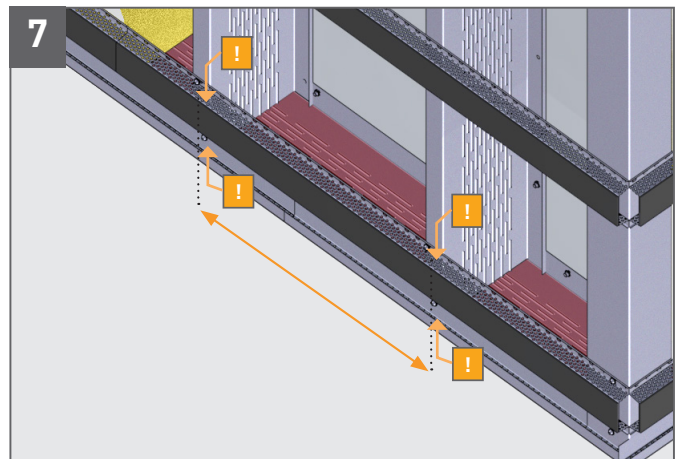
Montage av vindspärr

Vindspärr monteras enligt respektive tillverkares anvisningar.

Montage av smygprofil VU

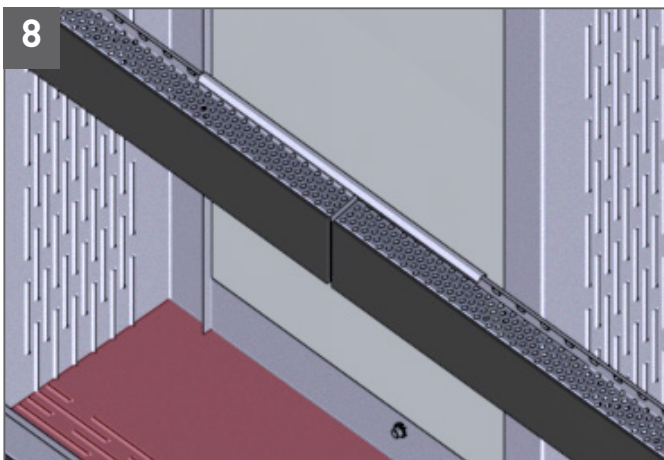


Smygprofilen VU monteras mot sockel, takfot samt kring öppningar. Profilen fästs in med max s600 mm.



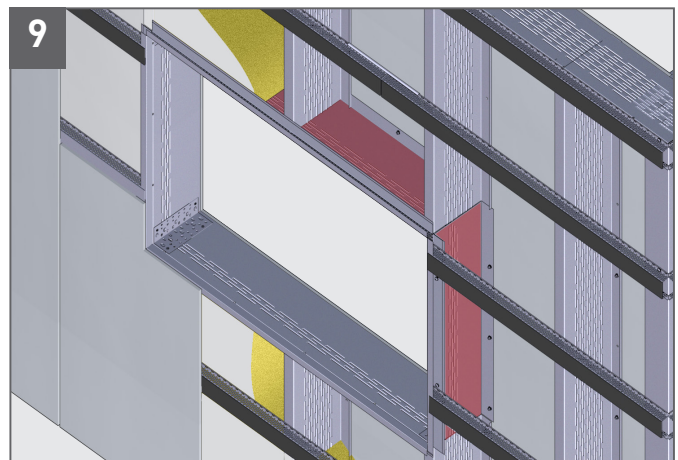
VFL monteras med s600 mm om inte skivmaterialet kräver annat. Läktens båda flänsar ska skruvas till varje regel.

Skarvning av läkt VFL



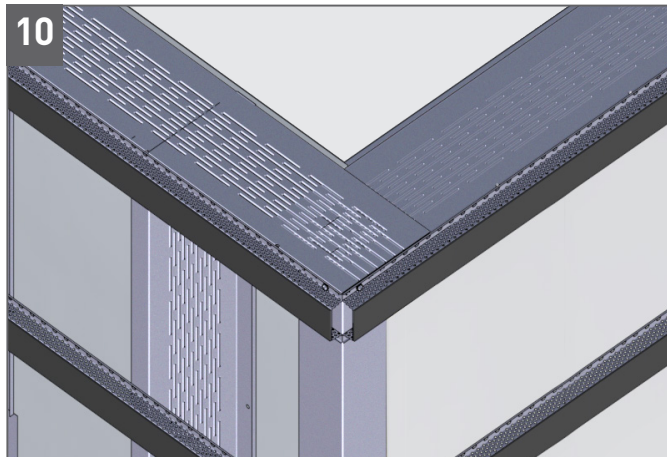
Skjut skarvbeslaget på plats. Skarvbeslaget ska inte fixeras utan det hålls på plats med den inbyggda friktionslåsningsen. Skjut in nästa läkt i skarvbeslaget och lämna ca 5 mm mellanrum mellan profilerna. Överlappet mellan skarvbeslag och läkt ska vara minst 50 mm. Om skruvning måste göras genom profil och skarvbeslag är det viktigt att bara den ena av de två skarvade profilerna fixeras.

Tät smyg



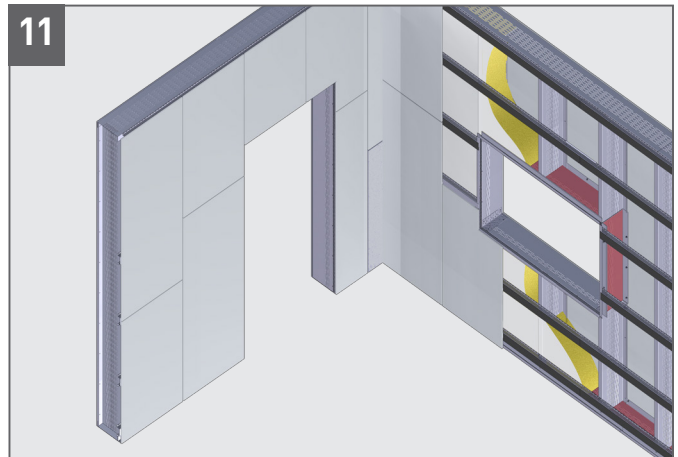
För större infästningsyta eller om tät smyg önskas, kan L 75/25 användas. Om profilen används för infästning av fasadmateriale kan det krävas infästning av profilen på s300 mm eller tätare.

Stagning av hörn



Vid hörn stagas konstruktionen med symmetrisk L-profil. Denna kan placeras både bakom och framför fasadläkten beroende på vad som lämpar sig bäst. Vid placering framför läkten fixeras L-profilen till läkten med plattskalleskruv EG PS. Vid placering bakom läkten kan skruven EG VFL-KBV användas som alternativ.

Montage av fasad/skivmaterial



Fasadskivor monteras enligt respektive tillverkares anvisningar.

Besök www.europrofil.se för mer information

EUROPROFIL
making room for tomorrow