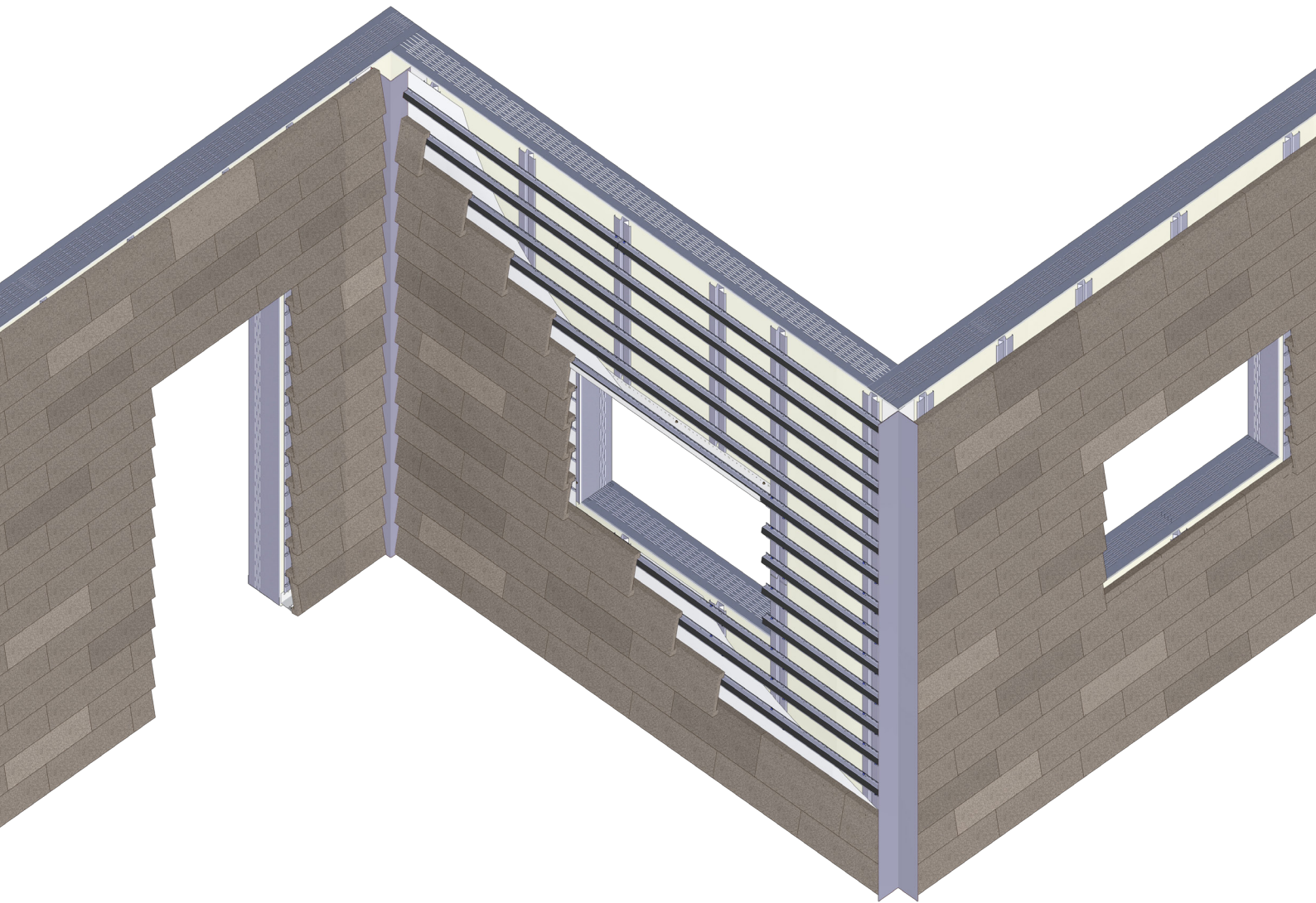


RECON ST

MONTAGEANVISNING



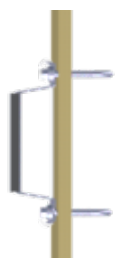
EUROPROFIL
making room for tomorrow

Inledning

Fasadsystemet är utvecklat för montering av skärmtegel eller annat fasadmateriel som ska monteras i klink. Recon ST är en tvåstegslösning med en stående hattprofil som skapar ett ventilerat utrymme bakom tegelläkten. I de fall då bakomvarande konstruktion inte kan eller bör utsättas för en förhöjd fuktbelastning monteras ett membran mellan profilerna för att skapa två skyddande zoner. En första zon där inträngande fukt stoppas och dräneras bort samt en andra zon som skapar ett välventilerat utrymme mellan skärmteglet och bakomvarande ytterväggskonstruktion.

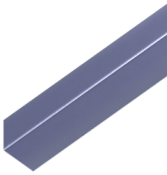

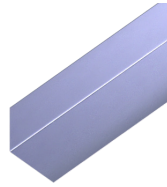
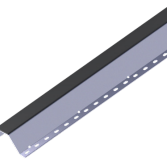
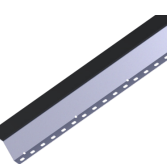
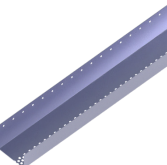
Skruv & fästmedel

Sammanfogning av systemkomponenter		
Skruv EG PS 4,8x16 C4		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. Max 2 x 1,5 mm. Skruven har platt skalle för PH2-bits.
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 Max 2 x 2,0 mm. Skruven har kullrig skalle för fyrkantsbits.
Infästning till bakomvarande konstruktion		
Skruv EG VFL-TR 4,8x38		För infästning av profiler till trästomme. Skruven har 8 mm sexkantskalle.
Skruv EG VFL-ST 5,5x43		För infästning av profiler till bakomvarande konstruktion av stål beklädd med vindskiva eller vindduk. 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.



Infästning till andra typer av underlag som betong ska göras med fästdon lämpligt för underlaget och ska dimensioneras av konstruktör.

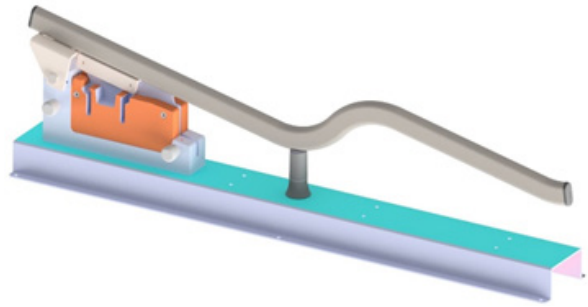
Ingående komponenter, Recon ST

L 50 ZM-0,7		Symmetrisk L-profil för användning vid stagning av hörn och som tät smyg vid öppningar.
H 100 ZM-1,0		Vändbar hattprofil avsedd för vertikalt montage. Profilen kan vändas beroende på behov för att skapa ett stabilt underlag för tegelläkt. Profilen kan även användas för direkt montage av t.ex. fasadskivor eller andra upphängningssystem
L 100 ZM-1,0		Symmetrisk L-profil för användning vid stagning av hörn och som tät smyg vid öppningar.
FL-ST 55-1,0		FL-ST ZM är en fasadläkt anpassad för upphängning av skärmtegel. Profilen används tillsammans med hattprofil H 100/25 ZM-1,0 i tvåstegslösningen Recon ST. Läkten har en förmonterad polyetenduk för att skapa en mjukare anliggningsyta för teglet. Infästningsytan för teglet lutar ca 10° i förhållande till profilens flänsar och passar för flertalet skärmtegel med klackar i över- och underkant som t.ex Petersen Coverbrick eller Wieneberger Urban U.
FL-ST 30 ZM-0,7		FL-ST ZM är en fasadläkt anpassad för upphängning av skärmtegel. Profilen används tillsammans med hattprofil H 100/25 ZM-1,0 i tvåstegslösningen Recon ST. Läkten har en förmonterad polyetenduk för att skapa en mjukare anliggningsyta för teglet. Infästningsytan för teglet är parallell i förhållande till profilens flänsar och passar för flertalet skärmtegel plan baksida som t.ex. Strøjer Nordic plate.
UR-ST ZM-0,7		UR-ST ZM-0,7 är en ventilerad assymetrisk U-profil som i huvudsak används som startprofil vid anslutning mot sockel, men kan också användas över t.ex. fönster och dörrar. Profilens liv är lutande för att säkerställa att inträngande vatten kan dräneras bort. Profilen fungerar också som stopp för t.ex. gnagare. Ventilerad area - 9000 mm ² /m

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 korrosivitetsskydd negativt.

Beslag, skruv och tejp lagras i sina leveransförpackningar, inomhus/väderskyddat. Profiler kapas och bearbetas enklast med nibbler. Snittytan, vid kapning eller håltagning, behöver inte efterbehandlas då Magnelis® har självläkande egenskaper.



Skruvavstånd

Dimensionering av systemet utgår från krav från tillverkare av fasadmaterial och kan därför inte generaliseras.

Krav på fästpunkt: Utdragshållfasthet 0,8 kN, Skjuvhållfasthet 0,6 kN

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 fasadmaterial och vind.

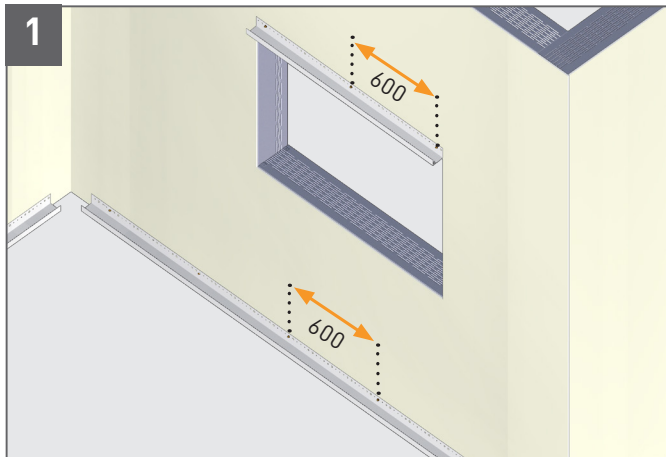
Montering av skärmtegel

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

Avfallshantering

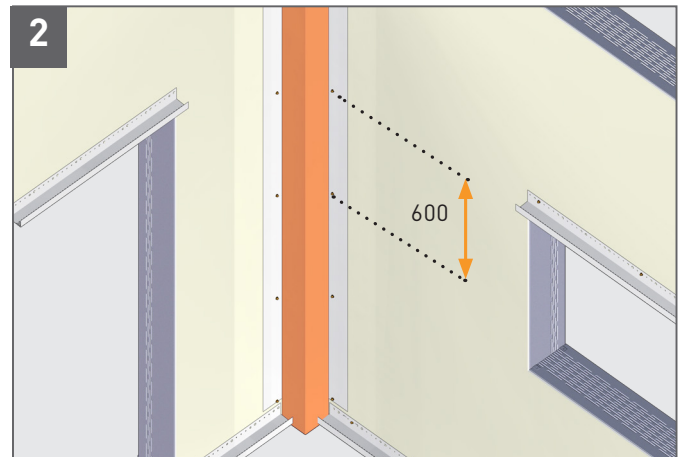
Alla stålprofiler och komponenter kan återvinnas till 100 %. Både profiler och beslag kan normalt återbrukas om demontering görs med försiktighet. Stålbånd, plastbånd, trä mellanlägg etc. kan återvinnas eller förbrännas. Tätningsduk och smältlimsrester för fastsättning av dessa kan avfallsdeponeras om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

Montage



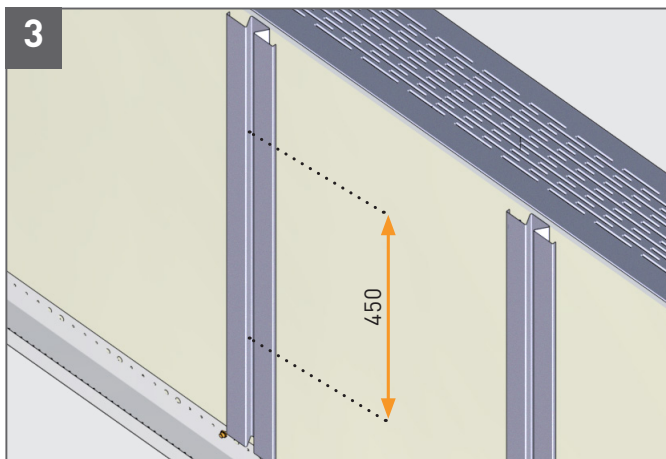
Montera startprofil UR-ST

UR-profilen används vid sockel och ovanför öppningar. Infästning på max s600, eller till var bakomvarande regel.



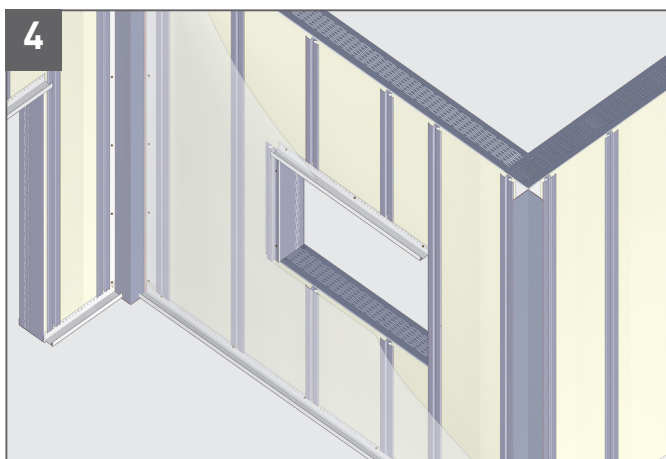
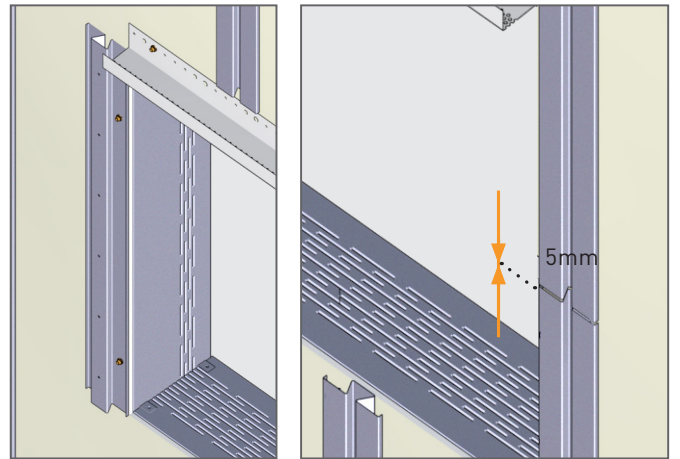
Montera eventuell stödvinkel för hörnprofil

Profilen L 100 kan användas i hörn för att skapa fästpunkt för avslutningsplåt i hörn. Infästning på s600 eller enligt projektets konstruktör.



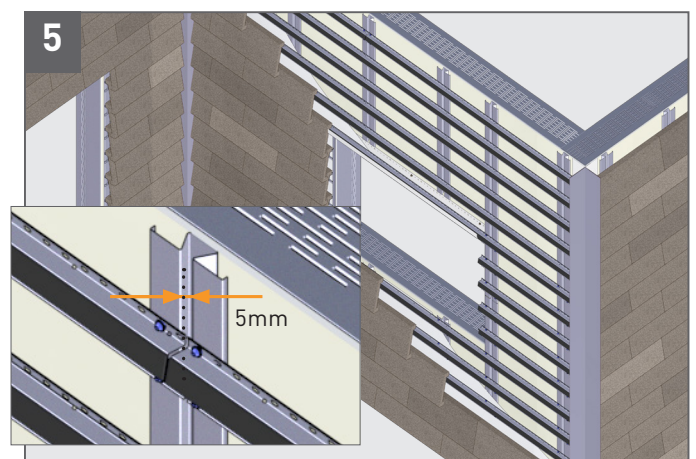
Montering hattprofil H 100

Hattprofilen monteras till var bakomvarande regel vid lätt konstruktion, eller enligt anvisning från konstruktör. H 100 kan vändas för att underlätta montage vid smyg. Infästning är normalt på s450 i bakomvarande regelstomme, men kan behöva justeras beroende på lastkrav. Skarv görs ände mot ände med ca 5 mm mellanrum. Infästning på var sida om skarven, i närmast hål eller max 150 mm från skarv.



Montering membran/fuktskydd

Innan läkten monteras ett membran för förstärkt fuktskydd. Infästningen av fuktskyddet behöver oftast bara vara tillfällig, eftersom läkten kommer att klämma fast membranet.



Montering av läkt

Läkten skruvas till H 100 profilen med två skruv i var knutpunkt. En skruv i vardera fläns på H 100 profilen och läkten. Skarv görs ände mot ände med ca 5 mm avstånd. Infästning på var sida om skarven.

Besök www.europofil.se för mer information

EUROPROFIL
making room for tomorrow