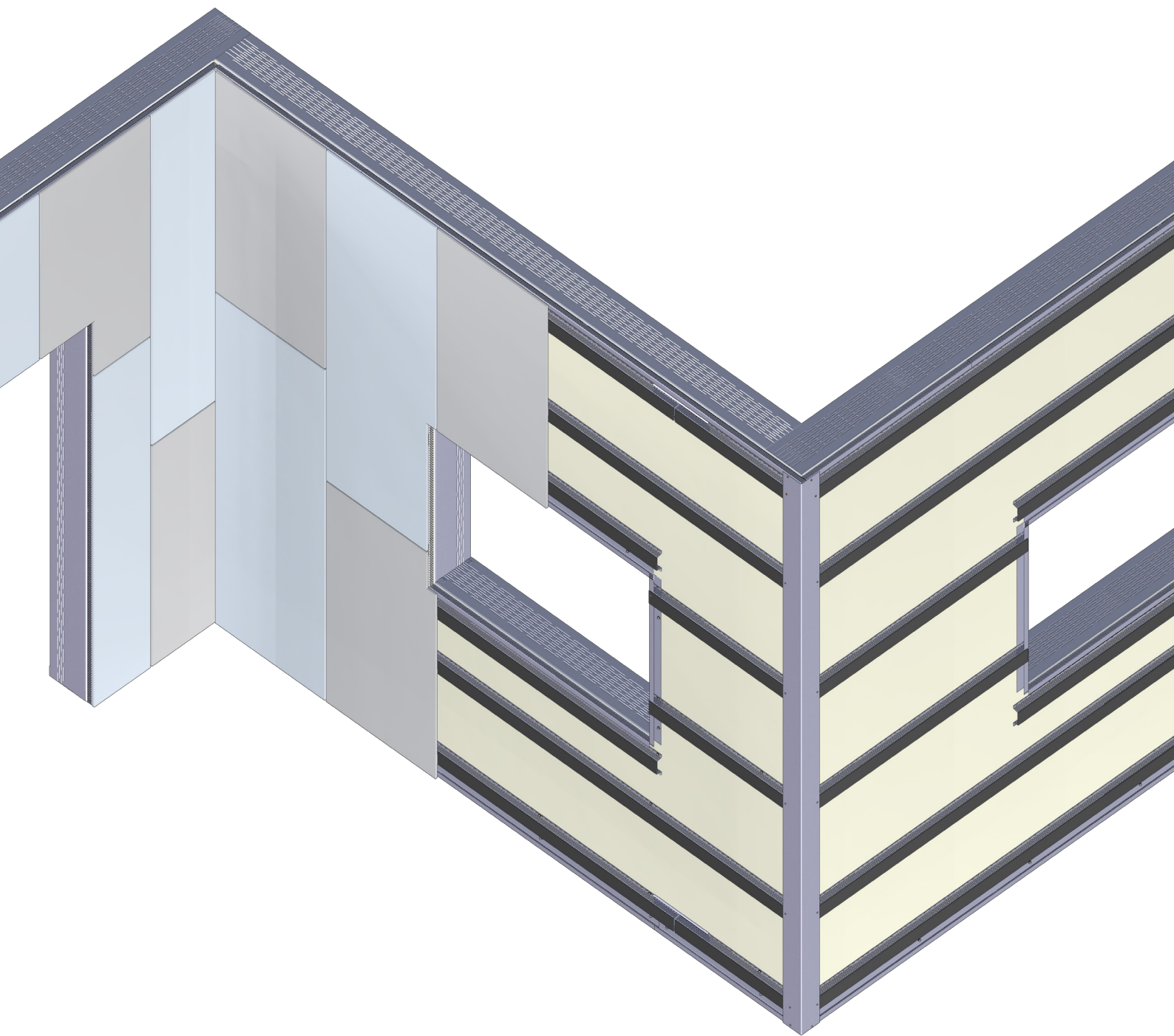


RECON VENTILERAD FASAD

MONTAGEANVISNING






EUROPROFIL
making room for tomorrow

Inledning

Ventilerad fasadläkt används för att skapa vertikal och horisontal luftström bakom fasadmaterialet.

Skruv & fästmedel

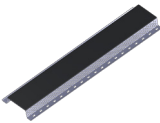
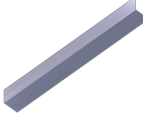

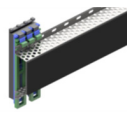
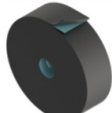
Sammanfogning av systemkomponenter		
Skruv EG PS 4,8x16 C4		För infästning av L-profiler till läkt samt läkt till U-profiler vid t.ex. hörn och öppningar. Använd skruvdragare med djupanslag som håller belastat varvtal, 1500-2500 rpm. Min 2 x 0,56 mm till max 2 x 1,5 mm. Skruven har platt skalle för PH2-bits.
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 till max 3,0 mm. Skruven har 8 mm sexkantskalle.



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

Infästning av läkt ska ALLTID göras med två skruvar per knutpunkt, dvs 1 skruv i vardera fläns.

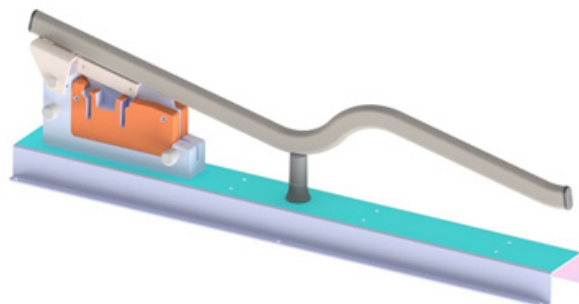
Ingående komponenter, ventilerad fasad

Ventilerad läkt med duk VFL-EPL ZM-1,0		Ventilerad läkt med förmonterad duk för infästning av fasadskivor. Profilen har förhållade flänsar för att underlätta infästning till bärverket.
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		Assymetrisk L-profil för användning som tät smyg vid öppningar.
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 som täckning av anliggningsyta på t.ex. L-profiler och smygprofiler där skivmaterialet kräver mjuk anliggningsyta.

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.

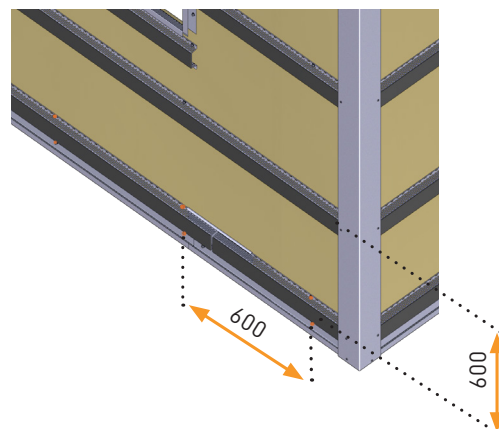
Beslag, skruv och tejp lagras i sina leveransförpackningar, inomhus/väderskyddat. Profiler kapas och bearbetas enklast med nibbler. Fasadläkten, VFL, kan kapas med profilsax PSO.



Snittytan, vid kapning eller håltagning, behöver inte efterbehandlas då Magnelis® har självläkande egenskaper.

Skruvavstånd

Generell dimensionering av systemet är 600x600. Detta är beroende på infästning, stomme och laster, så en konstruktör bör kontrollera dimensioneringen.



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, isolering, stomme och vind. Vid infästning av Recon ventilerad fasad mot regelstomme bör infästning alltid ske till varje bakomvarande regel i den befintliga konstruktionen.

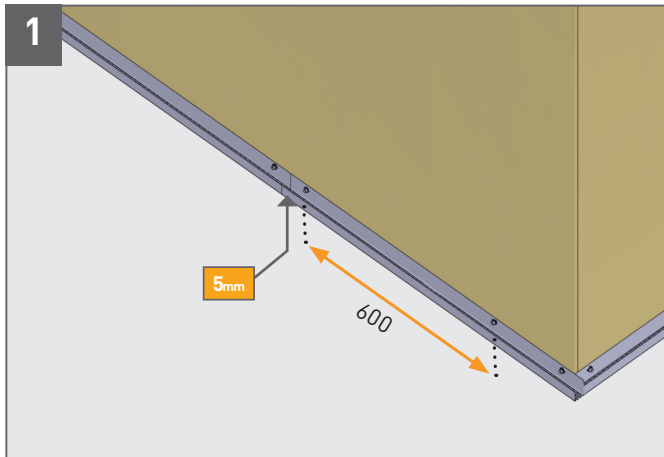
Montering av skivmaterial

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

Avfallshantering

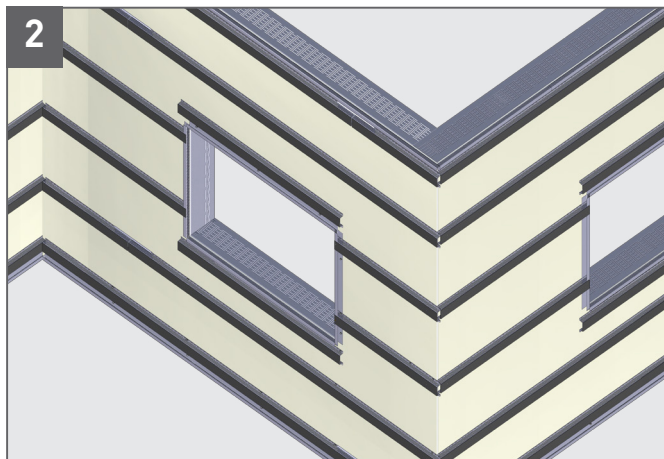
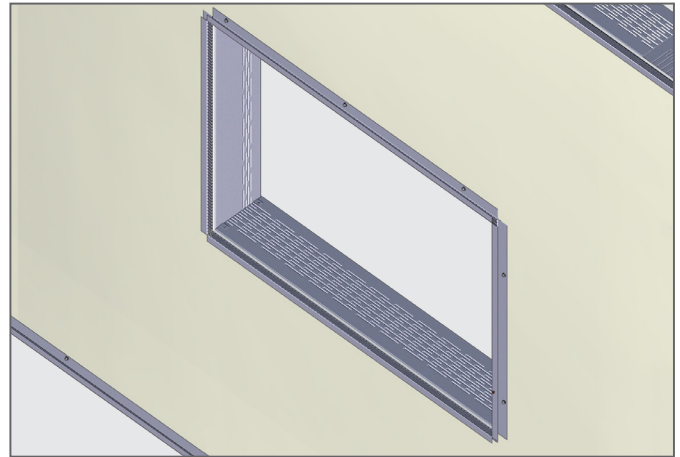
Alla stålprofiler och komponenter kan återvinnas till 100 %. Både profiler och beslag kan normalt återbrukas om demontering görs med försiktighet. Stålbånd, plastbånd, trämallanlägg etc. kan återvinnas eller förbrännas. Tätningsduk och smältlimsrester för fastsättning av dessa kan avfallsdeponeras om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

Montage



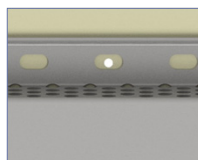
Montera startprofil VU 25

VU 25 monteras som startprofil vid sockel och som avslut vid takfot. Den används också vid öppningar och som avslut mot läkt. U-profilen ska skruvas till underkonstruktionen med max 600 mm avstånd mellan skruvarna. VU 25 skarvas kant mot ände mot ände.

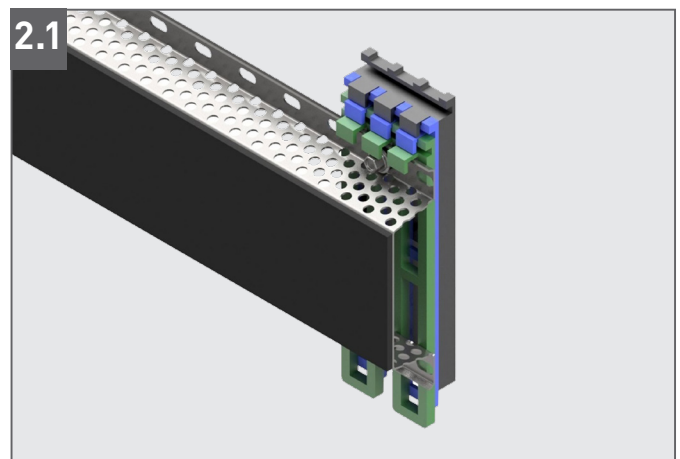


Montera ventilerad läkt

VFL monteras med 600 mm avstånd om inte skivmaterialet kräver annat. Läktens båda flänsar ska skruvas till underkonstruktionen med max 600 mm avstånd mellan skruvarna.



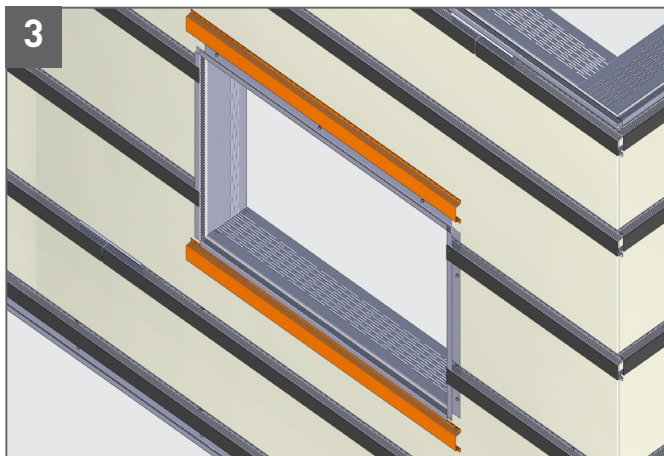
Läkten ska skruvas mitt i de ovala förstansade hålen.



Ojämnt underlag

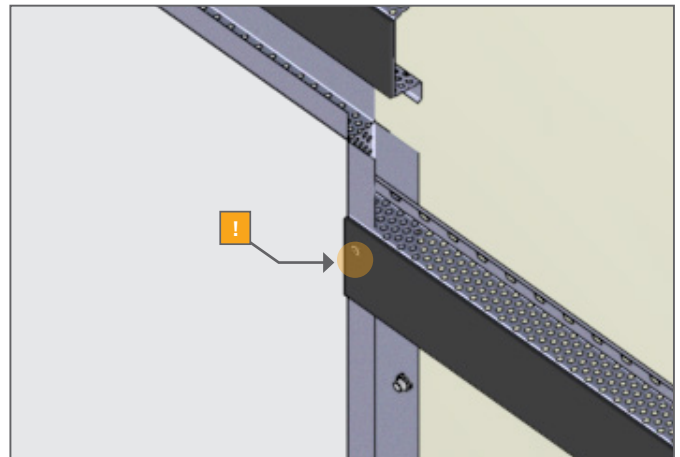
Om underkonstruktionen är ojämnt ska staplingsbara platsdistanser, PDF, användas för att utjämna mellan underlaget och läkten. Plastdistansen placeras centrerat över skruvarna.

Blå = 2 mm, Grön = 5 mm, Svart = 10mm



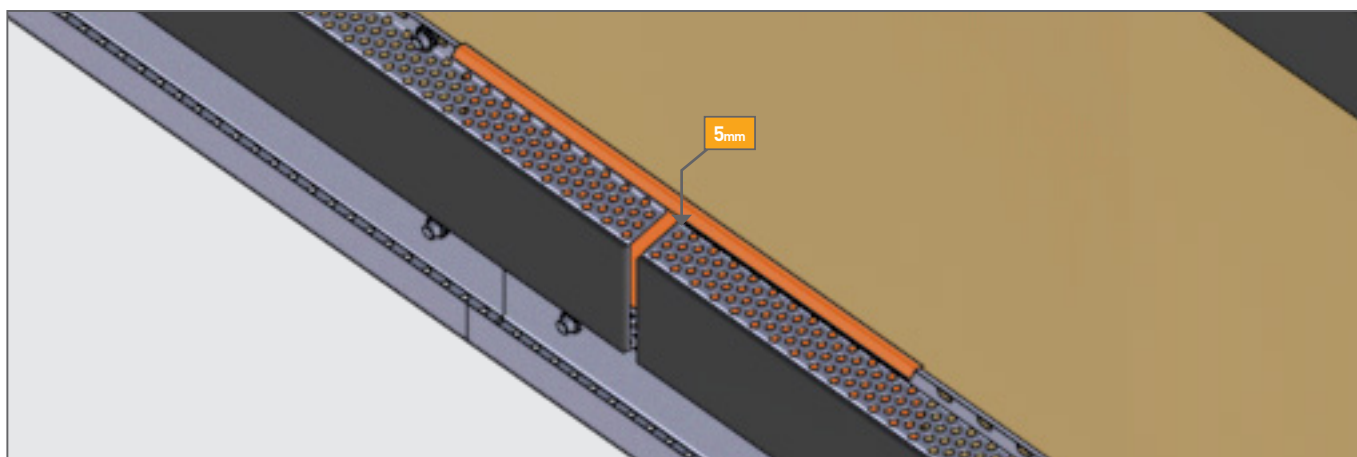
Förstärkning

Extra läkt vid öppningar kan vara aktuellt för att ge rätt infästning till fasadmaterialet. Det kan även vara aktuellt med infästning av yttre fläns på VU till VFL, för ökat stöd.



Detaljmonent

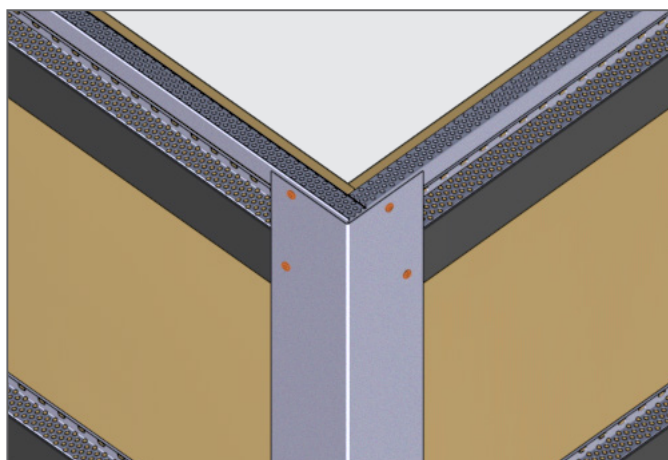
Skarvning VFL



Denna instruktion beskriver en generell skarvlösning. Beroende på valt fasadmateriale kan kravet på skarvarna variera. Eventuell skarvning av läkt ska alltid ske i samråd med leverantören av fasadmaterialet. Deras anvisningar gäller alltid i första hand. 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.

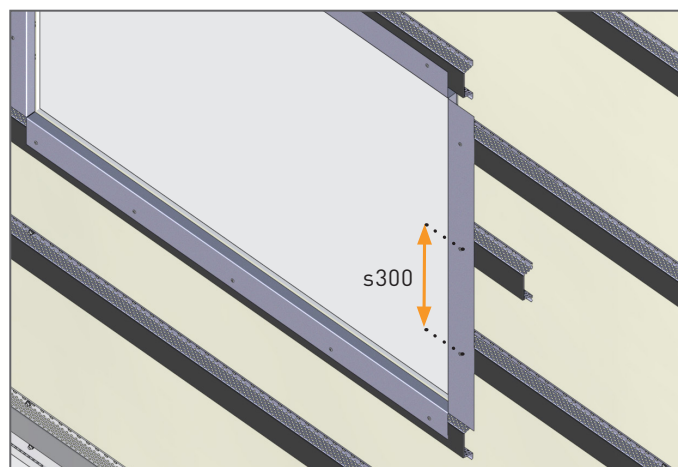
Om skruvning måste göras genom profil och skarvbeslag är det viktigt att bara den en av de två skarvade profilerna fixeras.

Montera L-profil som stagning i hörn



Som förstärkning/skruvfäste för fasadmateriale i hörn kan L 100 eller L 50 profilen användas. Profilen skruvas till läkten med EG PS-skruv.

Tät smyg med L-profil



Vid behov av en tät smyg runt öppningar, kan en L-profil användas. Profilen fästs in med med plattskalleskruv EG PS på s300mm.

Besök www.europofil.se för mer information

EUROPROFIL
making room for tomorrow