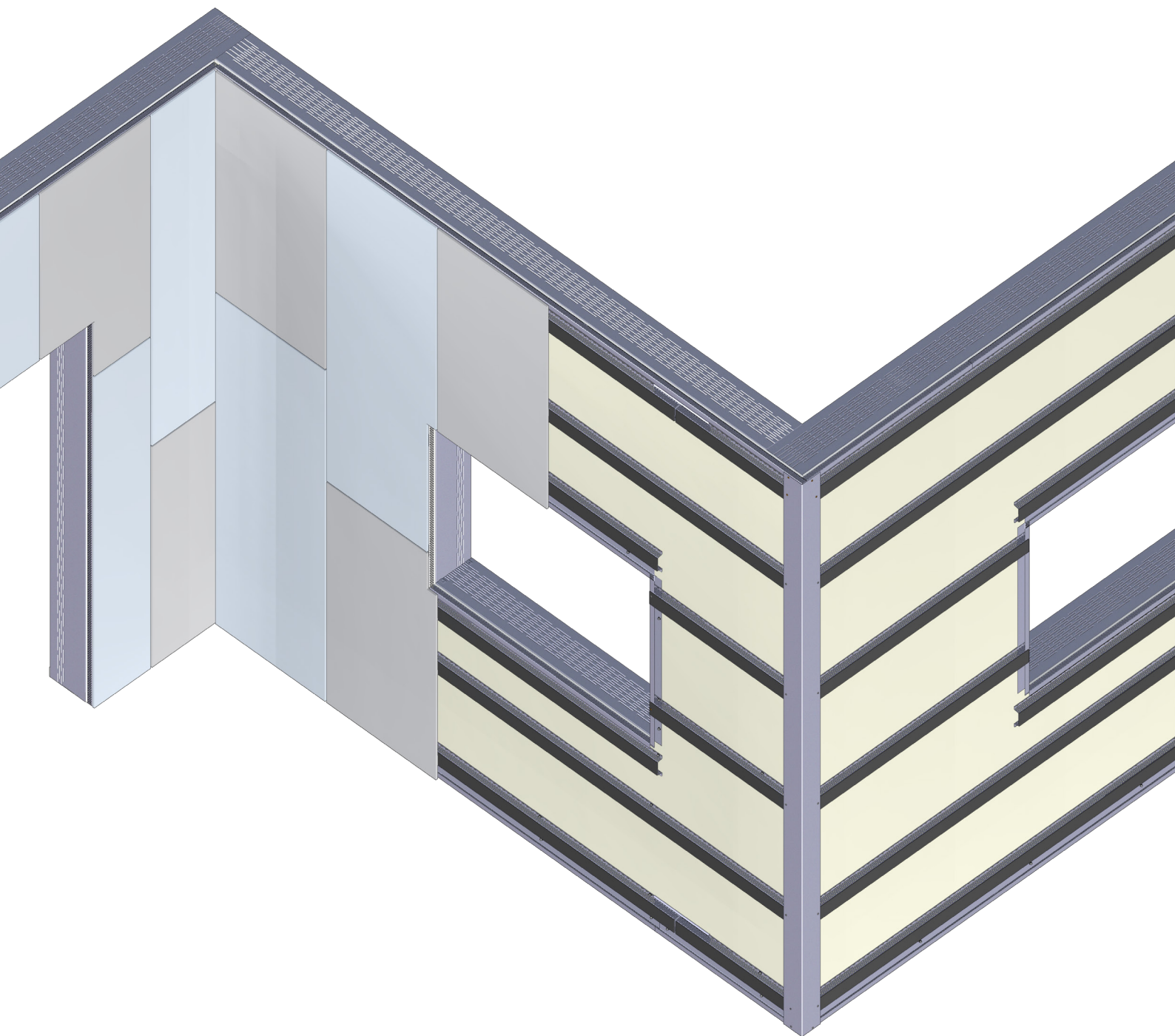


RECON VENTILERT FASADE

MONTERINGSANVISNING



Innledning

Ventilert fasadelekt brukes for å skape vertikal og horisontal luftstrøm bak fasadematerialet.

Skruer og festemiddel

Sammenfuging av systemkomponenter

Skrue
EG PS 4,8x16 C4



For innfesting av L-profiler til lekt og lekt til U-profiler ved f.eks. hjørner og åpninger. Bruk en skrutrekker med dybdeanslag som holder belastet turtall, 1500–2500 opm. Min. 2 x 0,56 mm. til maks. 2 x 1,5 mm. Skruene har et flatt hode for PH2-bits.

Innfesting til bakenforliggende konstruksjon

Skrue
EG VFL-TR 4,8x38

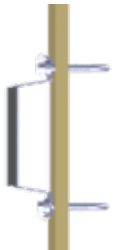


For innfesting av profiler til bakenforliggende stenderverk av tre. Skruen har 8 mm sekskanthode.

Skrue
EG VFL-ST 5,5x43



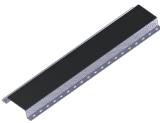
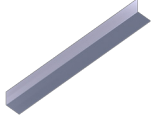
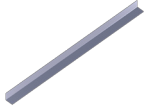
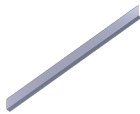
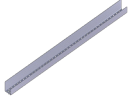
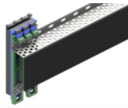
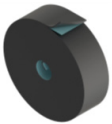
For innfesting av profiler til bakenforliggende konstruksjon av stål kledd med vindplate eller vindduk. Bruk en skrutrekker med dybdeanslag som holder belastet turtall, 2000–3000 opm. Min 1,0 mm til maks. 3,0 mm. Skruen har 8 mm sekskanthode.



Feste til andre typer underlag som f.eks. betong skal utføres med festemidler egnet for underlaget og skal dimensjoneres av konstruktøren av bygningen.

Festing av lekter skal ALLTID gjøres med to skruer per knutepunkt, dvs. 1 skrue i hver flens.

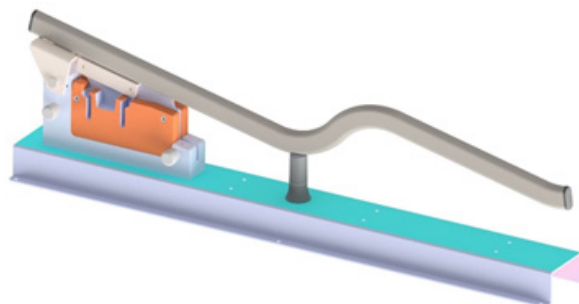
Inkluderte komponenter, ventilert fasade

Ventilert lekt med duk VFL-EPL ZM-1,0		Ventilert lekt med forhåndsmontert duk for innfesting av fasadeplater. Profilen har forhullede flenser for å lette innfesting til bæreverket.
L-profil L 100 ZM-1,0		Symmetrisk L-profil for bruk ved avstivning av hjørne og som tett tilslutning ved åpninger.
L-profil L 50 ZM-0,7		Symmetrisk L-profil for bruk ved avstivning av hjørne og som tett tilslutning ved åpninger.
L-profil L 70/25 ZM-0,7		Asymmetrisk L-profil for bruk ved tett tilslutning ved åpninger.
Ventilert listprofil VU 25		Asymmetrisk ventilert U-profil for bruk som avslutning mot sokkel og gesims samt over og under åpninger.
Plastdistanse PDF		Stablebare plastavstandsstykker som brukes til å justere ujevnheter bak VFL eller ZY. Blå=2 mm / Grønn =5 mm / Sort = 10 mm
Polyetenduk EPTL		Selvheftende polyetenduk på rull. Brukes til å dekke til kontaktflaten på f.eks. L-profiler og listprofiler der platematerialet krever en myk kontaktflate.

Lagring og håndtering

Profilene lagres vanligvis i sine leveranseforpakninger. Ved oppbevaring utendørs er det lurt å plassere profilene skrått, slik at vann kan renne av. Ved lengre lagring utendørs bør profilene værbeskyttes, da såkalt hvitrust kan oppstå. Hvitrust er bare en utseendeforandring som ikke påvirker profilenes ytelse eller korrosjonsbeskyttelse negativt.

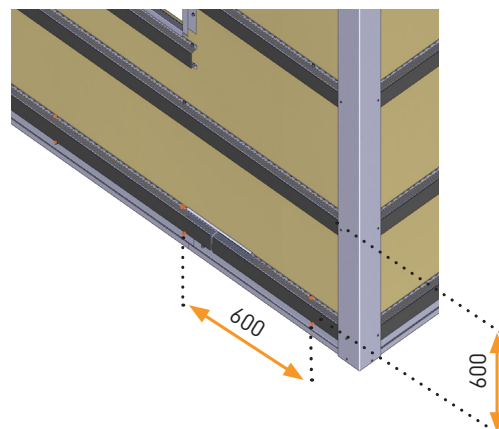
Beslag, skruer og teip oppbevares i sin leveranseforpakninger, innendørs / beskyttet mot vær og vind. Profiler kuttes og bearbeides enklest med nibbler. Fasadelekten, VFL, kan kappes med profilsaks PSO.



Snittflaten ved kapping eller gjennomhulling, trenger ikke etterbehandles, da Magnelis® har selvhelbredende egenskaper.

Skrueavstand

Generell dimensjonering av systemet er 600x600. Dette avhenger av innfesting, stenderverk og laster, så konstruktøren av bygningen må sjekke dimensjoneringen.



Krav til underlag

Den bakenforliggende konstruksjonen kan f.eks. bestå av betong, tegl, lettbetong eller lettvegger med stål- eller trestendere. Underlaget må være stabilt og tåle den forventede belastningen fra fasademateriale, isolering, stenderverk og vind. Ved innfesting av Recon ventilert fasade mot stenderverk bør innfestingen alltid være på hver bakenforliggende stender i den eksisterende konstruksjonen.

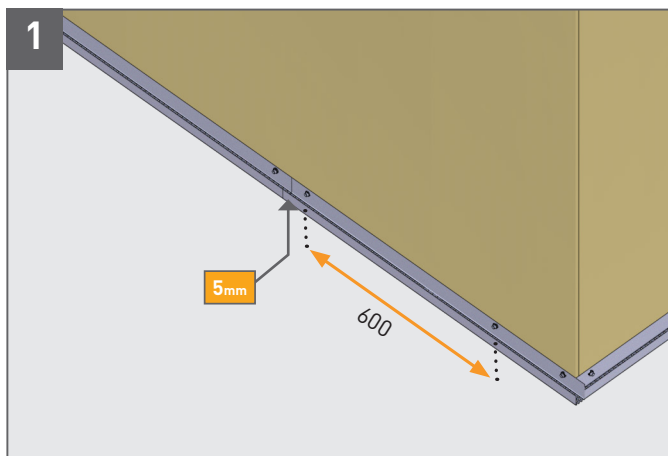
Montering av platemateriale

Montering og innfesting av fasademateriale/platemateriale skal alltid utføres i henhold til den respektive produsentens anvisninger. Produsentens anvisninger skal alltid gjelde først.

Avfallshåndtering

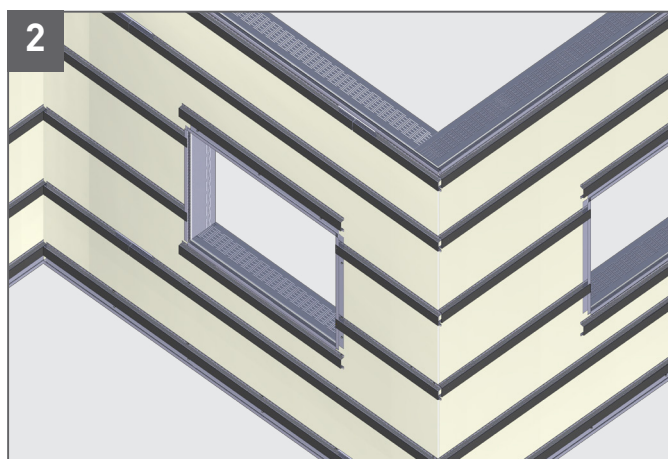
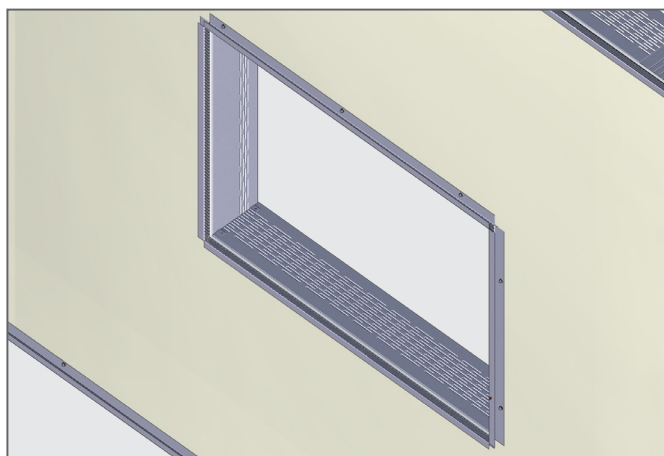
Alle stålprofiler og komponenter kan gjenvinnes 100 %. Både profiler og beslag kan vanligvis gjenbrukes dersom demonteringen utføres på en forsiktig måte. Stålbånd, plastbånd, labanker i tre osv. kan resirkuleres eller brennes. Tetningsduk og smeltelimrester for fastsetting av disse kan leveres på avfallsdeponi, hvis lokale forskrifter tillater dette.

Montering



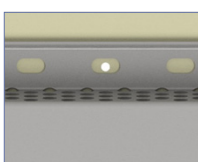
Montere startprofil VU 25

VU 25 monteres som startprofil ved sokkel og som avslutning ved gesims. Den brukes også ved åpninger og som avslutning mot lekt. U-profilen skal skrues fast i underkonstruksjonen med en maksimal avstand på 600 mm mellom skruene. VU 25 skjøtes ende mot ende.

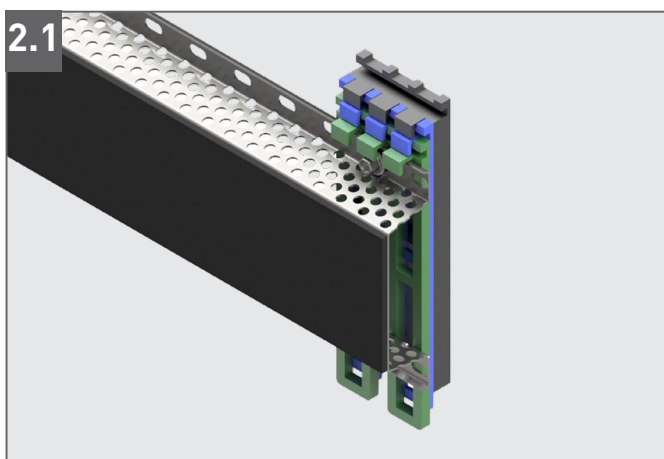


Montere ventilert lekt

VFL monteres med 600 mm avstand, dersom ikke platematerialet krever noe annet. Begge flensene på lekten skal skrues fast i underkonstruksjonen med en maksimal avstand på 600 mm mellom skruene.



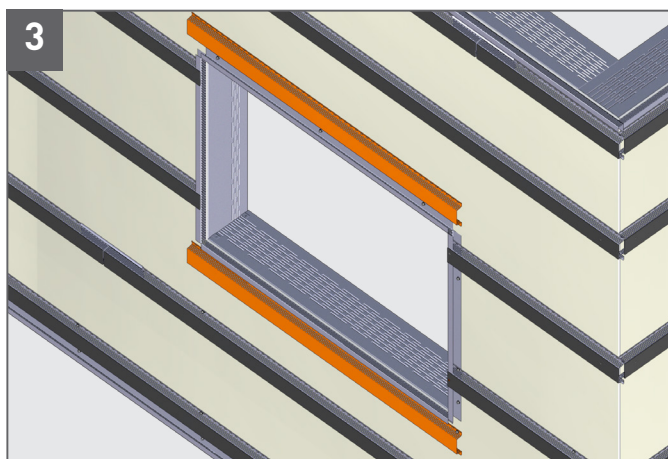
Lekten skal skrues midt i de ovale forstansede hullene.



Ujevnt underlag

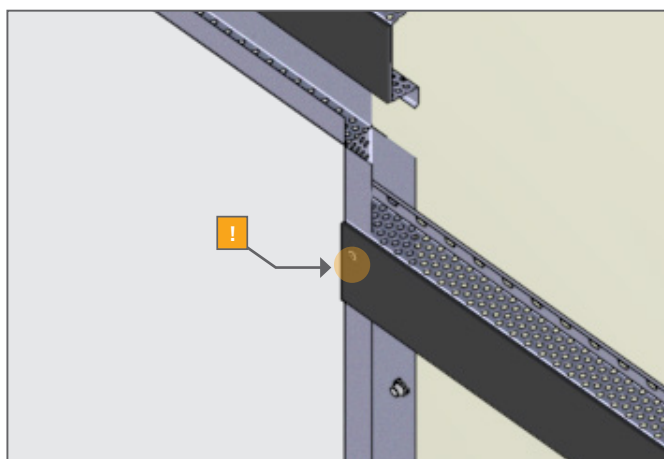
Hvis underkonstruksjonen er ujevn, skal stablebare plastavstandsstykker, PDF, brukes for å utjevne mellom underlaget og lekten. Plastavstandsstykket plasseres sentrert over skruene.

Blå = 2 mm, Grønn = 5 mm, Sort = 10 mm



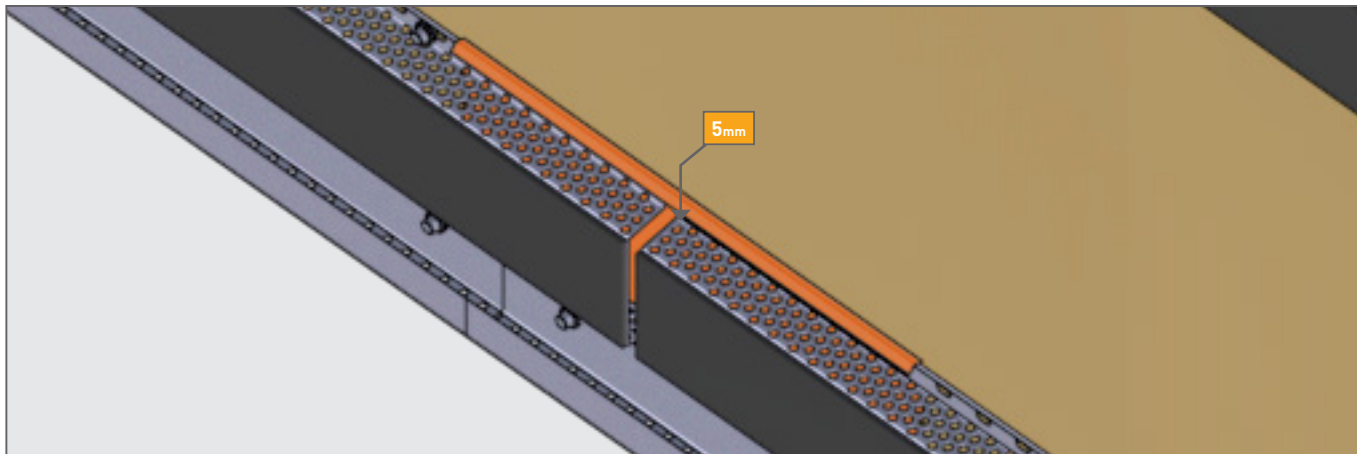
Forsterkning

Ekstra lekt ved åpninger kan være aktuelt for å gi rett innfesting til fasadematerialet. Det kan også være aktuelt å feste en ytre flens på VU til VFL, for økt støtte.



Detaljmoment

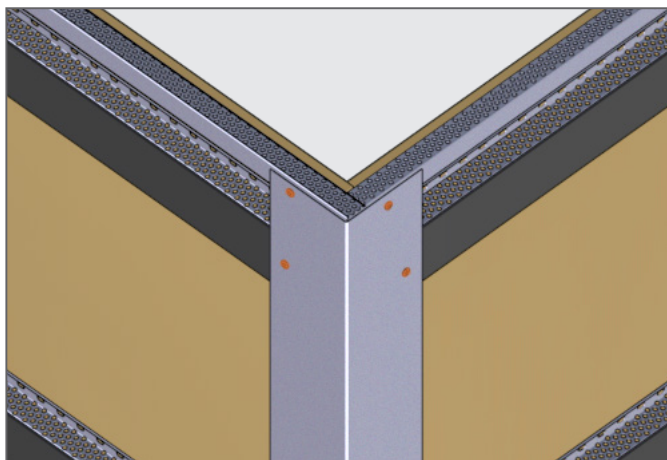
VFL-skjøting



Denne anvisningen beskriver en generell skjøteløsning. Avhengig av valgt fasademateriale kan kravet til skjøtene variere. Eventuell skjøting av lekt skal alltid skje i samråd med leverandøren av fasadematerialet. Produsentens anvisninger skal alltid gjelde først. Skyv skjøtebeslaget på plass. Skjøtebeslaget må ikke festes, men holdes på plass med den innebygde friksjonslåsen. Skyv neste lekt inn i skjøtebeslaget og la det være ca. 5 mm mellomrom mellom profilene. Overlappingen mellom skjøtebeslag og lekt skal være minst 50 mm.

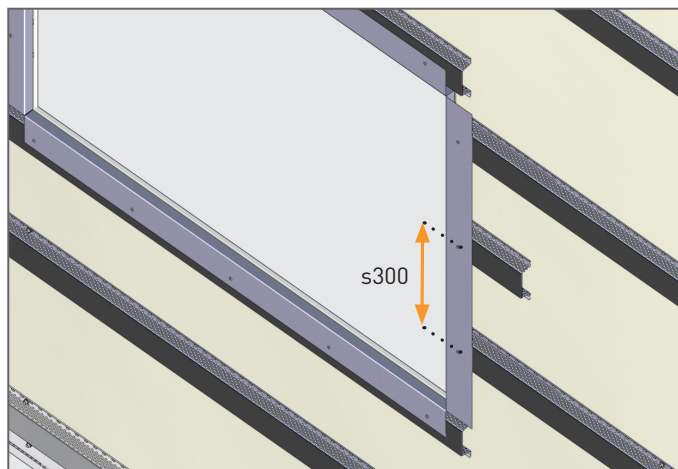
Hvis det må skrus gjennom profil og skjøtebeslag, er det viktig at kun en av de to skjøteprofilene festes.

Montere L-profil som avstivning i hjørnet



Profilen L 100 eller L 50 kan brukes som forsterkning/ skruefeste for fasademateriale i hjørner. Profilen skrus fast til lekten med EG PS-skrue.

Tett list med L-profil



Hvis det er behov for en tett list rundt åpninger, kan en L-profil brukes. Profilen festes med flathodeskruer EG PS på c/c 300 mm.

Se www.europrofil.no for mer informasjon

EUROPROFIL
making room for tomorrow