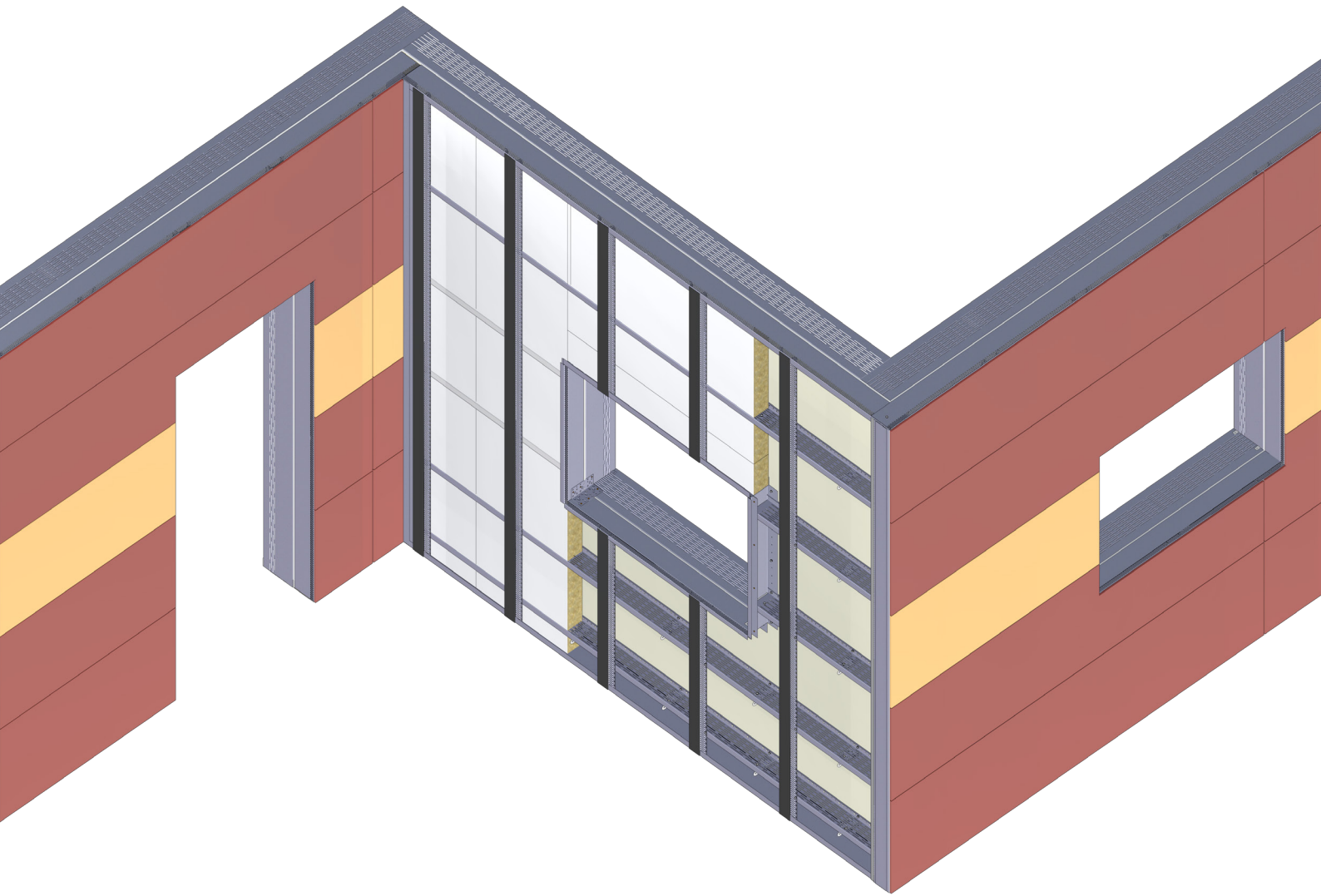


RECON ORIGINAL, VERTIKAL

MONTERINGSANVISNING






Innledning



Fasadesystemet er utviklet for tilleggisolering opp til 100 mm, fasadevekter opp til 100 kg/m² og vindbelastninger opp til 3,0 kN/m². Systemet kan kombineres med tilsvarende Recon Original for horisontal lekt, dersom prosjektet krever ulike løsninger på ulike fasadeavsnitt.

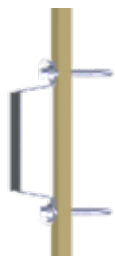
Skruer og festemiddel

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.
Skrue EG VFL-KBV 4,8x20		For sammenfuging og innfesting av f.eks. vinkelbeslag der skruen tykkelse ikke er avgjørende. Bruk en skrutrekker med dybdeanslag som holder belastet turtall, 1200–1800 rpm. Min. 1,2 mm til maks. 2 x 2,0 mm. Skruen har et avrundet hode for firkantbits.
Skrue EG VFL-ZR		For feste av fasadelekte til ZR-profilen. Selvgjengende skrue med 8 mm sekskanthode. Bruk skrutrekker med lavt turtall (300–600 o/min).

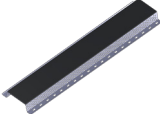
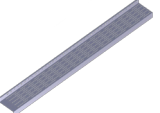
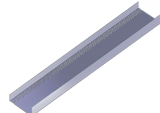


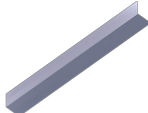

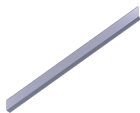
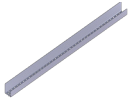
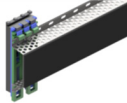

Innfesting til bakenforliggende konstruksjon

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 skrue per knutepunkt, dvs. 1 skrue i hver flens.

Inngående komponenter, Recon Original vertikal

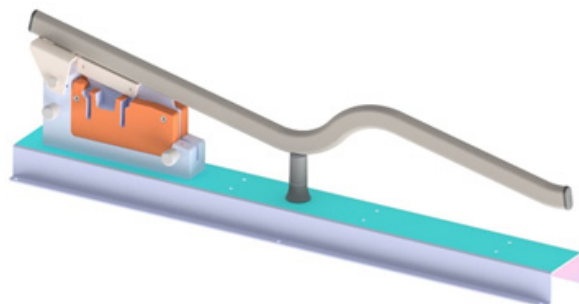
Ventilert lekt med duk VFL-EPL ZM-1,0		Ventilert lekt med forhåndsmontert duk for innfesting av fasadeplater. Profilen har forhullede flenser for å lette innfesting til bæreverket.
ZR-profil ZR 50, 80 og 100		Slisset Z-profil for å gjøre plass til isolasjon og for feste av fasadelekt. Den ene flensen er forhullet for å lette innfestningen.
Smygprofil UR 125, 105 og 75		U-profil med 25 mm ventilert område. Profilen passer utenfor ZR-profilen og VFL-profilen.
Forsterket smygprofil URO 50, 80 og 100		U-profil med den ene flensen forhullet. Profilen passer utenfor ZR-profilen og har innvendige mål på 50/80/100. Godstykkelse på 1 mm for feste av karm.
KB-beslag KB 50-3,0 og KB 80/100-3,0		Konsolbeslag for støtte av ZR-profilen. Beslaget er utformet med hullmønster for innfestning til forskjellige underlag. Hull Ø6,5, Ø10,5 og spor 8,5 resp. 3,2 forekommer.
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 avslutningsprofiler 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 600x1200. Dette avhenger av innfesting, stenderverk og laster, så konstruktøren av bygningen må sjekke dimensjoneringen. Se avsnittet montering.

Krav til underlag

Den bakenforliggende konstruksjonen kan f.eks. bestå av betong, tegl, lettbetong eller lettvegger med stål- eller trestendere. Underlaget skal være stabilt og tåle forventet belastning fra fasademateriale og vind. Ved innfesting til grunnkonstruksjonen skal innfestingen alltid gjøres til hver bakenforliggende stender i eksisterende konstruksjon.

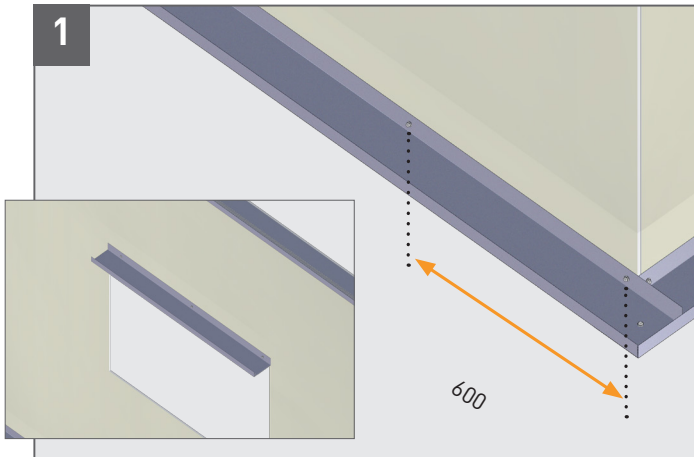
Montering av platemateriale

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

Avfallshåndtering

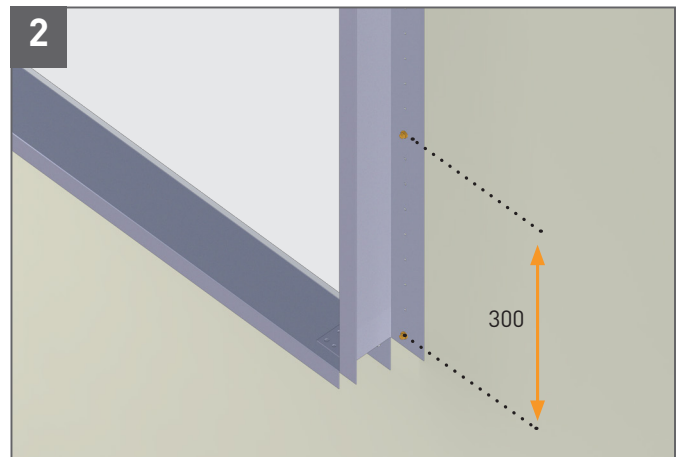
Alle stålprofiler og komponenter kan gjenvinnes 100 %. Både profiler og beslag kan vanligvis gjenbrukes dersom demonteringen utføres på en forsiktig måte. Stålbånd, plastbånd, labanker i tre osv. kan resirkuleres eller brennes. Tetningsduk og smeltelimerester for fastsetting av disse kan leveres på avfallsdeponi,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

Montering



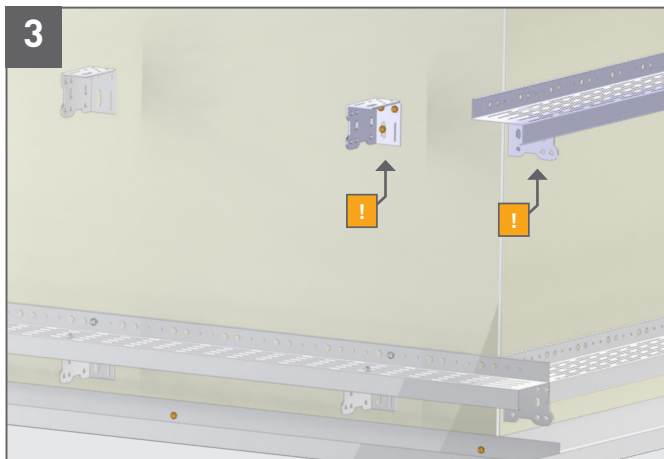
Monter startprofil UR

UR-profilen har innvendig mål tilsvarende ZR+VFL 25. Den benyttes først og fremst ved sokkel og gesims, men kan også brukes ved åpninger. Innfesting på maks. c/c600, eller til hver stender i bakenforliggende konstruksjon.



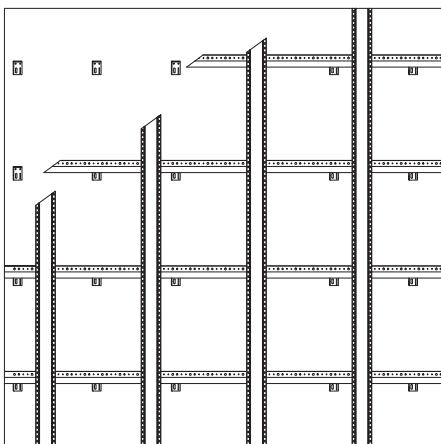
Forsterket åpning med URO

Med profilen URO forsterker man åpninger, slik at karmen kan flyttes ut i flukt med fasaden. Innfestning s300. URO har innvendig mål på 50/80/100 for å passe til ZR-profilen.

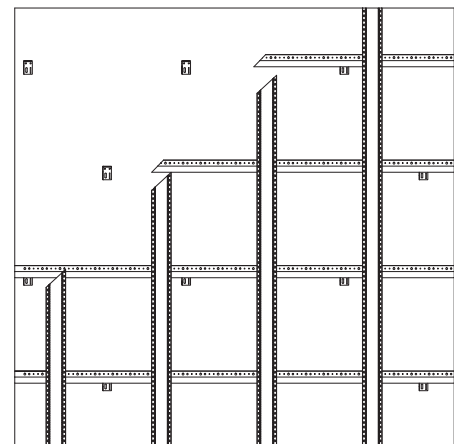


Montering av KB-beslag

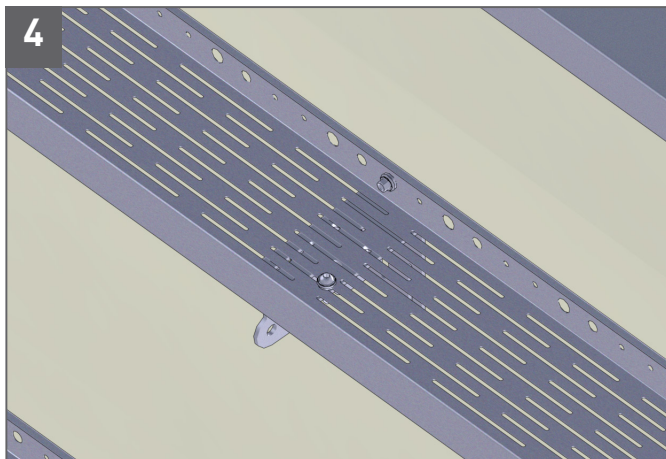
Innfestningen av hvert beslag skal være dimensjonert for å tåle minst 2 kN/beslag. Beslaget skal helst festes på minst 2 festepunkter for å forhindre at beslaget vrir seg. Festepunktene skal plasseres så nærme beslagets øverste kant som mulig.



Standardmontering

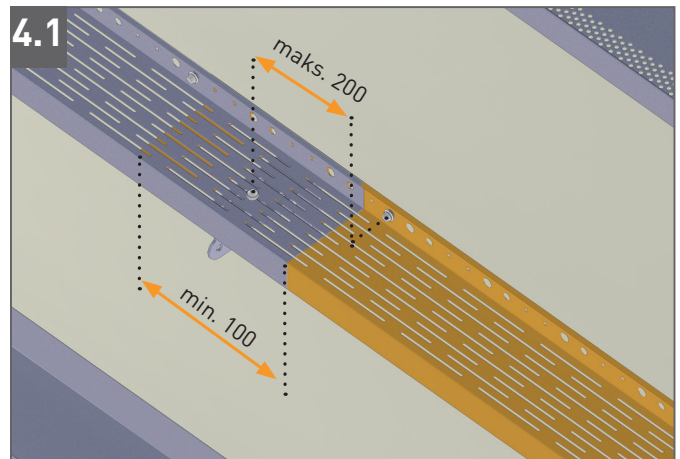


Sikksakkmontering



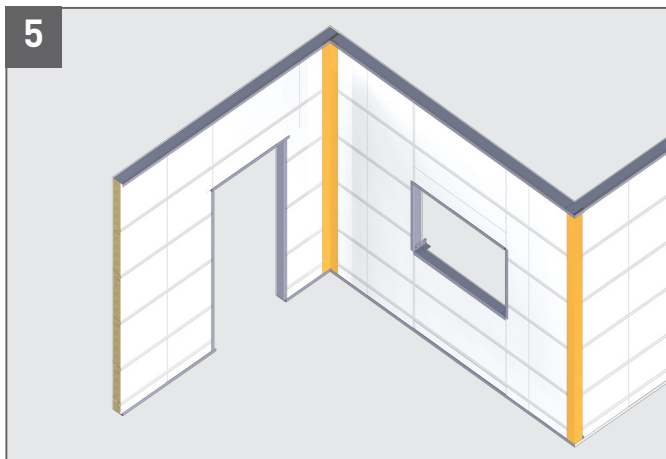
4 Montering av ZR-profil

Profilen plasseres på KB-beslaget og festes til underlaget med innfestning tilsvarende min. 0,8 kN/ per festepunkt på c/c600 mm, eller i henhold til instruksjoner fra konstruktør. Profilen skal også festes til beslaget med 1 skrue.



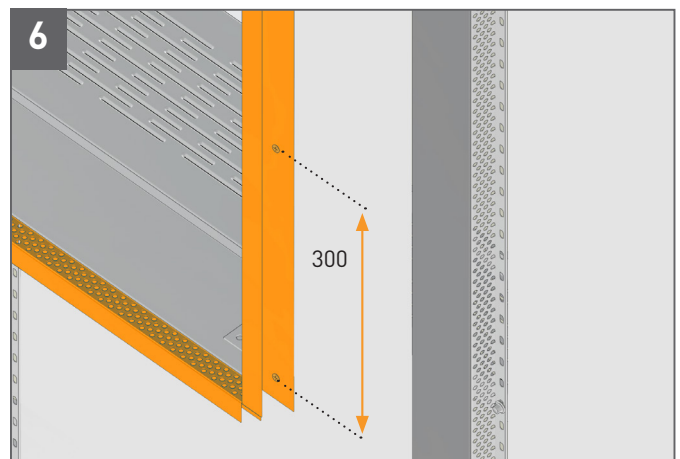
4.1 Skjøting av ZR-profil

Skjøting skal gjøres over beslag. Overlapp min. 100 mm. Innfestning til beslag i slisset spor og innfestning til underlag på hver side maks. 200 mm fra beslag.



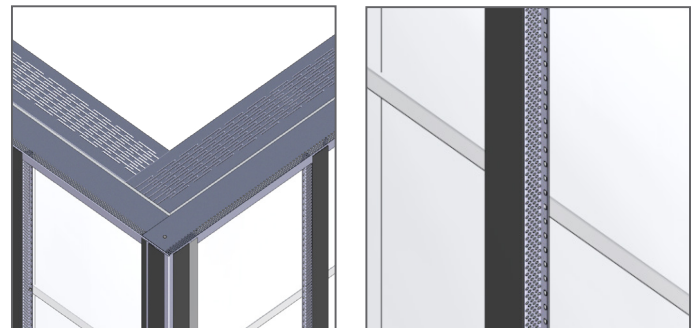
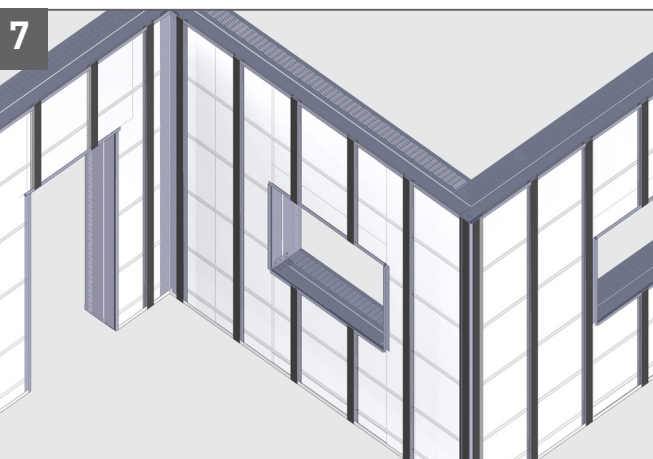
5 Isolasjon og avstiving av hjørne med L100

Isoler fakkene mellom ZR med egnet isolasjon. Monter L 100 i hjørnene for avstiving og innfestning.



6 Montering av ventilert smyg

Rundt åpninger monteres VU 25, som avslutning på VFL. Innfestning på c/c300.

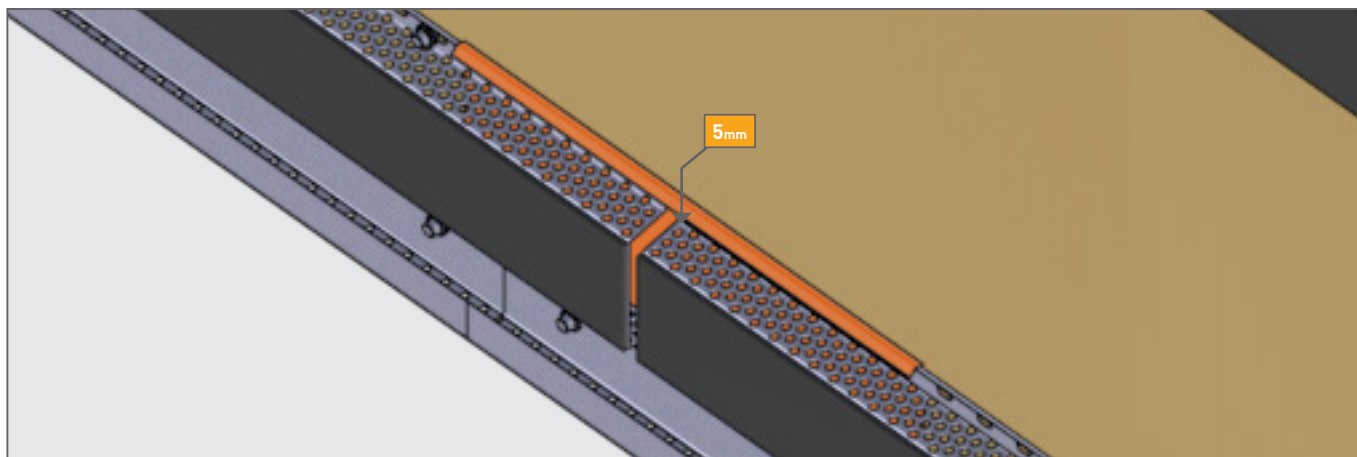


7 Montering av fasadelekt VFL

VFL monteres stående på c/c600 og festes til hver ZR-profil. To skrue skal benyttes i hvert knutepunkt, dvs en skrue i hver flens. L100-profilen kan også benyttes til feste av fasademateriale. Profilen bør da utstyres med duk, i henhold til leverandørens anvisninger.

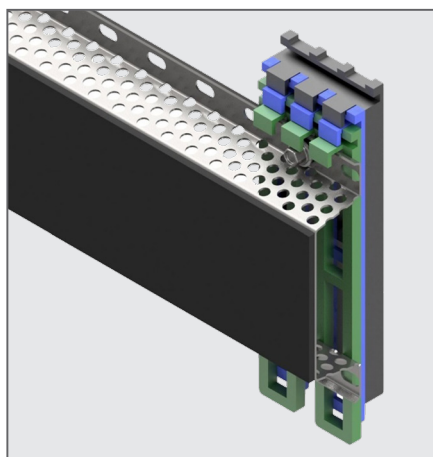
Detaljmoment

VFL-skjøting



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 skrues gjennom profil og skjøtebeslag, er det viktig at kun en av de to profilene festes.

Ujevnt underlag



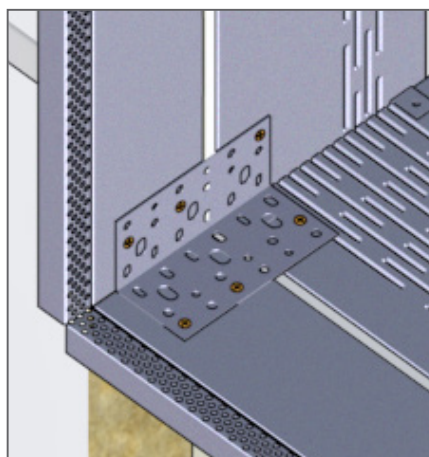
Hvis underkonstruksjonen er ujevn, skal stablebare plastavstandsstykker, PDF, brukes for å utjevne mellom underlaget og lekten. Plastavstandsstykket plasseres sentrert over skruene.

Blå = 2 mm

Grønn = 5 mm

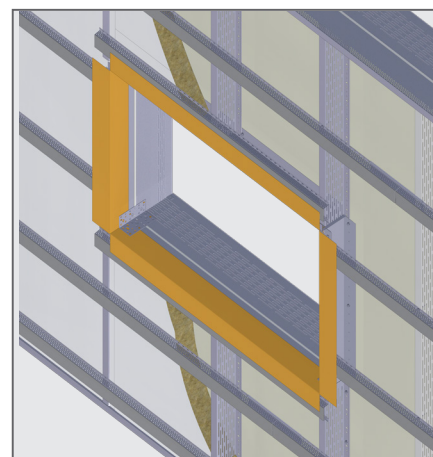
Sort = 10 mm

Forsterket hjørne på URO



Ved behov kan hjørnet forsterkes med VB-1,5.

Tett list med L-profil



Ved behov for flere innfestingsmuligheter for fasadematerialer kan VU byttes ut med en L-profil.

Se www.europrofil.no for mer informasjon

EUROPROFIL
making room for tomorrow