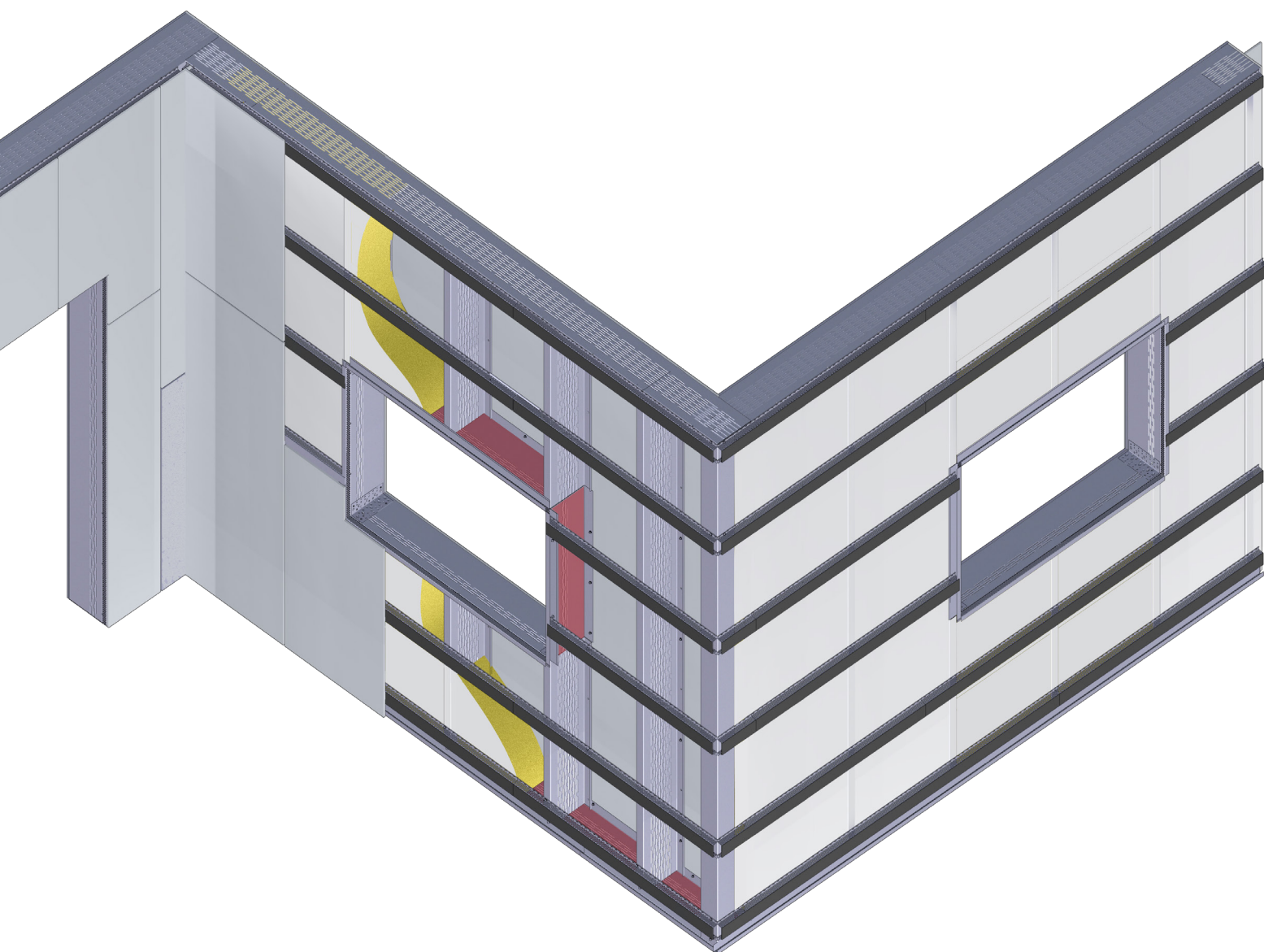


RECON XL

MONTERINGSANVISNING



Innledning

Recon XL er tilpasset isoleringslag fra 150 til 300 mm tykkelse i trinn på 50 mm.

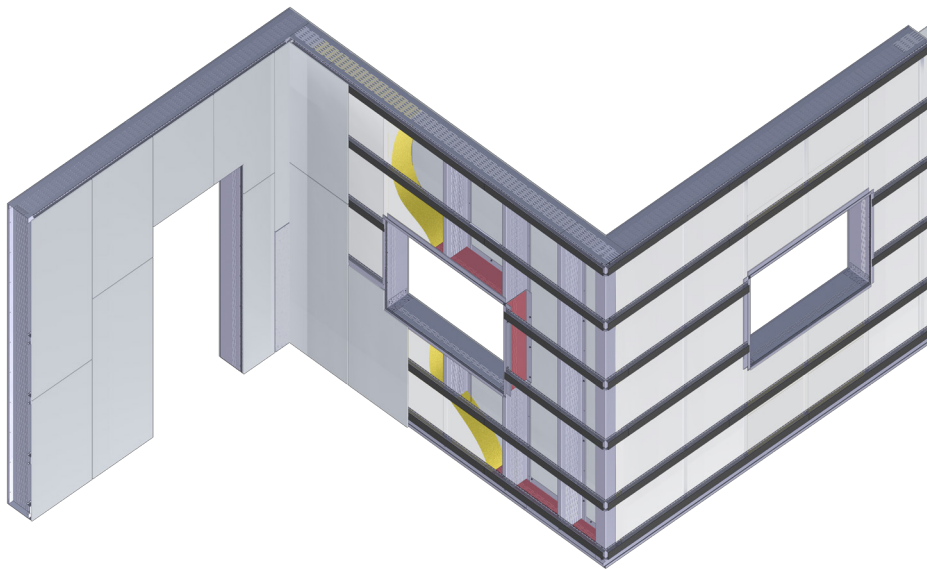
Skruer og festemiddel

Sammenfuging av systemkomponenter

Skrue EG VFL-KBV 4,8 x 20		For sammenfuging og innfesting av f.eks. vinkelbeslag der tykkelsen på skruehodet ikke er avgjørende. Bruk en skrutrekker med dybdeanslag som holder belastet turtall, 1200-1800 opm. min. 1,2 mm. til maks. 2 x 2,0 mm. Skruen har et kupert hode for SQ2-bits.
Skrue EG PS 4,8 x 16		For innfesting av L-profiler til lekter og lekter 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 till maks. 2 x 1,5 mm. Skruene har et flatt hode for PH2-bits.

Innfesting til bakenforliggende konstruksjon

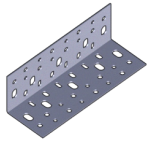
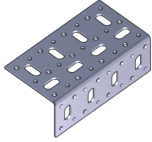
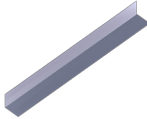
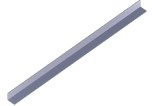
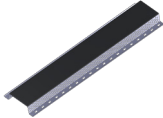
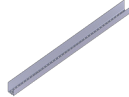
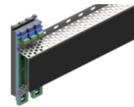
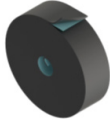
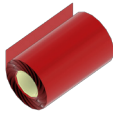
Skrue EG VFL-ST 5,5 x 43		For innfesting av Z- og U-profiler til bakenforliggende konstruksjon av stål, og for innfesting av fasadelekt til Z-profil bekledd med GU-plate. Bruk en skrutrekker med dybdeanslag som holder belastet turtall 2000-3000 opm. Min. 1,0 mm til maks. 3,0 mm. Skruen har 8 mm sekskanthode.
-----------------------------	---	---



Inngående komponenter

Z-profil ZY ZM-1,0		Z-profil for stående montering. Profilens ene flens har hull for å lette innfesting til bakenforliggende konstruksjon.
U-Profil UYA ZM-1,0		Asymmetrisk U-profil for horisontalt montering. Den høyre flensen har hull for å lette innfesting til bakenforliggende konstruksjon. Slissene må teipes for å motvirke luftbevegelser i isolasjonslaget.
Karmprofil UYAK ZM-1,5		Asymmetrisk U-profil for innfesting av dører og vinduer laget med 1,5 mm tykkelse for sikker og stabil innfesting av karmskruer. Den høyre flensen har hull for å lette innfesting til bakenforliggende konstruksjon.

Inngående komponenter, fortsettelse

Vinkelbrakett VB ZM-1,5		Beslag for bruk i hjørner rundt dør- og vindusåpninger.
Innfestingsbeslag IFB 3,0		Beslag for bruk ved forsterket innfesting av karmstendere ved dør- og vindusåpninger mot bakenforliggende konstruksjon.
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 fasadelekte med duk VFL-EPL 70/25 ZM-1,0		Ventilert lekter med forhåndsmontert duk for innfesting av fasadeplater. Profilen har forhullede flenser for å lette innfesting til bæreverket.
Ventilert U-profil VU 25		Asymmetrisk ventilert U-profil for bruk som avslutning mot sokkel og gesims og over og under åpninger.
Plastdistanse PDF		Kombinasjonsbare 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 kontaktflaten på f.eks. L-profiler og smygprofiler der platematerialet krever en myk kontaktflate.
Slisstetningstape BF Teip 150 P		Teip for vindtetning av slissede profiler. Slisser i topp- og bunnsviller og profiler i åpninger skal tettes for å motvirke luftbevegelser i isolasjonslaget.

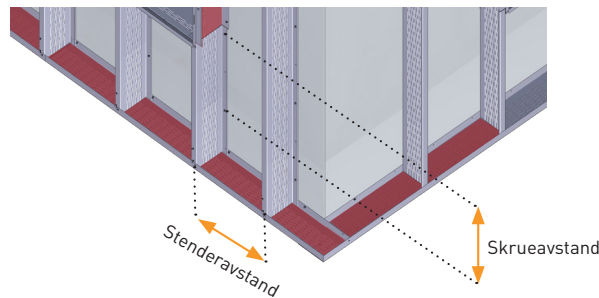
Lagring og håndtering

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.

Skrueavstand

Z-profilene festes til bakenforliggende konstruksjon med c/c-avstand i henhold til tabellen under:

Stenderavstand (mm)	Skrueavstand (mm)
600	900
900	600
1200	300



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 XL mot stenderverk bør innfestingen alltid være på hver bakenforliggende stender i den eksisterende konstruksjonen.

Krav om tetning/fuging

Slisser skal alltid tettes på profilene som monteres som topp- og bunnsvill og rundt åpninger. Dette er for å motvirke luftbevegelser i isolasjonslaget. Tetning lages med slisstetningstape, BF Tejp 150 p.

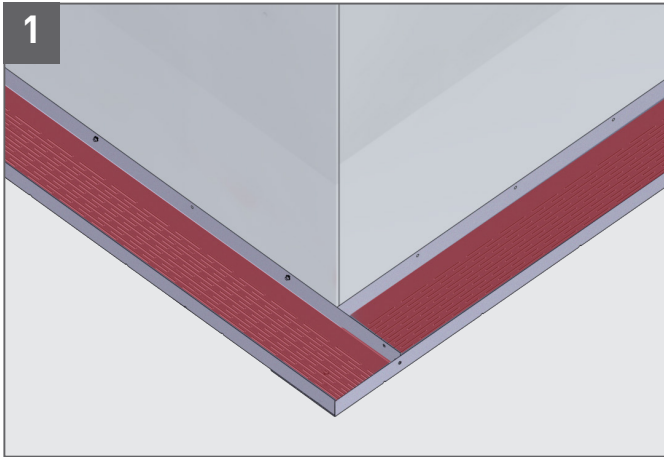
Montering av platemateriale

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

Avfallshåndtering

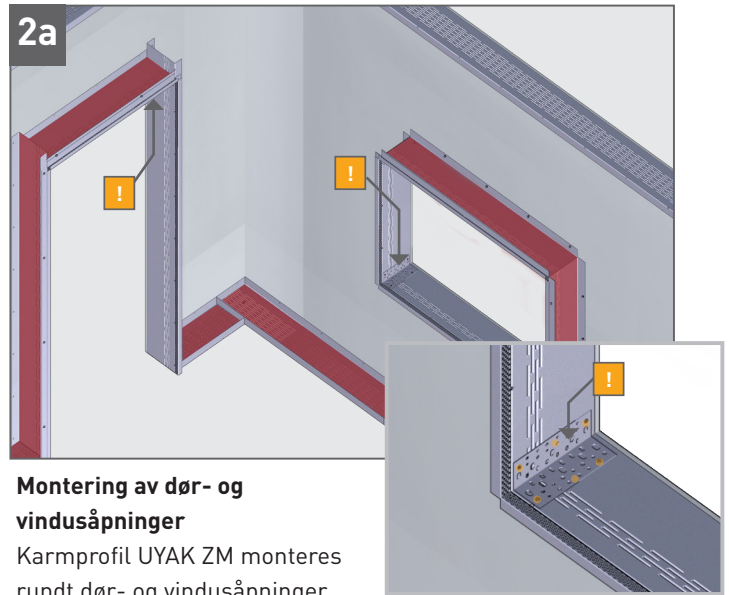
Alle stålprofiler og komponenter kan gjenvinnes 100 %. Både profiler og beslag kan vanligvis gjenbrukes hvis demonteringen utføres på en forsiktig måte. Stålbånd, plastbånd, labanker i tre osv. kan resirkuleres eller brennes. Tetningsduk og smeltelimrester for fastsetting av disse kan leveres på avfallsdeponi,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

Montering



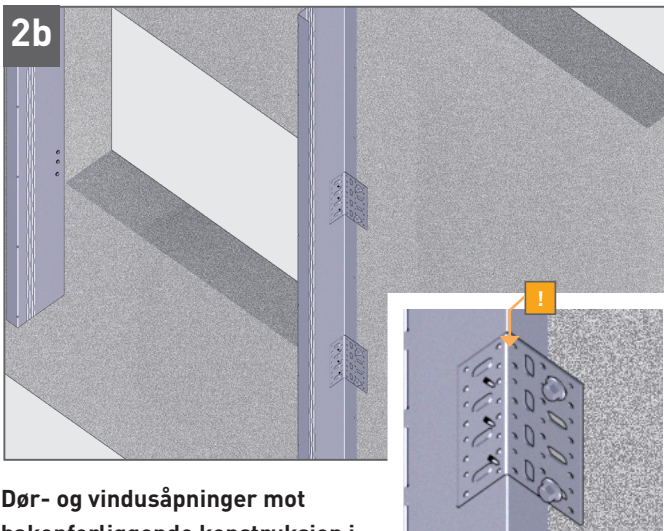
Montering av topp- og bunnsvill

U-profil UYA ZM monteres som topp- og bunnsvill og festes med maks s600 mm til bakkonstruksjonen. Profilenes slisser tettes med slisstetningsteip.



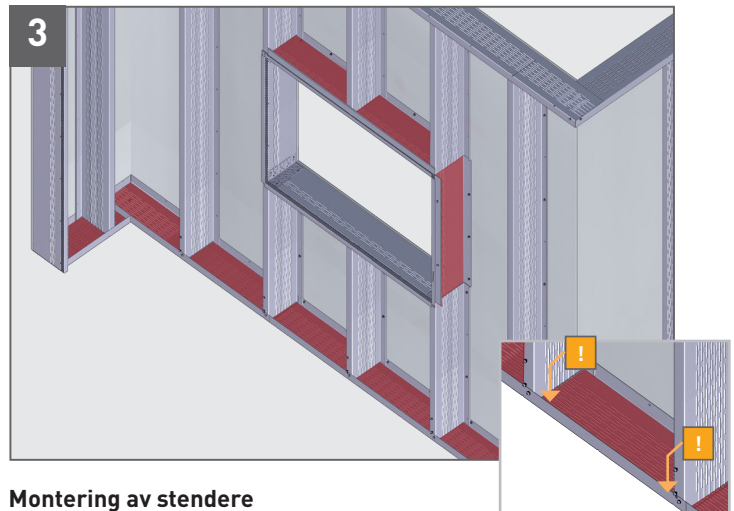
Montering av dør- og vindusåpninger

Karmprofil UYAK ZM monteres rundt dør- og vindusåpninger. Profilene skal festes inn med maks c/c 600 mm til bakenforliggende konstruksjon. Hjørnene skal forsterkes med vinkelbrakett VB 1,5 ZM som festes med 6 stk skruer EG PS 4,8 x 16 C4. Profilenes slisser tettes med slisstetningsteip.



Dør- og vindusåpninger mot bakenforliggende konstruksjon i betong eller lignende

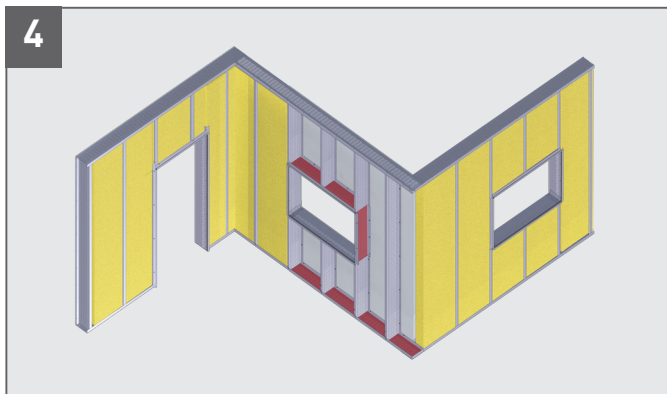
Ved behov for utvidet kantavstand for innfesting, brukes profil UYAK ZM kombinert med innfestingsbeslag IFB-3.0. Karmprofilen festes til beslaget med 3 skruer, EG VFL-KBV og beslaget festes til underlaget med egnet feste.



Montering av stendere

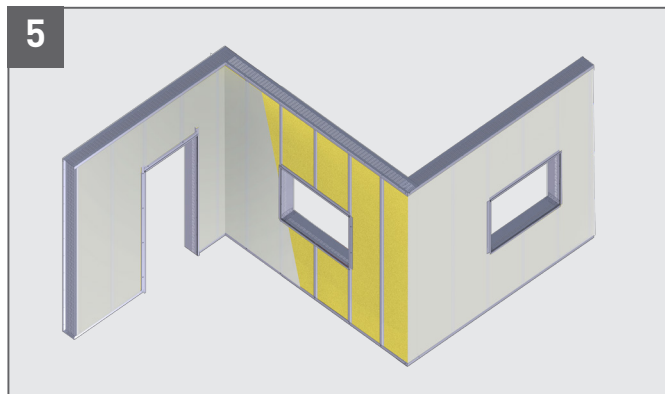
Z-profil ZY ZM plasseres i topp- og bunnsvill og festes til bakenforliggende konstruksjon med skruer med skrueravstand i henhold til tabellen på side 4. Skjøting av Z-profil gjøres ende mot ende. Avstanden fra profilende til første innfesting skal ikke overstige 300 mm.

Stenderne skal festes til ytterflensen på top- og bunnsvill med skruer VFL-KBV hvis det benyttes separat vindskjerm eller isolasjon med vindbeskyttelse. Hvis utvendig gipsplate skal monteres skal stenderne skrus til skinnen med flatskrue EG PS.



Montering av isolering

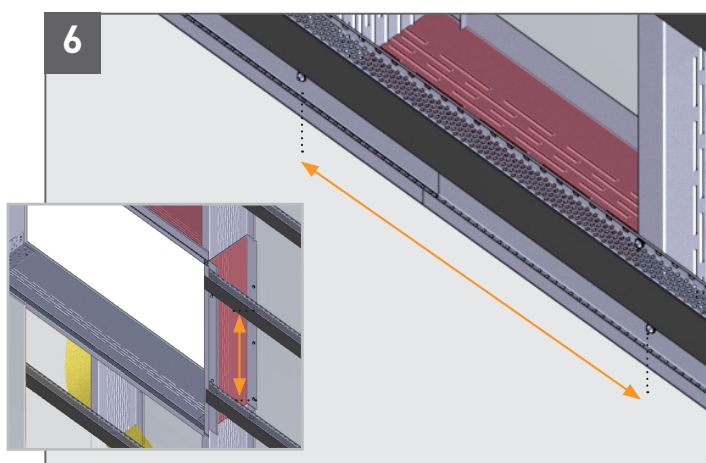
Isolering monteres i henhold til respektive produsenters anvisninger.



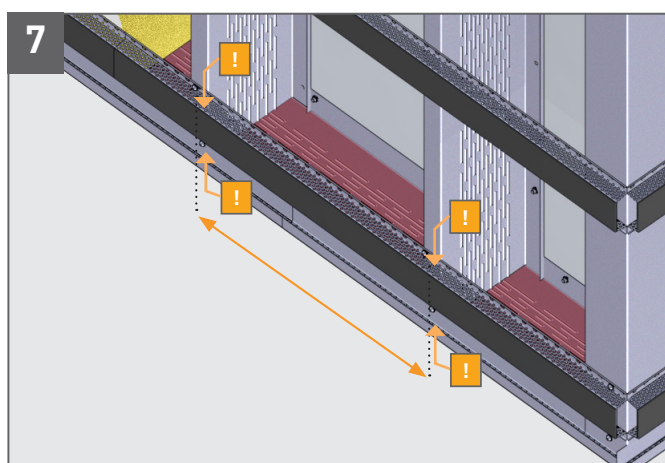
Montering av vindsperre

Isolering monteres i henhold til respektive produsenters anvisninger.

Montering av ventilert U-profil VU

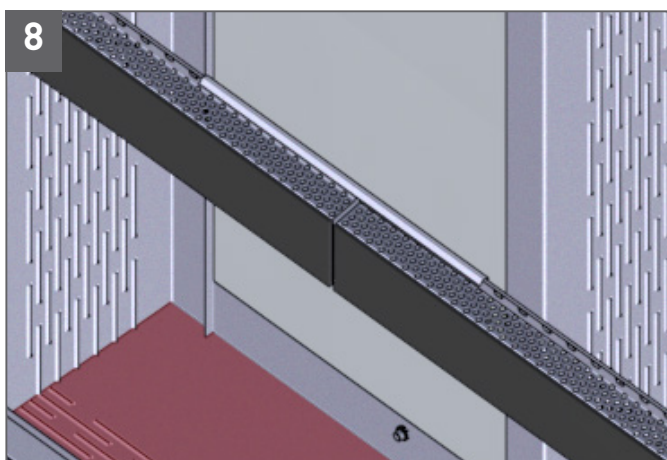


Ventilert U-profil VU monteres mot sokkel, gesims og rundt åpninger. Profilen festes inn med maks c/c 600 mm.



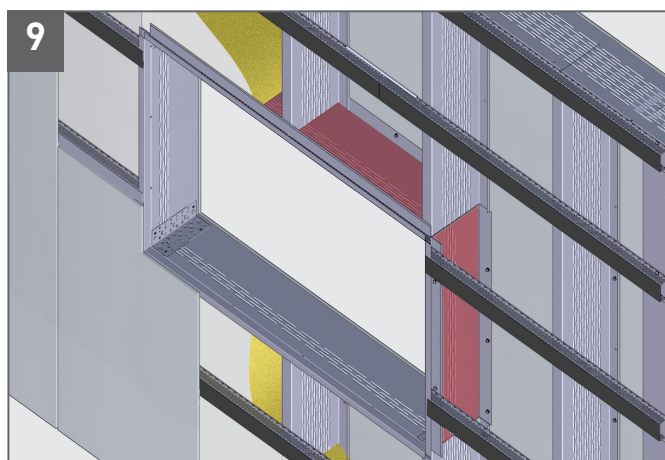
VFL monteres med c/c 600 mm hvis ikke platematerialet krever noe annet. Begge flensene på fasadelekten skal skrues til hver stender.

Skjøting av lekter VFL



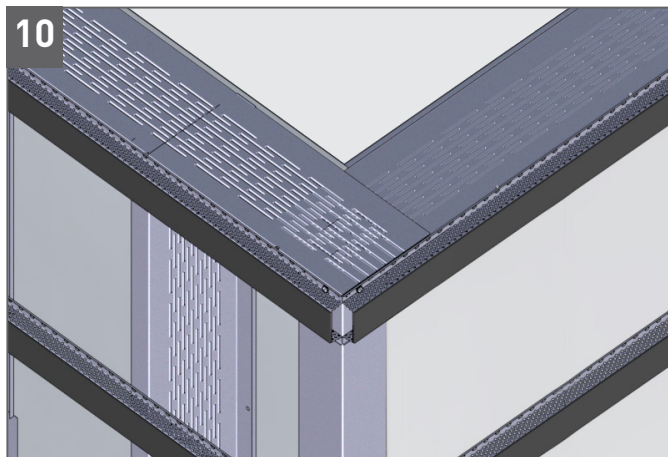
Skryv skjøtebeslaget på plass. Skjøtebeslaget må ikke festes, men holdes på plass med den innebygde friksjonslåsen. Skryv neste lekt inn i skjøtebeslaget og la det være ca 5 mm mellomrom mellom profilene. Overlappingen mellom skjøtebeslag og lekt skal være minst 50 mm. Hvis det må skrues gjennom profil- og skjøtebeslag, er det viktig at kun en av de to fasadelektene er festet.

Tett tilslutning



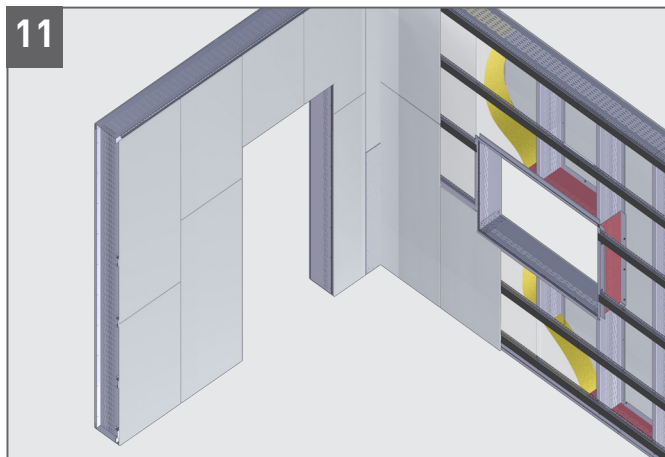
For større innfestingsoverflate eller hvis man ønsker tett tilslutning, kan L 75/25 brukes. Hvis profilen brukes for innfesting av fasademateriale kan det være nødvendig med innfesting av profilen på c/c 300 mm eller tettere.

Avstivning av hjørne



I hjørnene avstives konstruksjonen med en symmetrisk L-profil. Denne kan plasseres både bak og foran fasadelekterne avhengig av hva som passer best. Ved plassering foran lekten festes L-profilen til lekten med en flatthodeskrue EG PS. Ved plassering bak lekten kan skruen EG VFL-KBV brukes som alternativ.

Montering av fasade-/platemateriale



Fasadeplater monteres i henhold til respektive produsenters anvisninger.

Se www.europrofil.no for mer informasjon