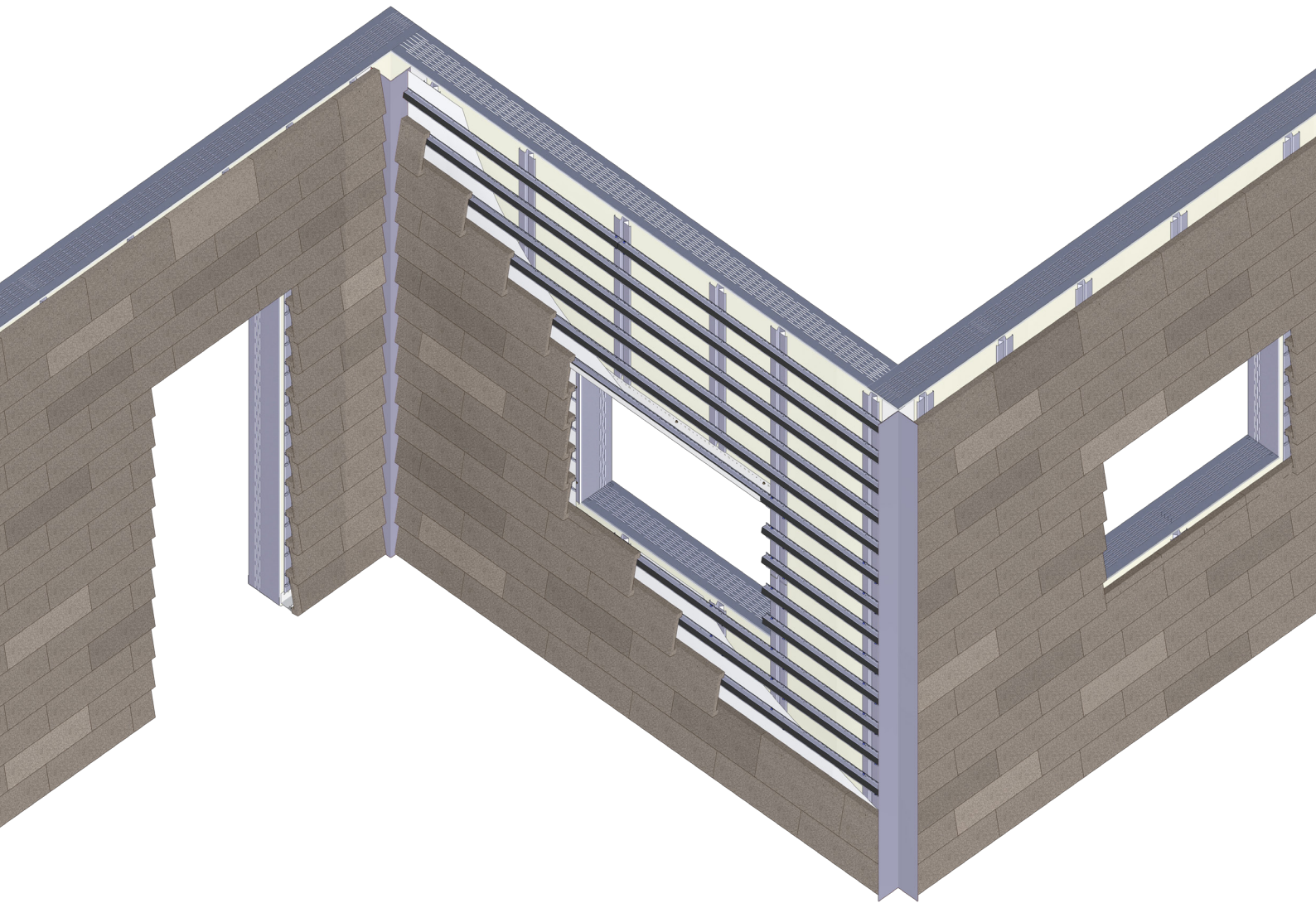


RECON ST

MONTERINGSANVISNING



EUROPROFIL
making room for tomorrow

Innledning

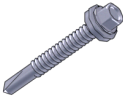
Fasadesystemet er utviklet for montering av teglstein eller annet fasademateriale som skal monteres overlappende. Recon ST er en totrinnsløsning med en stående hatteprofil som skaper et ventilert sjikt bak lekten. I de tilfellene bakenforliggende konstruksjon ikke kan eller bør utsettes for økt fuktbelastning, monteres det en membran mellom profilene for å skape to beskyttende soner. En første sone der inntrengende fukt stoppes og dreneres bort, samt en andre sone som skaper et godt ventilert rom mellom teglsteinen og ytterveggkonstruksjonen bak.

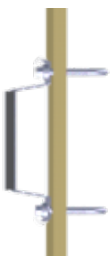
Skruer og festemiddel

Sammenføyning av systemkomponenter

Skrue EG PS 4,8x16 C4		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 rpm. 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 sammenføyning 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.

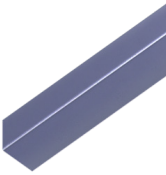
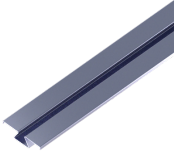
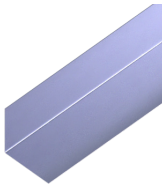
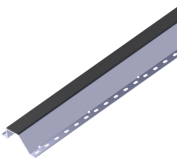
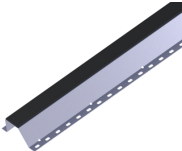
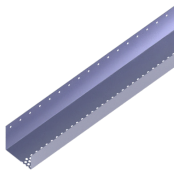
Innfesting til bakenforliggende konstruksjon

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 rpm. Min. 1,0 mm til maks. 3,0 mm. Skruen har 8 mm sekskanthode.



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

Inkluderte komponenter, Recon ST

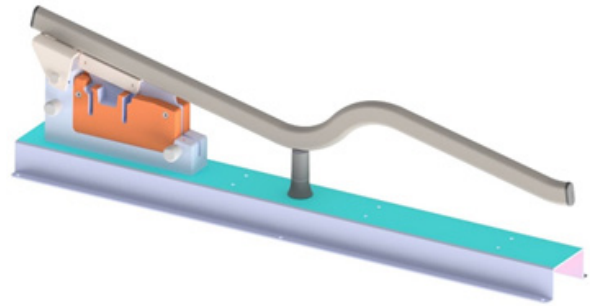
L 50 ZM-0,7		Symmetrisk L-profil for bruk ved avstivning av hjørne og som tett tilslutning ved åpninger.
H 100 ZM-1,0		Vendbar hatteprofil beregnet for vertikal montering. Profilen kan vendes etter behov for å skape et stabilt underlag for tegllekt. Profilen kan også benyttes for direkte montering av f.eks. fasadeplater eller andre opphengssystemer
L 100 ZM-1,0		Symmetrisk L-profil for bruk ved avstivning av hjørne og som tett tilslutning ved åpninger.
FL-ST 55-1,0		FL-ST ZM er en fasadelekte tilpasset for oppheng av teglstein. Profilen brukes sammen med hatteprofilen H 100/25 ZM-1,0 i totrinnsløsningen Recon ST. Lekten har en forhåndsmontert polyetenduk for å skape en mykere kontaktflate for teglsteinen. Festeflaten for teglsteinen er skråstilt ca. 10° i forhold til profilens flenser og passer for flertallet av skjermtegl med hæler i over- og underkant, som Petersen Coverbrick eller Wieneberger Urban U.
FL-ST 30 ZM-0,7		FL-ST ZM er en fasadelekte tilpasset for oppheng av teglstein. Profilen brukes sammen med hatteprofilen H 100/25 ZM-1,0 i totrinnsløsningen Recon ST. Lekten har en forhåndsmontert polyetenduk for å skape en mykere kontaktflate for teglsteinen. Festeflaten for teglsteinen er parallell i forhold til profilens flenser og egner seg for de fleste typer skjermtegl med flat bakside, som f.eks. Strøjer Nordic Plate.
UR-ST ZM-0,7		UR-ST ZM-0,7 er en ventilert asymmetrisk U-profil som i hovedsak benyttes som startprofil ved forbindelse mot sokkel, men kan også benyttes over for eksempel vinduer og dører. Profilen heller for å sikre at inntrengende vann kan dreneres bort. Profilen fungerer også som sperre for f.eks. gnagere. Ventilert område – 9 000 mm ² /m

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 kuttet og bearbejdes enklest med nibbler.

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



Skrueavstand

Dimensjoneringen av systemet er basert på krav fra produsenter av fasadematerialer og kan derfor ikke generaliseres.

Krav til festepunkt: Uttreksfasthet 0,8 kN, Skyvefasthet 0,6 kN

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 og vind.

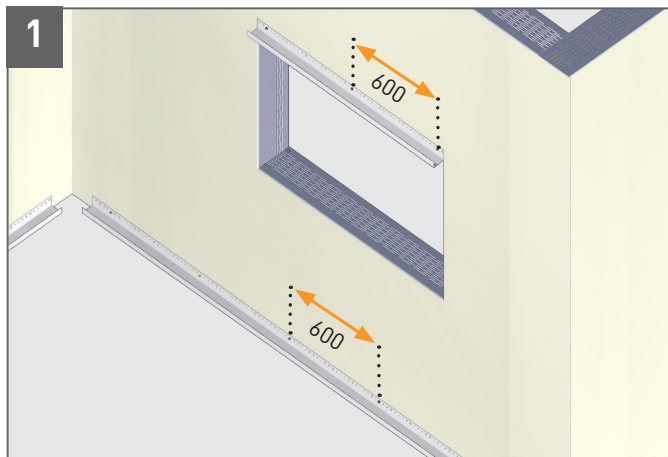
Montering av skjermtegl

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

Avfallshåndtering

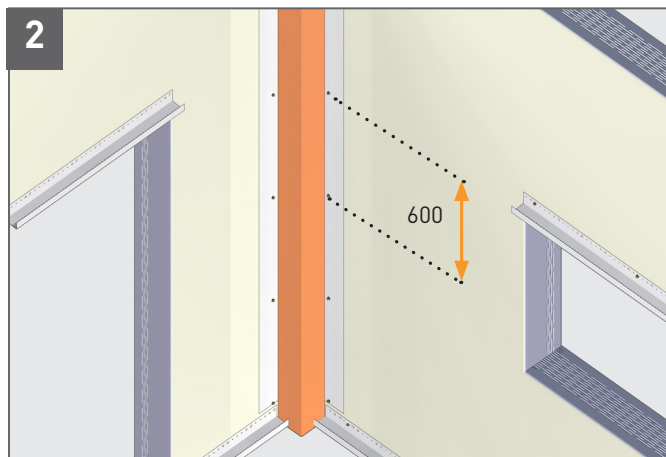
Alle stålprofiler og komponenter kan gjenvinnes 100 %. Både profiler og beslag kan vanligvis gjenbrukes dersom demonteringen utføres på en forsiktig måte. Stålbånd, plastbånd, labanker i tre osv. kan resirkuleres eller brennes. Tetningsduk og smeltelimrester for fastsetting av disse kan leveres på avfallsdeponi,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

Montering



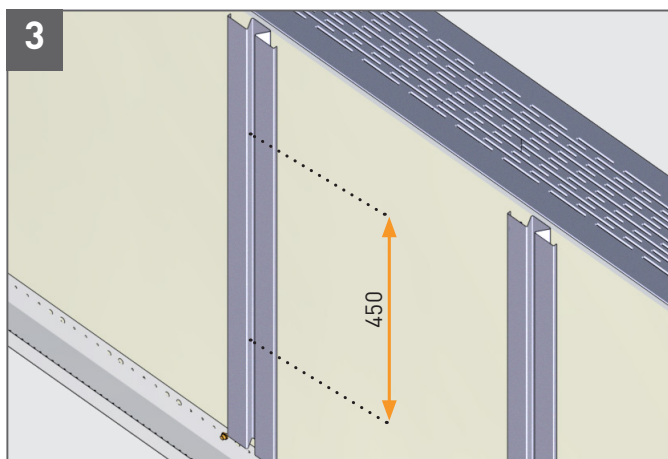
Montere startprofil UR-ST

UR-profilen brukes ved sokler og over åpninger. Innfesting på maks. c/c 600 eller til hver bakenforliggende stender.



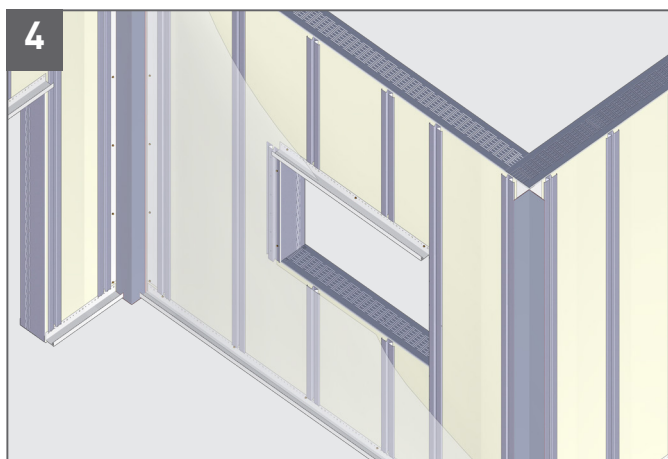
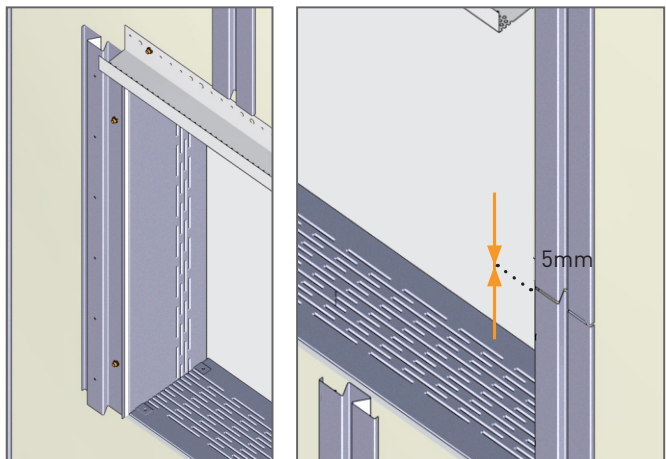
Montere eventuell støttevinkel for hjørneprofil

Profilen L 100 kan brukes i hjørner for å opprette et festepunkt for endeplate i hjørner. Innfesting på c/c 600 eller iht. prosjektets konstruktør.



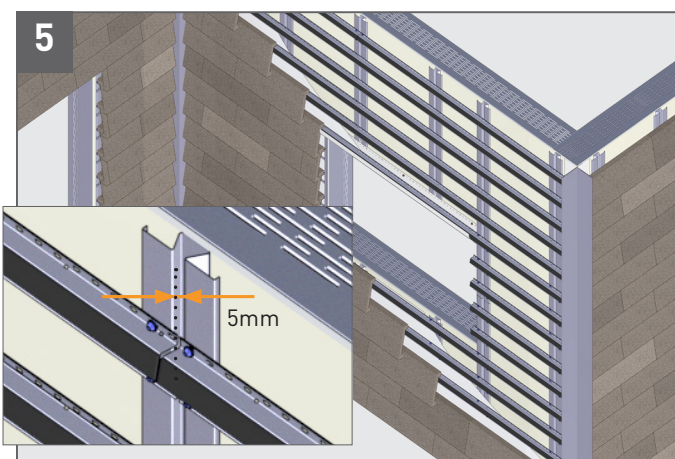
Montering av hatteprofil H 100

Hatteprofilen monteres til hver bakenforliggende stender ved lett konstruksjon eller etter anvisning fra konstruktør. H 100 kan snus for å lette monteringen ved avslutninger. Innfesting er normalt på c/c 450 i bakenforliggende stenderverk, men kan måtte justeres avhengig av belastningskrav. Skjøter gjøres ende i ende med et mellomrom på ca. 5 mm. Innfesting på hver side av skjøten, i nærmeste hull eller maks 150 mm fra skjøten.



Montering membran/fuktbeskyttelse

Før lekten monteres en membran for forsterket fuktbeskyttelse. Innfestingen av fuktbeskyttelsen trenger vanligvis bare være midlertidig, ettersom lekten skal klemme fast membranen.



Montering av lekt

Lekten skrues till H 100-profilen med to skruer i hvert forbindelsespunkt. En skrue i hver flens på H 100-profilen og lekten. Skjøter gjøres ende i ende med avstand på ca. 5 mm. Innfesting på hver side av skjøten.

Se www.europrofil.no for mer informasjon

EUROPROFIL
making room for tomorrow