



MONTAGE

Under montage får du et grundigt indblik i, hvordan stålbyggesystemet opbygges.

De nærmere specifikationer på profilerne fremgår af produktoversigter og datablade.

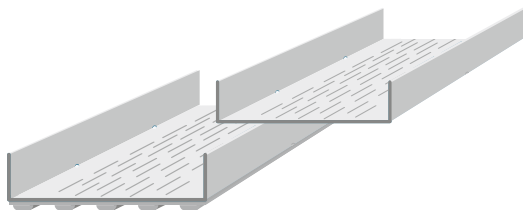


Nail It System™

Et patenteret og testet system til opbygningen af udfyldende ydervægge i stål. Systemet består af nogle få innovative produkter, som gør det muligt at samle stålskelettet med skudsøm fremfor traditionelle skruer. Herved opnås op til 4 gange hurtigere montage af skelettet.

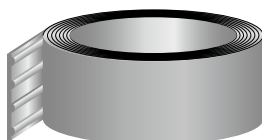
Se mere side 239.

Profiler og tilbehør



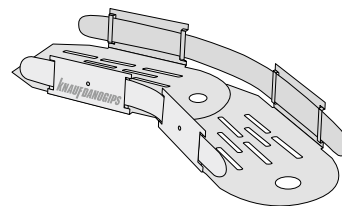
SKYP / SKY slidse skinner

SKYP og SKY slidse skinner anvendes som top- og bundskinne samt løsholt. SKYP bundskinne er med 8 mm diffusionsstæt polyeten.



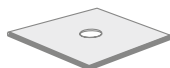
EPY polyeten.

EPY polyeten, 8 mm, er en diffusionsstæt polyeten til Knauf stålbyggesystem.



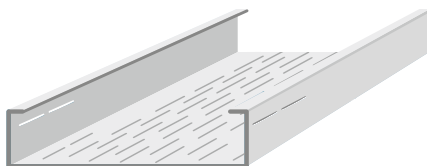
SKY Flex slidset skinne.

SKY Flex slidset skinne anvendes som top- og bundskinne til buede vægge.



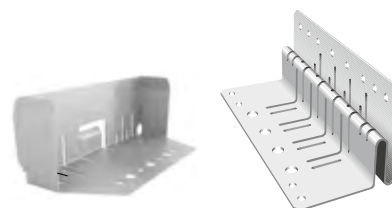
M 150 H underlagsskive

M 150 H underlagsskive anvendes til skinnemontage.



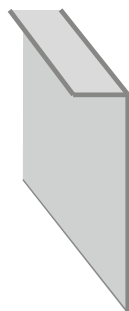
RY slidset stolpe.

RY Slidset stolpe er en standardstolpe til Knauf stålbyggesystem.



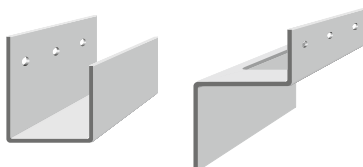
EA og NB endefastivere

Endefastivere anvendes til afstivning af slidse stolper i top og bund samt montage af løsholter ved døre og vinduer. EA endefastivere anvendes til bærende facader. NB endefastivere anvendes til udfyldende facader.



L 285

L 285 profil anvendes til forstærkning over facadeåbninger.



Z- og UZ-profiler

Z-profiler til indvendig tillægsisolering. Med huller for lettere montage og huller for installationsgennemføringer.

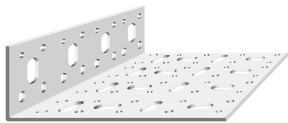
UZ-profil anvendes til bund og top af væg, samt rundt om åbninger. Med huller for lettere montage.



Z 50 profil

Anvendes på den udvendige side af RY-profiler før montage af vindspærre for tillægsisolering.

Profiler og tilbehør



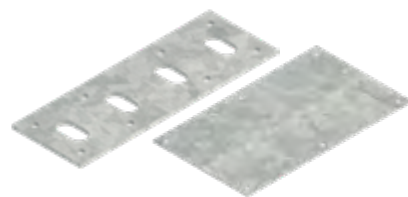
IFB Monteringsvinkel

IFB Monteringsvinkel i galvaniseret stål til montering af påhængte facader.



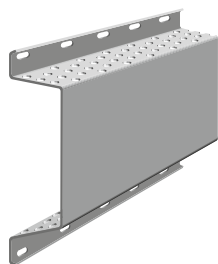
FB 2,5 Forankringsbeslag

FB 2,5 Forankringsbeslag med 12 mm tyk galvaniseret spændeplade til forankring af stabiliserende vægge.



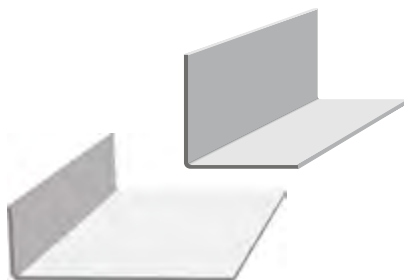
LFP beslag og FOB 180 plade

LFP Lastfordelingsbeslag og FOB 180 forstærkningsplade anvendes til montering af facader. FOB 180 anvendes sammen med IFB monteringsvinklerne til påhængte facader.



FLV Ventilationsprofil

FLV-profil: Magnelisbelagt, korrosionsklasse C5. Ventilationsareal er 100 cm²/m. Kan også anvendes som musesikring. Anvendes ligeledes til stærkt alkaliske pladematerialer som fx Aquapanel® Outdoor.



75/25 FH hjørneprofil

75/25 FH hjørneprofil til brug ved fx vinduesfalske med FLV-profil. Magnelisbelagt til fx Aquapanel® Outdoor. Korrosionsklasse C5.



TSKA profil

Anvendes til vandrette pladesamlinger i vindspærre Clima Secura Board i kombination med Wtape.

50 FH

50 FH-hjørneprofil. Magnelisbelagt, korrosionsklasse C5. Til brug udendørs sammen med FLV-profil.



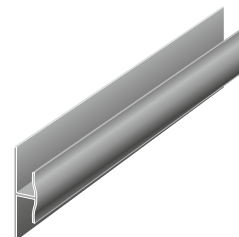
Knauf W-tape

Facadetape til tætning af pladesamlinger på Clima, Clima Secura og Weatherboard 365.



T-profil

T-profil. Magnelisbelagt, til vandrette pladesamlinger til udvendige plader. Korrosionsklasse C5. Fås i 10 mm.



HUDV profil

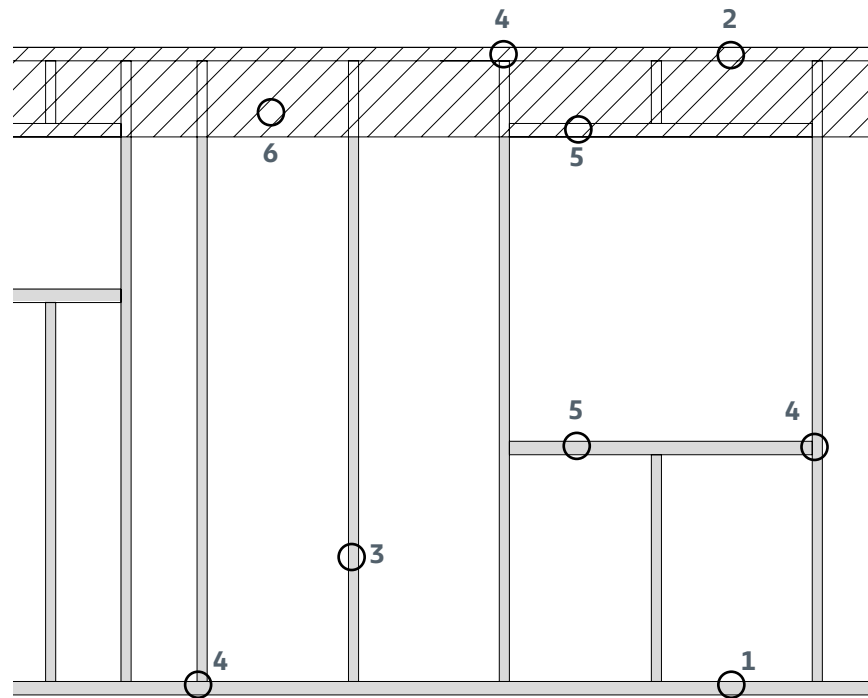
HUDV plastprofil til lodrette ikke-understøttede pladesamlinger. Fås i 10, 13 og 15 mm.

Montagerækkefølge

PRINCIP FOR LET YDERVÆG

Uanset om vægskellet samles til elementer før montagen på byggeplads, eller det opføres som almindeligt plads-byg, anvendes følgende rækkefølge:

1. Stålskelettet samles/monteres
2. Ydervægge forsynes med udvendig vindtæt beklædning
3. Isolering af hovedkonstruktion udføres
4. Dampspærre monteres
5. Z-profil monteres
6. Evt. installationer bringes på plads
7. Isolering mellem Z-profiler udføres
8. Gipsplader monteres



SIGNATURFORKLARING:

- 1 Skinne SKYP
- 2 Skinne SKY
- 3 Stolpe RY
- 4 Endestivere (kun ved RY-stolper længere end 1200 mm). Altid ved udvekslinger.
- 5 Udveksling SKY-profil

- 6 Ved bærende vægge udføres drager med krydsfiner eller L-profil. Ved store åbninger anvendes C-profiler

Dimensioner på skinner og stolper skal fremgå af projekt materialet. Se tegninger og beskrivelse på de efterfølgende sider

Den udvendige regnskærm bør monteres straks, efter at de vindtætte gipsplader er monteret. Den vindtætte gipspladebeklædning kan dog tåle at stå ubeskyttet 2 - 3 måneder afhængig af årstiden, bygningens højde og beliggenhed.

Ved anvendelse af Weatherboard 365 kan pladen stå ubeskyttet i op til 12 måneder afhængig af årstiden, bygningens højde og beliggenhed.

Ved byggerier i vinterperioden, eller hvor facaden er meget udsat i en lang periode, bør Aquapanel® Outdoor anvendes.

Reduceret bæreevne under montage

I forbindelse med montagearbejdet, hvor der kun er monteret gipspladebeklædning på den udvendige side, er ydervægenes bæreevne reduceret til ca. 50%. Man skal således være opmærksom på, at konstruktionerne ikke udsættes for store belastninger fra fx gipspladebunder placeret på etagedæk.

Udvendig facadebeklædning

Ydervæggen forsynes med en regnskærm på den udvendige side. Det kan være i form af skalmur, træbeklædning, Aquapanel® Outdoor plader, stål- eller aluminiumsplader. Der henvises til de forskellige materialeleverandørers anvisninger.

Ved lette beklædninger følges leverandørens anvisninger til ventileret hulrum, dog mindst 20 mm. Der skal udføres trykkudligning over regnskærmen hvilket opnås med et åbningsareal på 0,25 - 0,5% af regnskærmens areal.

Vandrette spalter i beklædningen bør være 5 - 6 mm. For at hindre slagregn i at trænge gennem spalten må spaltehøjden dog ikke være over 10 mm. Lodrette spalter udformes, så slagregn ikke kan slå ind i fugen og ramme vindspærren. Vi henviser til SBI-anvisning 224, 2. udgave.



Alle slidsede stolper er mærket med type, længde og godstykkelse.

Skinner og stolper

FASTGØRELSE MED SKRUER

De omgivende konstruktioners udformning og den belastning, som ydervæggen bliver udsat for, er bestemmende for fastgørelsesmetoden af top-/bundskinner. Fastgørelse for henholdsvis forskydning og løft skal fremgå af projektmaterialet.

Tegning A: Hvis ikke andet er foreskrevet er fastgørelsesafstand for forskydningskræfter 600 mm, og kan foretages gennem endefstiveren. Der anvendes normalt skudsøm, bolte eller betonskruer.

Der anvendes altid stolpeprofiler i fuld længde. Profiler må ikke have buler eller knæk, da dette nedsætter profilernes styrke. Den maksimale stolpeafstand er 600 mm, men mindre afstande kan være foreskrevet.

Alle stolper længere end 1200 mm forsynes med endefstivere i begge ender før de monteres i skinnerne. Samlingen sker med 2 skruer F/F 15 fra begge sider.

Tegning B: Hvor der ikke anvendes endefstivere (stolper kortere end 1200 mm), bruges M 150 H underlagsskive pr. c/c 600 mm.

Tegning C: Egentlig forankring, bl.a. ved stabiliserende vægge, foretages med FB 2,5 beslag evt. suppleret med LFP lastfordelingsbeslag, og der anvendes normalt ekspansionsbolte eller limankre. Samling af skinner foregår med almindelig stød. Alle skinner er mærket med type, længde og godstykkelse.

Tegning D: Der anbringes stolper på begge sider af vindues- og døråbninger. Udvekslinger mellem stolper udføres med skinne- eller stolpeprofiler. Udvekslingen fastgøres med endefstiver. Hvis højden over eller under åbningen ikke overstiger 600 mm, kan stolpeprofiler udelades.

Større godstykkelse eller dobbelt stolpe

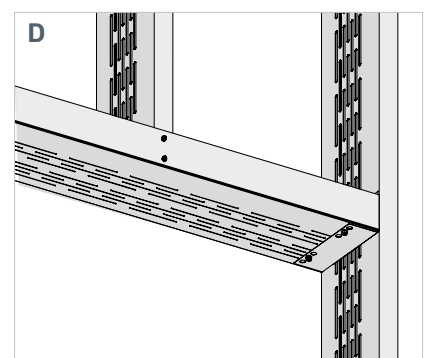
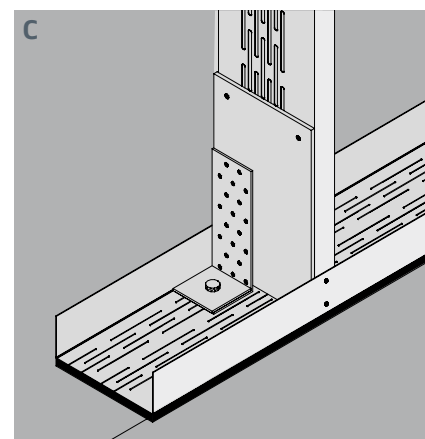
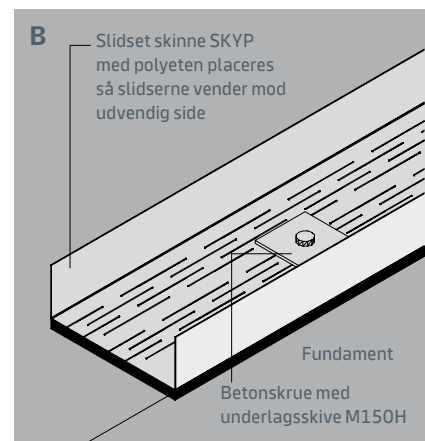
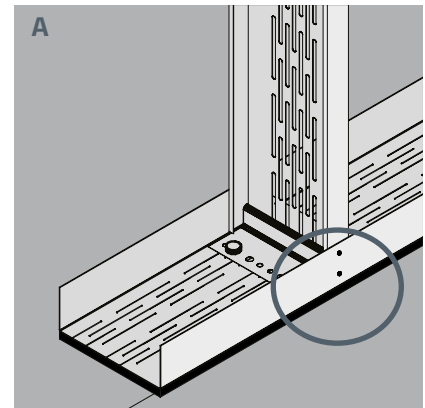
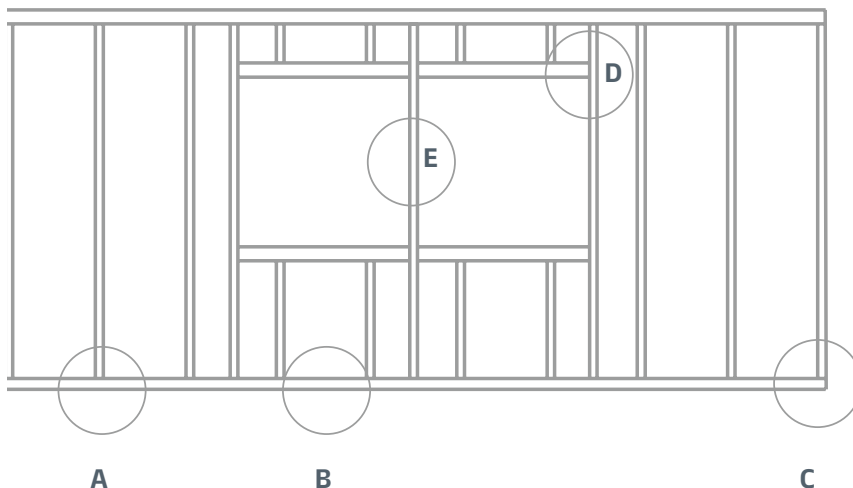
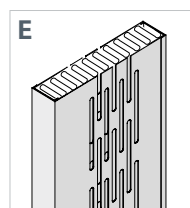
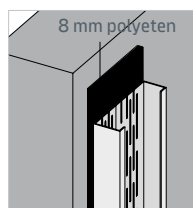
Ved større åbninger kan der kompenseres for større belastninger ved at øge godstykkelsen på stolperne eller samle dem til et kasseprofil.

Tegning E: To slidside stolper kan samles til et kasseprofil. Husk isolering inden de sammenkøbes.



Tilslutninger

Ved tilslutninger til andre bygningsdele, fundamenter, betonvægge eller -søjler, anvendes enten SKYP-skinne med polyeten eller stolper med løs polyethen eller alternativt asfaltpap og mineraluldsfilt. Fastgøres med skudsøm eller skruer pr. c/c 600 mm.



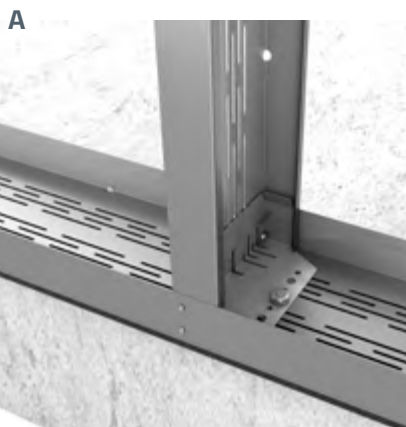
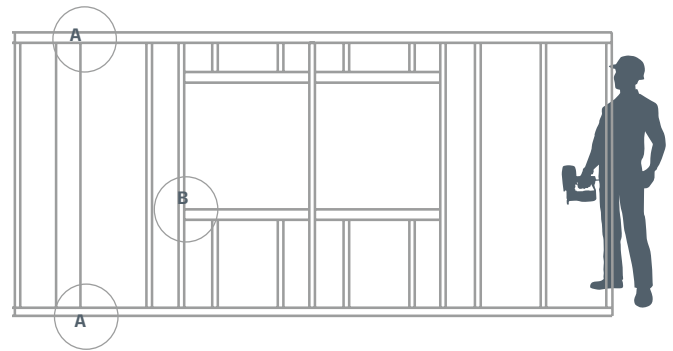
Skinner og stolper

FASTGØRELSE MED SKUDSØM MED NAIL IT SYSTEM™

Et nyt patenteret og testet system til opbygningen af udfyldende ydervægge i stål. Systemet består af nogle få innovative produkter, som gør det muligt at samle stålskelettet med skudsøm fremfor traditionelle skruer. Herved opnås op til 4 gange hurtigere montage af skelettet.

Test af Nail It System™ hos SP (Sveriges Prøvningsinstitut) viser, at skudmontage har samme styrke som traditionel skruemontage.

Nail It System™ med skudmontage er muligt op til 4 mm i samlet godstykkelse.



Tegning A

Nail Bracket monteres i stolpernes ender med klemmen på den udvendige side af stolpens ryg. Stolpen placeres i gulv- og loftskinnen og fastgøres med to stk. Nail Impact skudsøm pr. side. Sømmet skydes gennem skinnen ind i stolpens flange så tæt på stolpens krop som muligt. Fastgørelse til bjælkeunderlaget udføres gennem Nail Brackets bundplade med enten skudsøm, bolte eller betonskruer alt efter underlaget.

Der anvendes altid stolpeprofiler i fuld længde. Profiler må ikke have buler eller knæk, da dette nedsætter profilernes styrke. Den maksimale stolpeafstand er 600 mm, men mindre afstande kan være foreskrevet.



Tegning B

Ved vindues- og døråbninger monteres horisontale udvekslinger mellem stolperne. Udvekslingerne udføres med en SKY skinne og forankres med Nail Bracket. Beslaget fastgøres med minimum to stk. Nail Impact skudsøm, i skinnens flanger og i stolpens ryg, der hvor stålet ikke er slidset. Der monteres på begge sider af skinnen og mod ryggen.



Fordeling af laster

FASTGØRELSE

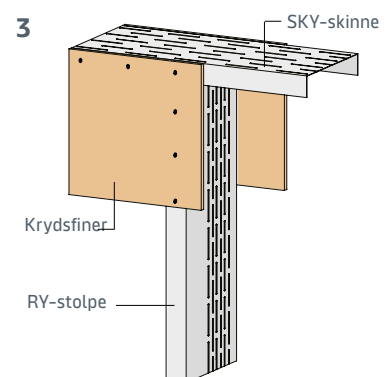
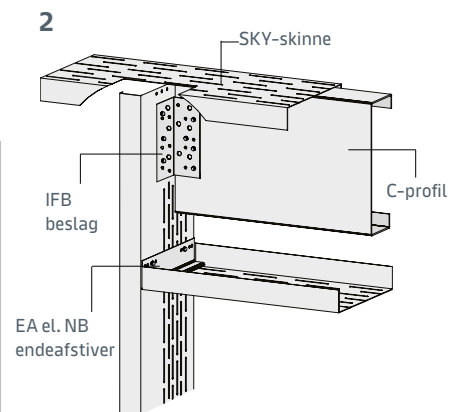
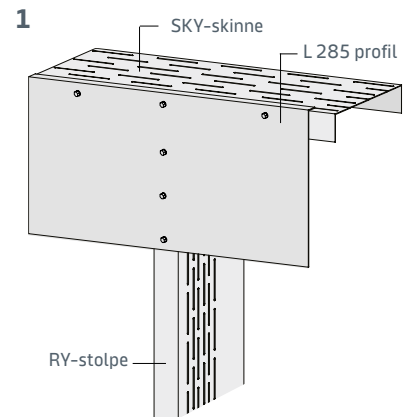
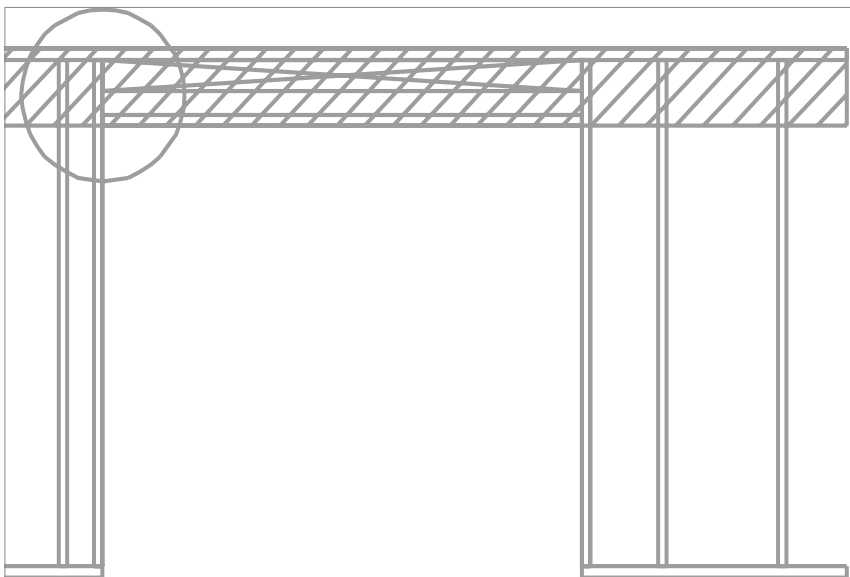
Opstalt A: Ved bærende ydervægge er det nødvendigt at etablere bæringer over vindues- og døråbninger. Der kan være behov for at have en gennemgående bæring, hvis fx spær og etagedæksbjælker ikke er placeret over de bærende stolper. Bæringerne udføres med L-profil og ved store åbninger med C-profiler eller som kassedrager af krydsfiner.

Tegning 1: Alt efter belastning anvendes L 285 profil på én hhv. to sider. L-profilets underside skal understøttes af vandrette løsholter eller af lodrette profiler pr. max. 600 mm. L-profilet fastgøres med skrue F/F 15 pr. 100 mm på stolperne, hvis ikke andet er foreskrevet.

Tegning 2: Ved brug af IFB vinkler kan alle størrelser C-profiler monteres. Giver mulighed for montage af C-profiler på begge sider. Skrueantal iht. beregninger.

Tegning 3: Krydsfinerdrageren etableres ved at montere en indvendig og/eller udvendig krydsfinerplade, normalt i 300 mm højde, dog altid ned til den vandrette løsholt over åbningen. Krydsfineren monteres udvendig med skrue FE 32 og indvendigt med skrue FAB 25. Krydsfineren skal monteres med skruber pr. 100 mm på stolperne, hvis ikke andet er foreskrevet.

Opstalt A



Montage af vindtæt gipsplade

PLADESAMLINGER

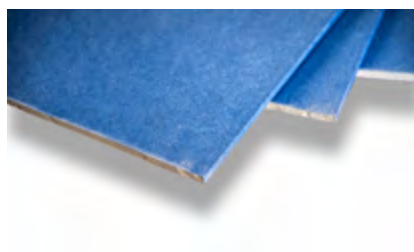
Generelt om vindgips

Bagved en ventileret regnskærm anvendes, afhængigt af krav til konstruktionen, enten et eller to lag vindtæt gipsplade, type Clima Board, Clima Secura Board eller Weatherboard 365.

Ved lette beklædninger følges leverandørens anvisninger til ventileret hulrum, dog mindst 20 mm. Der skal udføres trykudligning over regnskærmen hvilket opnås med et åbningsareal på 0,25 - 0,5% af regnskærmens areal. Vandrette spalter i beklædningen bør være 5 - 6 mm. For at hindre slagregn i at trænge gennem spalten må spaltehøjden dog ikke være over 10 mm. Lodrette spalter udformes, så slagregn ikke kan slå ind i fugen og ramme vindspærren.

Weatherboard 365

- en 9 mm vindspærre med forbedret modstand mod nedbør



- Vandafvisende og UV-beständig
- Diffusionsåben og 100% skimmel resistent
- Kraftig modstandsevne overfor regn
- 12 måneders byggepladsmontage

Vi henviser til SBI-anvisning 224, 2. udgave.

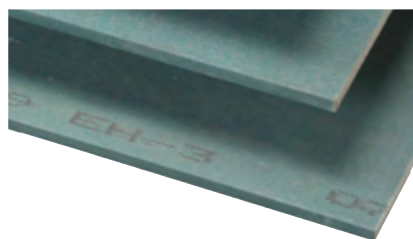
Clima Board er den traditionelle vindgipsplade på 9,5 mm med speciel imprægneret forsidekarton. Clima Secura Board er en 15,5 vindtæt gipsplade med større brandmodstandsevne.

Weatherboard 365 er en 9,5 mm kompositgipsplade med ekstraordinær stor modstandsdygtighed overfor nedbør. Weatherboard 365 består af en imprægneret kerne af specialgips med en vandafvisende glasfiberduk som overflade.

Hvis pladerne opsættes i ikke isolerede konstruktioner (f.eks uisolerede tagrum), skal der etableres tilstrækkelig ventilation,

Clima Board

- en 9 mm vindspærre i gips som er modstandsdygtig overfor fugt



- Glasfiberarmeret, fugtimpregneret og diffusionsåben forsidekarton
- Lav vægt og let håndtering
- Tre måneders byggepladsmontage

så der ikke opstår kondens på pladernes bagside.

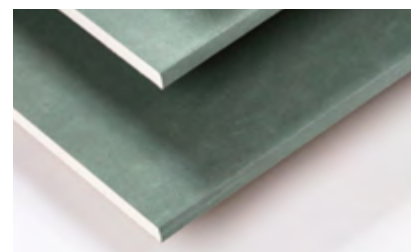
Opbevaring, transport og tilpasning udføres efter de almindelige regler for håndtering af gipsplader.

Den helt store fordel ved at anvende lette konstruktioner til etagebyggeri er den lave vægt og store isoleringsevne. En let konstruktion kræver mindre fundament.

Derudover opnår man med lette konstruktioner en større isoleringsevne med smallere vægge, hvilket - i forhold til andre vægkonstruktioner med tilsvarende isoleringsevne - giver mere plads i bygningen. Find nedenfor tre forskellige varianter af vindspærre, som kan anvendes til en let facadeløsning.

Clima Secura Board

- en 15 mm vindtæt og diffusionsåben brandbeskyttelsesplade



- Vindtæt og diffusionsåben gipsplade
- Effektiv brandsikring
- Vandafvisende forsidekarton
- Tre måneders byggepladsmontage

Montage af vindtæt gipsplade

PLADESAMLINGER

Montage af vindgips

Montage af udvendige vindtætte gipsplader adskiller sig fra den almindelige gipsplademontage og opfylder flere formål: Lufttæthed i konstruktionen skal sikres af hensyn til optimal varmeisoleringssevne, vand skal hindres i at trænge ind i konstruktionen både under og efter opførelse, facadens brand- og lydkrav skal opfyldes og eventuelt udnyttes pladernes styrkemæssige egenskaber til at sikre bygningens stabilitet. Kontroller projektmateriale for oplysninger om disse forhold.

Pladerne monteres på et underlag med max. c/c afstand på 600 mm. Pladerne kan monteres på både lodretstående og vandretliggende underlag, og pladerne kan monteres både på langs og på tværs af underlaget.

Pladesamlinger

Alle samlinger skal være tætte. Hvor pladesamlingerne ikke er understøttede, skal der anvendes tætningsprofiler. Ved stabiliserende vægge skal alle pladekanter være understøttede og fastskruede. Se næste side.

Knauf Wtape

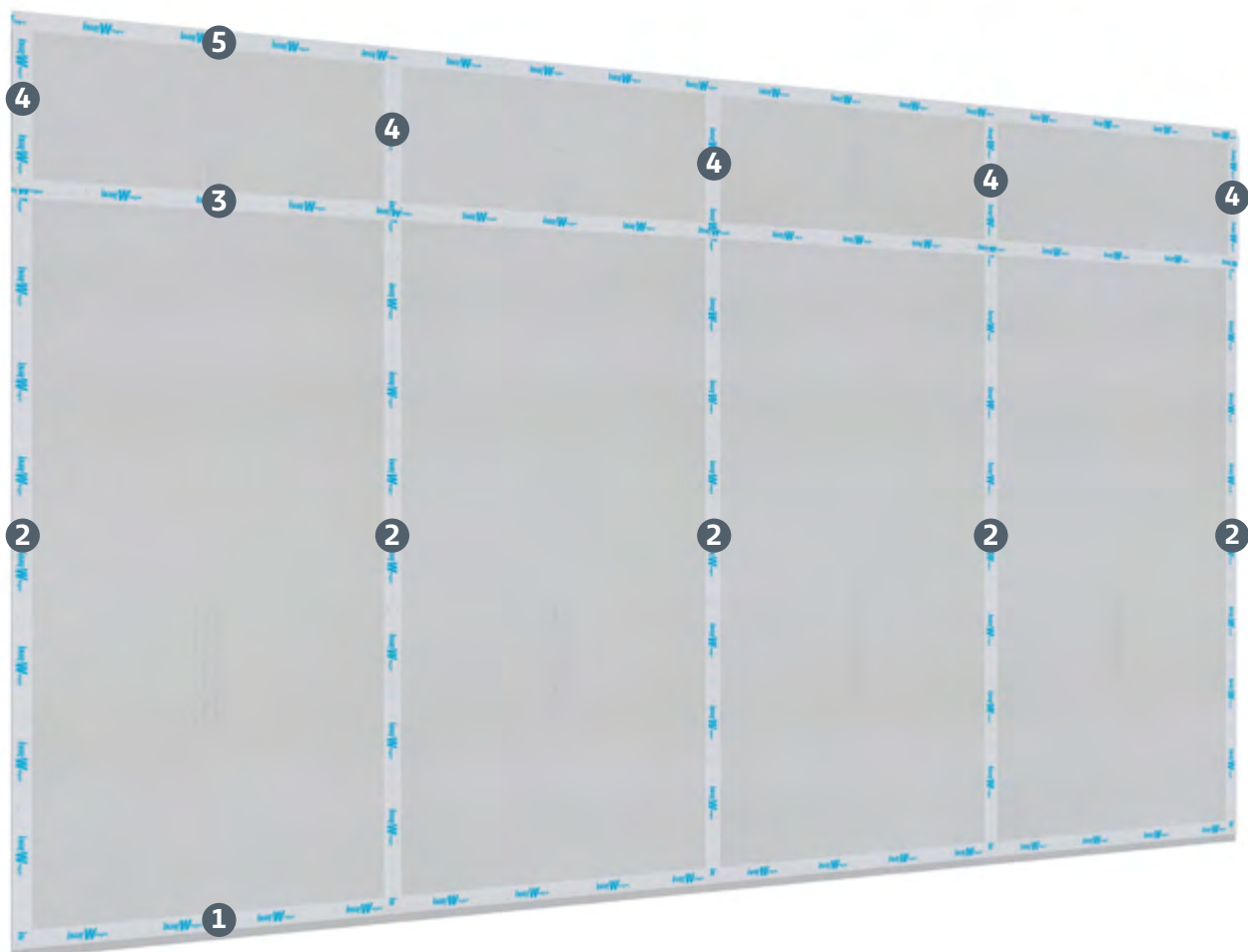
Knauf Wtape er en unik facadetape, som anvendes til tætning af pladesamlinger på Clima Board, Secura Board og Weatherboard 365, sammen med T-, TSKA- samt HUDV-profiler. Ved alle skårne pladekanter som fx ved udadgående hjørner, vindues- og dørlysninger mv., skal Knauf Wtape også anvendes.

Knauf Wtape fås i 60 mm bredde.

For at pladerne kan tåle at stå ude i de angivne eksponeringstider, skal samlingerne være tapet.

Ved anvendelse af Knauf Wtape på vindgips opnås en fuldstændig vind- og vandtæt konstruktion (300 Pa - testet iht. EN 1027 og EN 12114), der forhindrer fugtvandring igennem konstruktionerne. Tapen har en unik klæbeevne der gør det muligt at anvende det året rundt ved temperaturer mellem -18°C og $+40^{\circ}\text{C}$. Sørg for, at underlaget/gipspladen er ren og tør. Tapen er beskyttet med papir for at lette montage.

Skær en passende længde af tapen, fjern et par cm af den ene halvdel af papiret på tapen og tryk tapen ind mod facade-gipspladen. Tryk fra midten af tapen og ud til kanten for at få det bedste resultat og undgå luftblærer. Benyt samme fremgangsmåde for hele rullen. Fjern derefter den anden halvdel af papir og gentag processen med at trykke tapen fast.



Montage af vindtæt gipsplade

VED ANVENDELSE AF KNAUF WTAPE

- 1 Start med en vandret tapestrimmel på pladens nederste kant.
- 2 Tape derefter alle lodrette samlinger op til næste vandrette samling. Tapen skal overlape første strimmel 1 med min. 15 mm .
- 3 Tape derefter næste vandrette samling. Tapen skal overlape lodrette samlinger 2 med min. 15 mm.
- 4 Tape derefter næste lodrette samling. Der skal min. være min. 15 mm overlap.
- 5 Tape derefter næste vandrette samling. Tapen skal overlape lodrette samlinger 4 med min. 15 mm.



Brug halvdelen af bredden på gennemføringen og den anden halvdel på vindgipsen.



Tætninger foretages med små stykker Wtape.

Bøjning af Clima Board

Ved bøjning af plader direkte mod stolpe, bør der fastgøres båndstål i trediedelspunkterne på skelettet for at undgå, at lægterne bøjer ud, når gipspladerne monteres.

Vandret plademontage

Brug en lægte til at forme pladerne mod stolpeskelettet. Begynd i den ene side og skru pladen fast stolpe for stolpe.

Skrueafstande for opfugtede plader: Ved

langkanter langs gulv og loft pr. 100 mm. Ved kortkanter pr. 150 mm og til stolper pr. 200 mm.

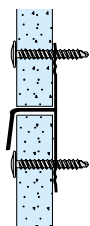
Radius [mm]	Stolpeafstand [mm]	Skinneopklip [pr. mm]	Gipspladetype
Ned til 2400	400	ca. 50	9,5 mm Clima Board monteret vandret
Ned til 1600	400	ca. 30	9,5 mm Clima Board opfugtet og monteret vandret

Montage af vindtæt gipsplade

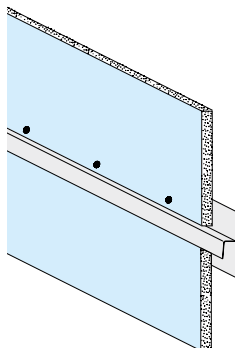
PLADESAMLINGER

Pladesamlinger

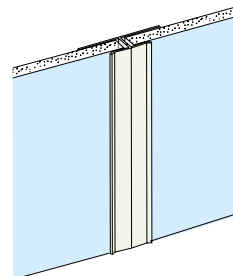
Alle samlinger skal være tætte. Hvor pladesamlingerne ikke er understøttede, skal der anvendes tætningsprofiler. Ved stabiliserende vægge skal alle pladekanter være understøttede og fastskruede iht. projektmaterialet.



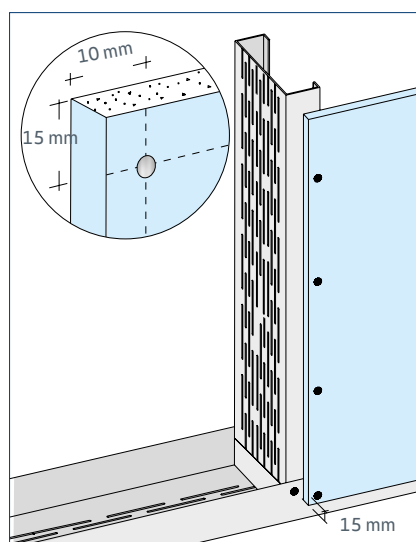
! Ved stabiliserende vægge anvendes TSKA- eller T-profil, som fastskrues i begge flanger iht. projektmaterialet.



Til alle vandrette samlinger anvendes et galvaniseret vandnæseprofil, T-profil, som fastskrues i øverste flange pr. 200 mm. Ved anvendelse af Knauf Wtape (se side 242 - 243) kan T-profil erstattes af TSKA-profil. Ved Clima Secura Board anvendes altid TSKA-profil og Wtape.

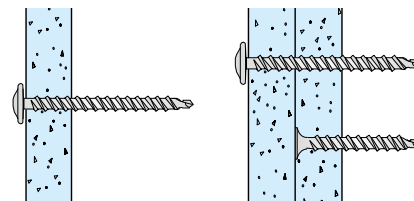


Til lodrette, ikke understøttede, samlinger anvendes et H profil i plast, type HUDV.



Der skal bruges korrosionsbeskyttede skruer til yderste pladelag (min. korrosionsklasse C3).

Ved to lag udvendige vindtætte gipsplader anvendes den almindelige gipspladeskrue til det inderste lag.



Skruer skal holdes 10 mm fra pladekanter med karton og 15 mm fra kanter uden karton.

Hold altid min. 15 mm afstand mod sokkel eller dæk.

Fastgørelsesafstande ved Clima Board / Weatherboard 365

Pladelag	Langs kanter*		Inde på pladen*	
	Skruer (stål og træ)	Søm (træ)	Skruer (stål og træ)	Søm (træ)
Inderste	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Yderste	200 mm	100 mm	300 mm	200 mm

Fastgørelsesafstande ved Secura Board**

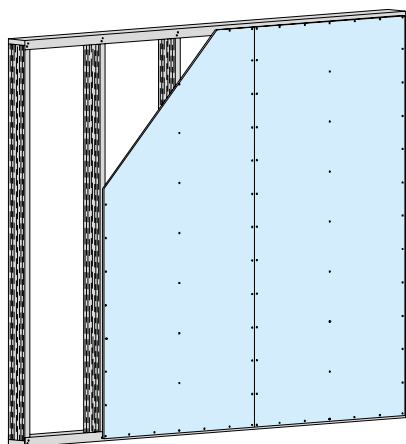
Pladelag	Langs kanter*		Inde på pladen*	
	Skruer (stål)	Klammer (træ)	Skruer (stål og træ)	Klammer (træ)
Inderste	200 mm	150 mm	300 mm	150 mm
Yderste	200 mm	150 mm	300 mm	150 mm

(*) Indgår væggen i den samlede konstruktions stabilitet (optagelse af skivekræfter), kan fastgørelsesafstanden være mindre, hvilket vil fremgå af projektmaterialet.

(**) Se også brandbeskyttelsessystemer side 339

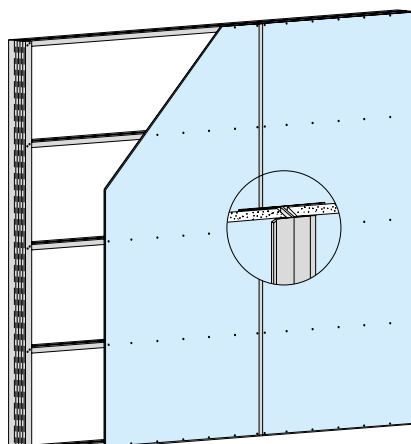
Plademontage

LODRET UNDERLAG



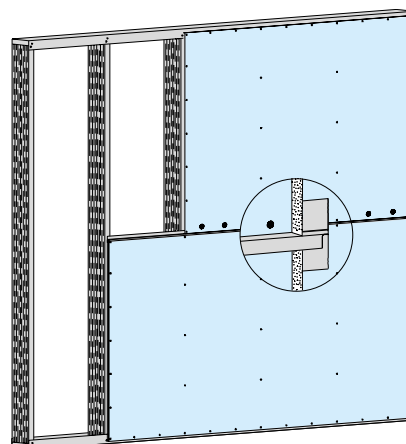
Lodret plademontage: Samlingerne er understøttede. Pladerne monteres tæt mod hinanden. HUDV-profil er ikke nødvendigt. Ved høje facader med flere plader over hinanden, indlægges altid T-profil i de vandrette samlinger eller TSKA-profil med Knauf Wtape. Ved Clima Secura Board anvendes altid TSKA-profil og Wtape.

VANDRET UNDERLAG



Lodret plademontage: Samlingerne er ikke understøttede. Der skal bruges HUDV-profil eller TSKA-profil med Knauf Wtape.

LODRET UNDERLAG



Vandret plademontage: Langkantsamlingerne udføres med et vandnæseprofil, T-profil. Kortkanterne er understøttede og behøver ikke tætningsprofil. Ved Clima Secura Board anvendes altid TSKA-profil og Wtape.

Skruetyper ved montage

ANBEFALEDE SKRUETYPER

Emne	Underlag	Stål (maksimal godstykkelse)		Træ	
		0,89	2,68	Skruer	Søm/klammer
Vindspærre					
1 x 9,5mm Clima Board el. Weatherboard 365		RE32	FE32	TE32	Tjep TA 30/38 tagpapsøm
2 x 9,5mm Clima Board el. Weatherboard 365	Inderste pladelag	RAB25	FAB25	TAB35	-
	Yderste pladelag	RE32	FE32	TE65	-
1 x 15,5mm Clima Secura Board		RE32	FE32	TE65	-
1 x 15,5mm Clima Secura Board	Inderste pladelag	RAB35	FAB35	TE65	Klammer - Haubold KG735
	Yderste pladelag	RE65	FE65	TE65	Klammer - Haubold KG750
Indvendig beklædning					
2 x 12,5mm Classic 1 Board	Inderste pladelag	RAB25	FAB25	TAB35	-
	Yderste pladelag	RAB35	FAB35	TAB45	-
2 x 12,5mm Solid 1 Board, 2 x 12,5mm Solid Wet Board el. 2 x 15,5mm Secura Board	Inderste pladelag	RIB32	FAB25	TS47	-
	Yderste pladelag	RIB41	FAB35	TS62	-
Andre plader og lister					
9,5mm eller 12,5mm krydsfiner (inde eller ude)	-	RAB25	FAB25	TAB35	-
Træ på stål	-	-	T/C65	-	-
Aquapanel® Outdoor	-	SN25	SB25/SB39	SN40	-
Aquapanel® Indoor	-	SN25	SB25/SB39	SN40	-
Samling af stålprofiler					
Stålprofil mod stålprofil	-	R/R13	F/F15	-	-
Vinkler mod stålprofil	-	-	C/C25	-	-

Isolering, dampspærre og vinduer

VARMEISOLERING

Det er vigtigt, at mineralulden slutter helt tæt til profilets krop og flanger.

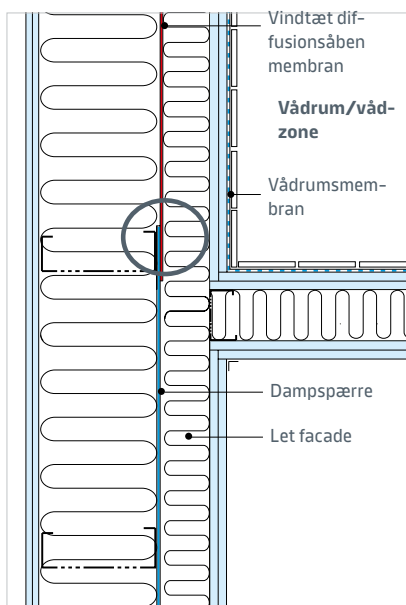
Dampspærre

Væggens dampspærre anbringes mellem de slidsede profiler og de vandretliggende Z-profiler, alternativt mellem de to lag indvendige gipsplader.

Det anbefales at udskifte dampspærren i disse områder til en vindtæt, men diffusionsåben membran (fugtadaptiv dampspærre). Denne løsning tillader fugt at passere ved evt. utætheder i vådrumsmembranen og tæthedetsplanet forbliver intakt.

Samling mellem dampspærre og den diffusionsåbne membran tapes eller klæbes med overlæg på mindst 50 mm på fast underlag.

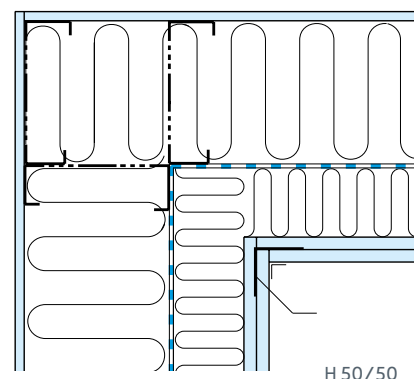
Der henvises i øvrigt til membranleverandørens anvisninger.



Er vådrumsvæggen en del af en let ydervægskonstruktion, er det vigtigt at anvende den rigtige membrantype ud for vægområder der er placeret i vådzone.

Hjørner

Ved alle hjørnesamlinger anvendes et H 50/50 hjørneprofil mellem de to indvendige gipspladelag eller bag begge gipspladerne. Hjørneprofilen giver et stabilt og revnefrit indvendigt hjørne.



Z- og UZ-profiler til tillægsisolering på væggenes inderside

Z-profiler monteres vandret indvendigt på de slidsede stolper med max. indbyrdes afstand af 600 mm.

UZ-profilet monteres mod gulv og loft samt over og under vinduer og døre. Lodret anvendes H 50/50 profil.

Profilerne fastgøres med et stk. F/F 15 ud for hver stolpe med mindre andet er beskrevet.

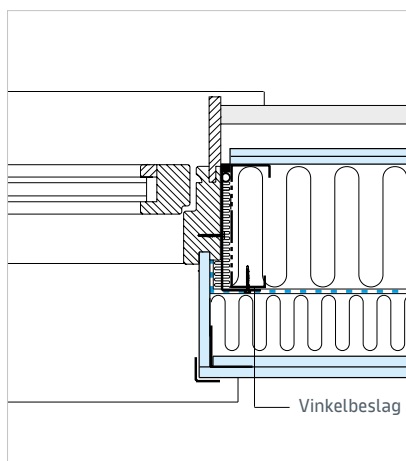


Montering af vinduer

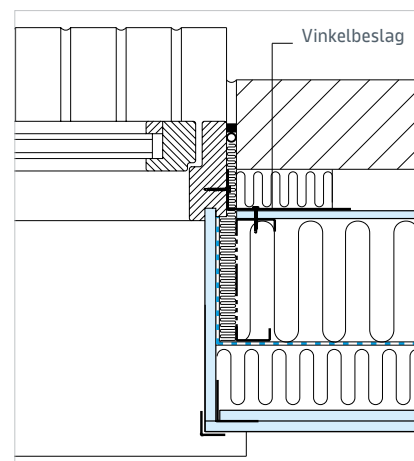
Montage af vinduer og døre udføres med egnede vinkelbeslag.

Vinkelbeslagene skrues fast til karmen og monteres derefter til ydervægskonstruktionen.

Der anvendes fx skrue TE 32 til montage af beslaget på karmen og skrue FE 32 for montage af beslaget til ydervægsprofilerne.



Vinduesmontage i ydervægskonstruktion med let facadebeklædning.



Vinduesmontage i ydervægskonstruktion med skalmur.

Montering af regnskærm

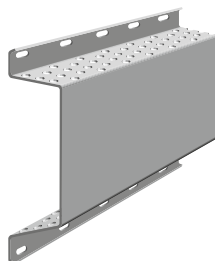
VENTILATIONSPROFIL

FLV profil

I forbindelse med udvendig regnskærm af fx træ, stål, Aquapanel® Outdoor eller andre stærkt alkaliske pladematerialer anvendes ventilationsprofil type FLV 25/70.

Profilen er magnelisbelagt, korrosionsklasse C5 i godstykkelse 0,7 eller 1,0 mm. Ventilationsareal er 100 cm²/m. Profilen fastgøres til ydervægsprofilerne med skrue FE 32.

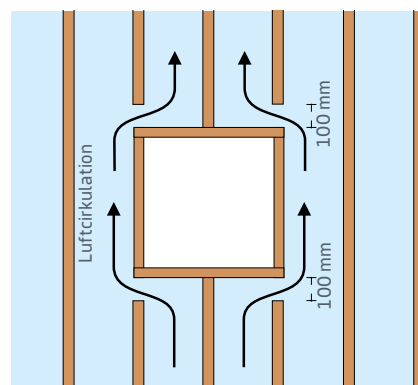
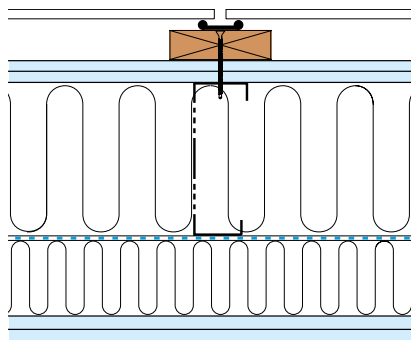
Ved facadeplader, der kræver større anlægsflade anbefales FLV 25/100.



FLV ventilationsprofil, bør opsættes på plast afstandsklodser.

AFSTANDSLISTER

Ved montage af regnskærm af træ eller facadeplader, der skal monteres på lodretstående underlag, kan der anvendes trykimprægnerede lister. Minimumtykkelse på listerne er 20 mm, mens bredden afhænger af kravene til facadebeklædningens anlægsflade. Lægterne fastgøres til ydervægsprofilerne med skrue T/C 65. Se i øvrigt side 246 for yderligere anvisninger.



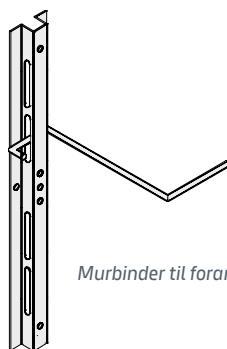
Placering af afstandslister omkring vindue. Ved vinduer på maks. 1200 x 1200 mm kan luftcirkulationen skabes på viste måde. Ved større vinduer skal der etableres tilstrækkelig ventilation over og under vinduer.

FORANKRING AF SKALMUR

Murbinder

Ved konstruktioner med skalmur anbefales det at anvende et murbindersystem baseret på montageskinner og løse bindere, fx fra Arminox A/S.

Montageskinnerne fastgøres med skrue FE 32.



Murbinder til forankring af skalmur