

Montagevejledning

KOMPROMENT

ZAPPA



ZAPPA
FACADESYSTEM

Monteret på en underkonstruktion af træ.
Retningslinjer for bearbejdning og montering af Zappa.

KOMPROMENT
TAG OG FACADE

Revision 3, februar 2019

Indhold

Produktinformation	2
ZAPPA systemoversigt	3
ZAPPA systemkomponenter	4
Standard inddækningsprofiler	5
Dokumentation	6
Materialer og mængder	7
Opbevaring og håndtering	8
Bortskaffelse efter brug	8
Princip for montage af ZAPPA facadesystem	9
Montering af afstandslister	9
Montering af systemlægte	10
Opmål din facade inden montage af skifer	13
Opstregning af facade	14
Montering af skifer	15
Placering af clips	17
Ved 300x600 mm skifer	17
Ved 250x500 mm skifer	18
Ved 200x400 mm skifer	19
Montering af inddækninger	20
Hjørneinddækninger	20
Inddækninger til vinduer/døre	20
Udskiftning af skifer	21
Drift og vedligehold	22
Kontrolplan	23
BILAG 1	24

Produktinformation

ZAPPA er et naturskifer facadesystem, til beklædning af eksisterende samt nye bygninger. Systemet er fleksibelt med hensyn til facadeudtryk og efterisolerings niveau.

ZAPPA facadesystem kan opsættes direkte på den eksisterende facade, trækassetter eller på et aluminium bagsystem.

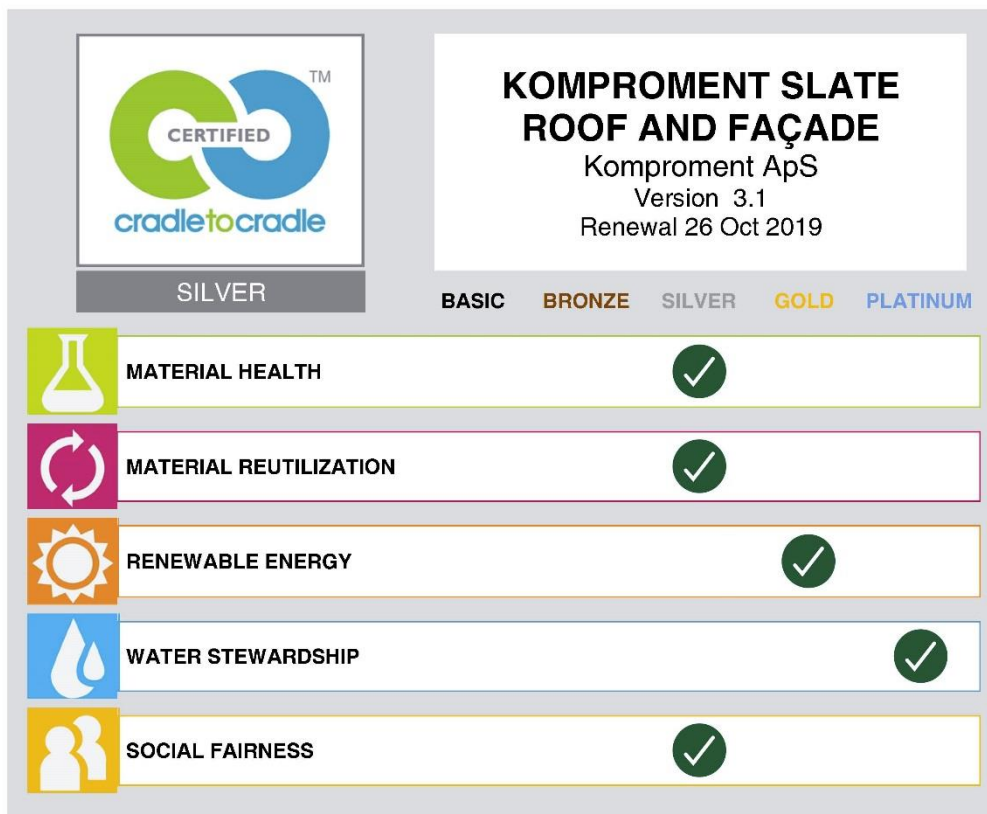
ZAPPA facadesystemet er Cradle to Cradle certificeret på sølv niveau. NB! Certificeringen er kun gældende ved systemleverancer.

Denne vejledning er udelukkende udarbejdet til facader monteret i Danmark, Norge og Sverige, og tager udgangspunkt i montering på en underliggende trækonstruktion.

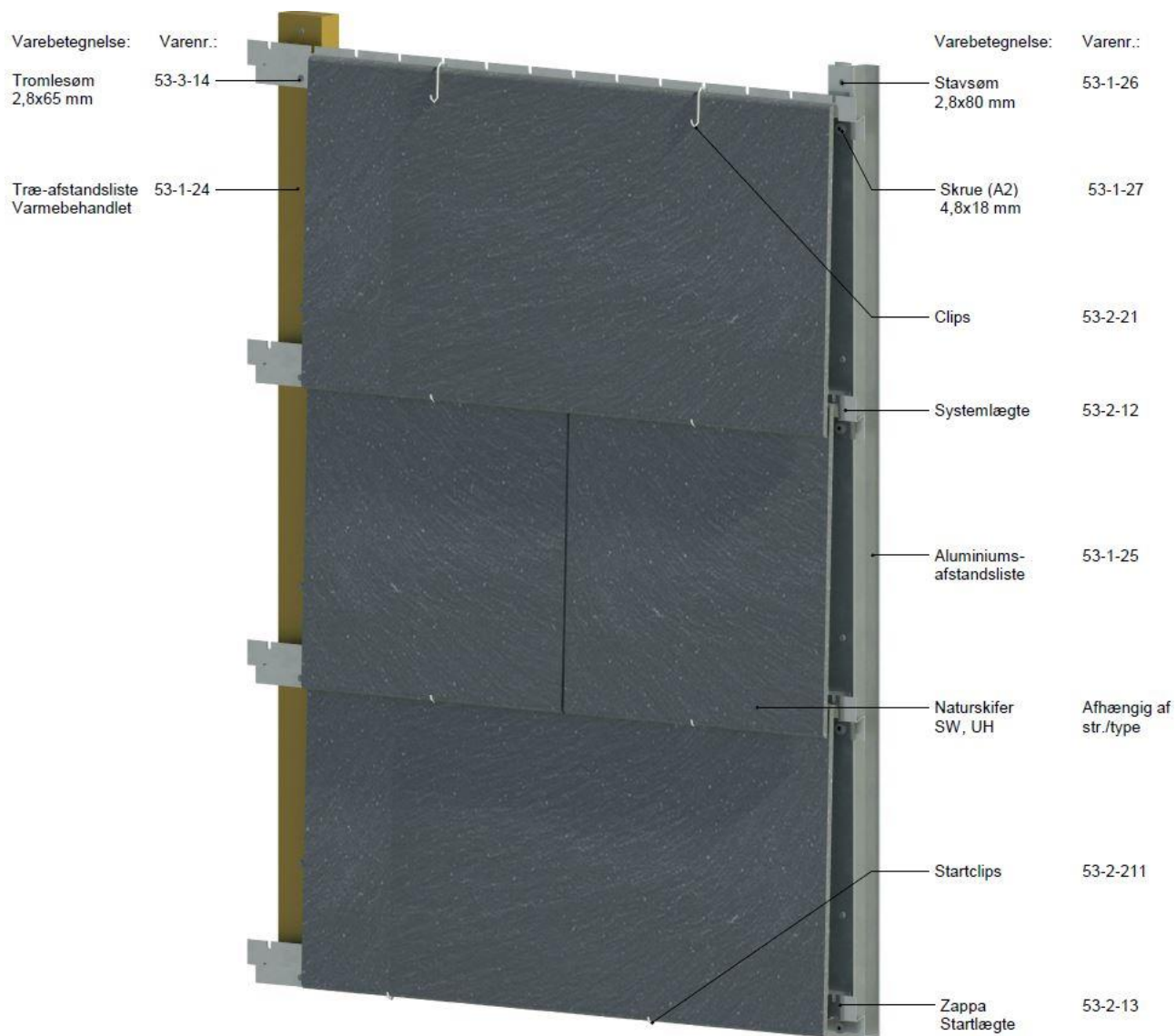
Kontakt **KOMPROMENT** for detaljeløsninger hvis det er nødvendigt.

Vigtigt!

Fastgørelsen mellem underkonstruktion og de bærende bygningsdele, er ikke en del af denne vejledning og skal til en hver tid opfylde de gældende normer og bestemmelser, samt dokumenteres i de konkrete projekter.

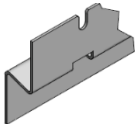
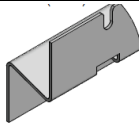
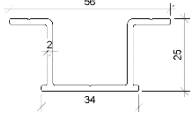
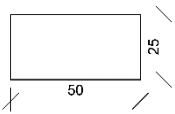


ZAPPA systemoversigt



Ovenstående systemkomponenter er indeholdt i Cradle to Cradle certificeringen.

ZAPPA systemkomponenter

Varenummer	Varetekst	Billede
49-6 49-41 49-31	Naturskifer, Barcelona Silver White, Green Hill el. Plain, 4-7 mm, UH 300x600 mm 250x500 mm 200x400 mm	Varenumre gælder for Silver White, Kontakt Komproment for Green Hill eller Plain.
53-3-14	Systemsøm til fastgørelse af systemlægter på træafstandsliste: Tromlesøm 2,8x65 mm ring Materiale: A4 rustfri	
53-2-21	Zappa – synlig rund clips (30 mm overlæg) Materiale: rustfri og syrefast Altid 2 stk. clips pr. skifer. Dette gælder også ved små skifer stykker. (Skifer ≤ 150mm)	
53-2-211	Zappa – Startclips Materiale: rustfri og syrefast	
53-2-177	ZAPPA systemlægte Længde: 3 m Materiale: aluminium	
53-2-163	ZAPPA startlægte Længde: 3 m Materiale: aluminium	
33-5	Komproment facadeklæb – 290 ml Farve: sort	
53-1-25	Komproment C2C alu-afstandsliste Længde: 3 m Materiale: aluminium	
53-1-24	Komproment C2C træ-afstandsliste Længde: faldende længder Materiale: varmebehandlet træ	
53-1-30	Musestop, bruges langs sokkel. Længde: 2 m Materiale: aluminium	
53-1-26	Rustfri ringede stavsøm 2,8x80 mm Materiale: A4 rustfri	
53-1-29	Skrue, 4,8x18 mm Materiale: A2 rustfri	

Standard inddækningsprofiler

Komproment profil	Profiltegning	Farve	Længde
Profil: Anvendelse: udvendige hjørner Varenr.: 53-6-170		Ral 7016 – Antracit	3 m
Profil: Anvendelse: indvendige hjørner Varenr.: 53-6-160		Ral 7016 – Antracit	3 m
Profil: Anvendelse: vinduer og døre Varenr.: 53-4-120		Ral 7016 – Antracit	3 m
Profil: Anvendelse: sålbænk vinduer og døre Varenr.: 53-4-130		Ral 7016 – Antracit	3 m
Profil: Anvendelse: afvandings rende Varenr.: 53-9-12		Rå alu	3 m
Samlelhjørner for vinduer og døre Varenr.: Dør: 53-5-22 (2 stk.) Vindue: 53-5-21 (4 stk.)			2 el. 4 stk.

Inddækninger leveres i 1,0 mm prælakeret aluminium, antracit Ral 7016, gl. 30.

Leveringstid: 2-3 uger.

Specielle ønsker vedrørende farver/udformning af inddækninger kontakt venligst Komproment.

Dokumentation

Højdebegrænsninger:

Kontakt Komproment.

Brand:

Der henvises altid til nyeste/gældende version af "Bygningsreglementet" og "Eksempelsamling om brandsikring af byggeri".

Montage:

Montage skal altid udføres iht. nyeste version af denne vejledning "ZAPPA – montagevejledning", samt "Detaljemappe ZAPPA".

Seneste versioner kan altid findes på www.komproment.dk

Detaljeløsninger:

Der henvises altid til nyeste version af "Detaljemappe ZAPPA".

Seneste version kan altid findes på www.komproment.dk

Detaljerne findes i følgende formater:

.PDF

Materialer og mængder

Modtagelse, opbevaring og håndtering:

Der laves modtagekontrol med det samme, når varerne ankommer til byggepladsen. Såfremt der ikke laves indsigelser på fragtbrevet inden dette underskrives, accepteres varerne i den stand de ankommer i, samt mængden af varer iht. vedlagt pakkeseddel.

Alle komponenter bør opbevares tørt og tyverisikret på byggepladsen.

Forudsætninger for mængder:

Skifer:

Skifer er et kløvet naturprodukt og har derfor de små særpræg der medfølger for dette produkt. Naturksiferen skal sorteres inden montering, se side 8 vedr. sortering.

- Der kan forekomme mellem 2 - 5 % frasortering af skiferne. En del af spildet kan anvendes til tilpasninger ved vinduer, døre, hjørner samt øvrige kanter.
- Der kan ligeledes forekomme hjørneafskæringer på skiferne. Disse skifere skal monteres således at, skæringen vender op under den overliggende skifer.

Skiferforbrug 300x600 mm: 6,17 stk./m²

Skiferforbrug 250x500 mm: 9,09 stk./m²

Skiferforbrug 200x400 mm: 14,71 stk./m²

- **Farver samt overflader:**
Reference facader, billeder samt vareprøver af ZAPPA, bør altid kun betragtes som vejledende.

Montageclips, ved 2 stk./skifer:

- Montageclips ankommer typisk i kasser med 1.000 stk. Der må påregnes ca. 2 % spild.

Montageclips forbrug 300x600 mm: 12,34 stk./m²

Montageclips forbrug 250x500 mm: 18,18 stk./m²

Montageclips forbrug 200x400 mm: 29,42 stk./m²

ZAPPA systemlægte:

- Der kan forekomme ca. 10 % spild ved montage af systemlægte på facader. Spildet forekommer ved afskæringer omkring hjørner, vinduer, døre mv.
- Systemlægten leveres i længder á 3 meter. Alle afskårne stykker over 0,6 m kan anvendes på facaden og indregnes derfor i forbruget pr.m².
- **Lægteforbrug 300x600 mm: 3,7 m/m² (lægteafstand: 270 mm)**
- **Lægteforbrug 250x500 mm: 4,55 m/m² (lægteafstand: 220 mm)**
- **Lægteforbrug 200x400 mm: 5,88 m/m² (lægteafstand: 170 mm)**

Alle ovenstående mængder forudsættes ved levering af materialer til en given facade. Ved uoverensstemmelser af mængder på en byggeplads, henvises der til disse mængder. Ved uoverensstemmelser af mængder, vil der forlanges dokumentation af forbrug, i form af fysiske materialer og/eller billeddokumentation.

Opbevaring og håndtering

Alle komponenter bør opbevares tørt og tyverisikret på byggepladsen

Sortering af skifer:

Naturskifer er et kløvet naturprodukt, overfladen samt tykkelserne varierer, derfor er nedenstående punkter vigtige for at få det mest optimale slutresultat.

1. Skiferen skal sorteres inden montage påbegyndes.
2. Skifer sorteres i 3 tykkelsessorteringer. Det kan f.eks. gøres med farvemarkering på usynlige kanter. Eksempelvis med farvekode for tyk – tynd skifer.
3. Start med at montere de tykkeste skifer fra bunden. (Vigtigt, altid samme tykkelse i gennemgående rækker).
4. Det kan forekomme at ca. 2-5 % af skiferne skal frasorteres inden opstart. Disse frasorteringer anvendes ved tilpasninger ved vinduer/døre og kanter.
5. Der kan forekomme hjørneafskæringer på skiferen, disse skifer skal monteres således at, hjørneafskæringen vender op under den overliggende skifer, hvis muligt.

Bortskaffelse efter brug

ZAPPA facadesystem er designet til adskillelse og kan 100 % skilles ad og genanvendes. Se komponent oversigt for at lave den korrekte sortering.

Princip for montage af ZAPPA facadesystem

Montering af afstandslister

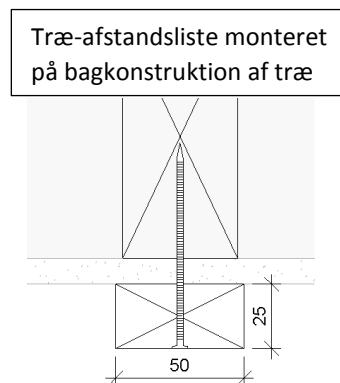
Komproment C2C træ-afstandsliste:

Træ-afstandslisten fra Komproment er varmebehandlet. Varmebehandlingen er en kemikaliefri træbeskyttelse der forbedrer træets egenskaber i forhold til vejrbestandighed og modstandsdygtighed overfor råd.

Bagkonstruktion af træ:

Træ-afstandslisterne monteres lodret på facaden pr. max c-c 600 mm. Afstandslisten sømmes pr. 220 mm centreret i afstandslisten og i den bagvedliggende trækonstruktion, med rustfri ringede stav søm 2,8x80 mm. iht. komponentoversigt.

Mål afstandsliste: 25x50 mm (iht. tegning)



Komproment C2C alu-afstandsliste:

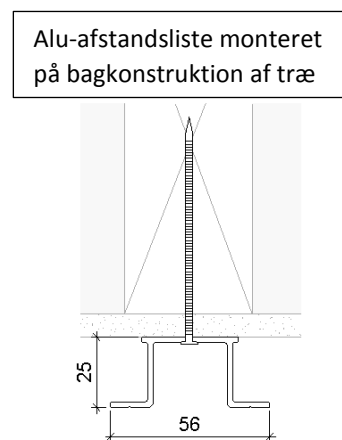
Aluminiumsafstandslisten fra Komproment er en 100 % uorganisk afstandsliste, udført af aluminium af høj kvalitet

Bagkonstruktion af træ:

Aluminiumsafstandslisterne monteres lodret på facaden pr. max c-c 600 mm. Afstandslisten sømmes pr. 220 mm centreret i afstandslisten og i den bagvedliggende trækonstruktion, med rustfri ringede stav søm 2,8x80 mm. iht. komponentoversigt.

Mål: 25x56 mm (iht. tegning)

Godstykkelse: 2 mm

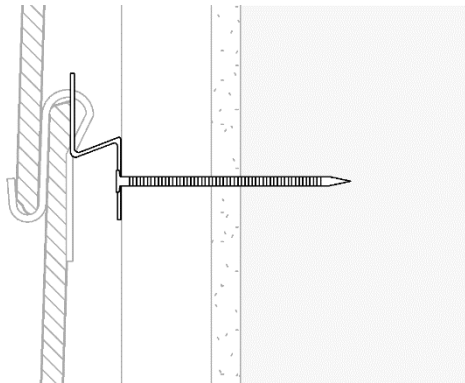


Montering af systemlægte

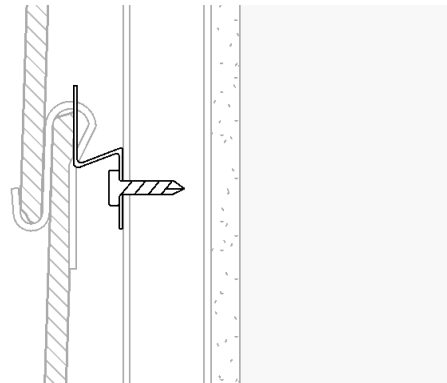
Systemlægterne skal altid monteres på 25 mm afstandslister, for at sikre tilstrækkelig ventilation bag facadebeklædningen.

Kontroller altid underlaget inden montering af aluminiumslægte. Krav til rethed til bagvedliggende konstruktion, lodret og vandret, tolerance: ± 3 mm, målt med retholt over 2 m.

Lægterne kan monteres på træ- eller aluminiumsafstandslisters.

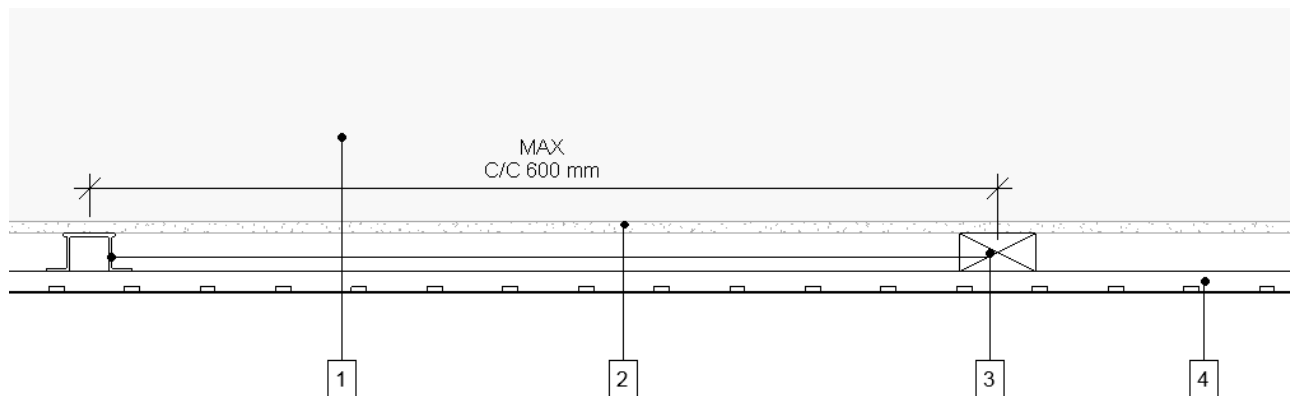


A. Monteret på træafstandsliste
med søm iht. komponent oversigt



B. Monteret på alu-afstandsliste
med skruer iht. komponent oversigt

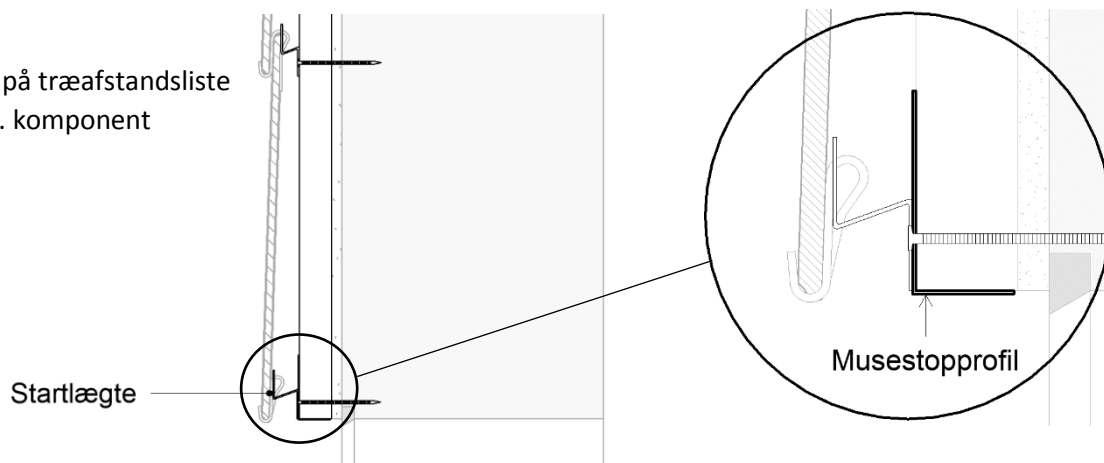
Snit i konstruktion, monteret på lodrette afstandslister af træ.



1. Bagkonstruktion
2. Vindplade/vindspærre
3. Afstandsliste 25 mm pr. min. 600 mm.,
træ eller aluminium
4. Zappaprofil, aluminium

Første lægte mod sokkel skal være ZAPPA Startprofil. Startprofilet er designet til at udligne skifer tykkelse i første række, så naturskiferen får den korrekte hældning. Startprofilet placeres mod sokkel, uden på afstandslisten. Under første lægte placeres ventileret musestopprofil, dette forhindrer skadedyrs indtrængen i facaden. Se nedenstående tegning.

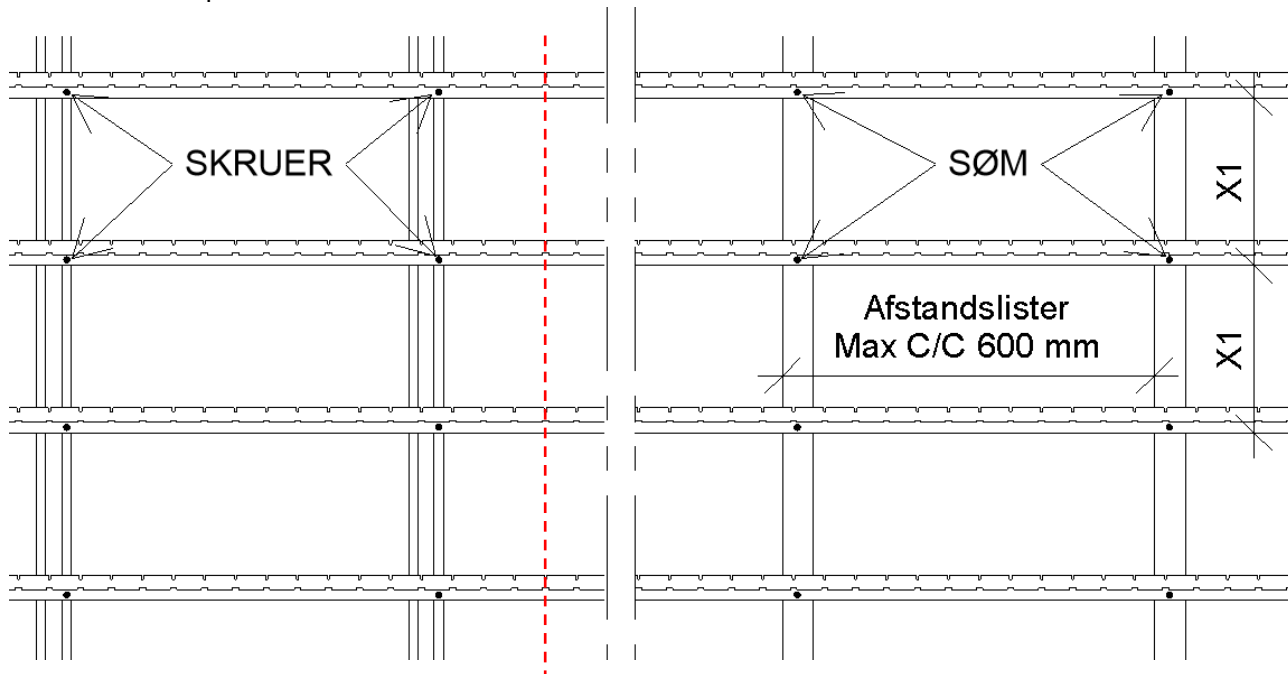
A. Monteret på træafstandsliste
med søm iht. komponent
oversigt



Opstalt af lægtning:

B. Monteret på alu-afstandsliste

A. Monteret på træafstandsliste



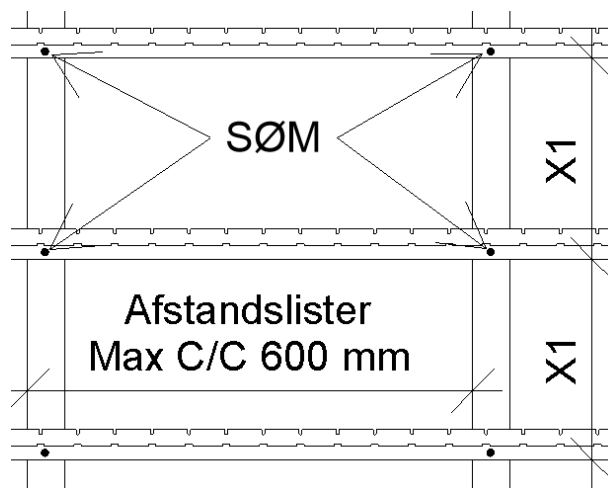
Øjer/montageriller til montageclips placeres
altid i lod over hinanden af hensyn til forbandt.

Systemlægten monteres på afstandslisterne, med de godkendte tromlesøm 2,8 x 65 mm pr. 600 mm centreret i afstandslisterne, og den bagvedliggende trækonstruktion. (som vist på tegningen, 1 søm pr. krydsning af afstandsliste.)

Lægteafstanden fra kant til kant skal være som anvist i nedenstående skema -0, +3 mm.

Øjer placeres altid i lod over hinanden af hensyn til forbandt.

Ønskes Cradle to Cradle certificering skal søm/skruer, som vist på komponentoversigt, leveres af **KOMPROMENT**.



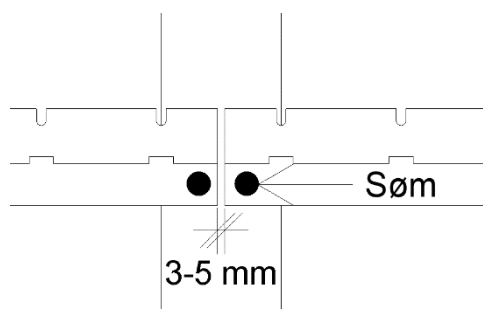
Eksempel med træafstandsliste

Lægteafstande:

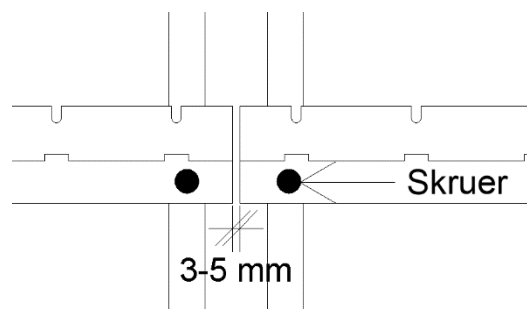
Skifer størrelse	X1	Overlæg	Skifer/m2
300 x 600 mm	270 mm	30 mm	6,17 stk./m2
250 x 500 mm	220 mm	30 mm	9,09 stk./m2
200 x 400 mm	170 mm	30 mm	14,71 stk./m2

Systemlægten samles midt over en afstandsliste, med 3-5 mm mellemrum for aluminiums tolerance.

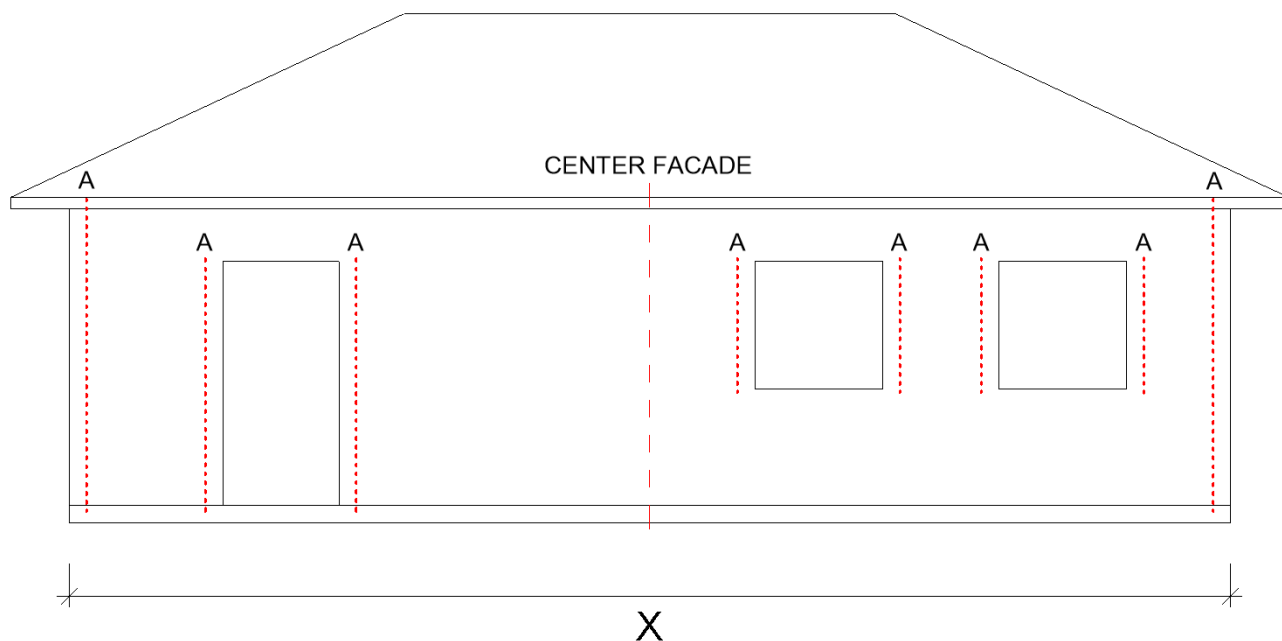
Eksempel på samling over træafstandsliste



Eksempel på samling over alu-afstandsliste

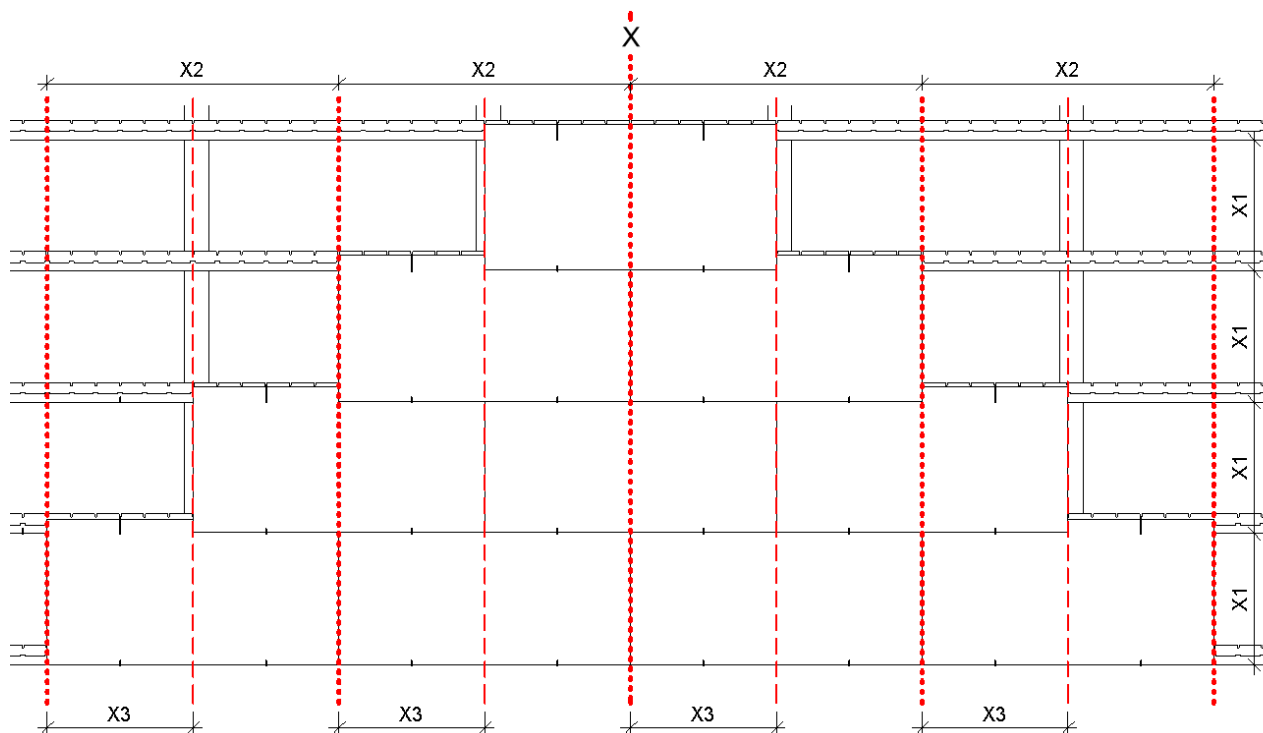


Opmål din facade inden montage af skifer



1. Opmål bredden på facaden (X).
2. Inddel skifer med udgangspunkt i center af facaden.
3. A = 150 mm - mindste skiferbredde ved hjørner, vinduer og døre. Der skal altid monteres 2 clips pr. skifer, også ved skifer ned til 150 mm.
4. Hvis forbandt omkring vinduer, døre og hjørner ikke går op, genetableres forbandet i 2. række.
5. Vigtigt! – Skifer skal sorteres, som beskrevet under afsnittet "Opbevaring og håndtering".

Opstregning af facade



Inden montage af skifer streges facaden op, med udgangspunkt i center af facaden.

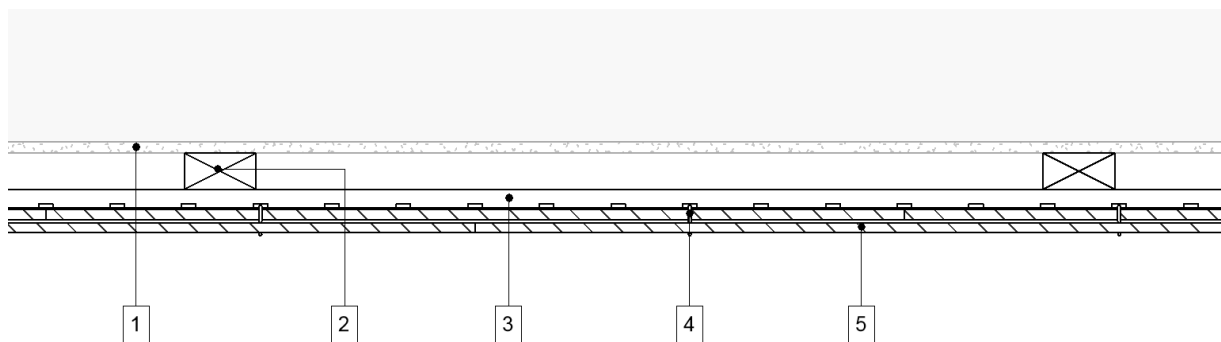
Facaden opstreges iht. ovenstående tegning.

X = Center facade

X2 = Skiferbredde (400/500/600)

X3 = Halv skifer bredde (forbandt) – Opstregning til hver anden række

Mindste skiferbredde ved hjørner, vinduer og døre er 150 mm, Hvis forbandt omkring vinduer, døre og hjørner ikke går op, etableres dette i 2. række skifer efter kanten. Der skal altid monteres 2 stk. clips pr. skifer, også ved skifer ned til 150 mm.



Montering af skifer

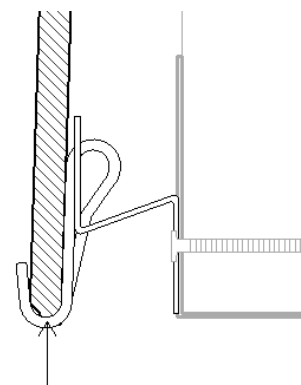
1. Vindplade/vindspærre, UV- og fugt bestandig
2. Afstandsliste 25 mm, træ eller aluminium
3. Zappaprofil, aluminium
4. Montageclips
5. Naturskifer

Skiferen monteres iht. opstregningen, med udgangspunkt i center af facaden, se opstregning side 14.

Ved nederste lægte benyttes startclips, 2 stk. pr. skifer.

På grund af naturlige ujævnheder i skiferen, er det vigtigt at alle skifer fastholdes af montageclipsen, for at undgå "klapring". Hvis man monterer en tynd skifer, kan man klemme montageclipsen, således clipsen passer bedre til skiferen.

Over vinduer og døre kan der også bruges startlægte/startclips for at udligne for skifertykkelse.



STARTCLIPS

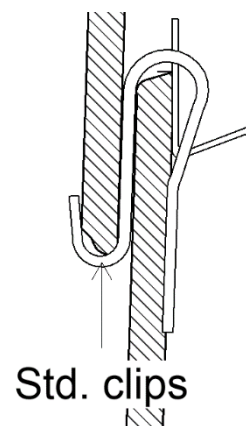
Ved øvrige lægter benyttes standard clips.

Altid 2 stk. clips pr. skifer. Dette gælder også ved små skifer stykker. (Skifer ≤ 150mm)

Skiferen fastholdes i toppen af clipsen samtidigt med at clipsen bærer skiferen i næste række.

Ved Zappa standardclips skal der altid lægtes op med udgangspunkt i 30 mm overlæg.

Ønskes andet overlæg/lægteafstand – kontakt venligst Komproment.



Std. clips

Naturskiferen monteres på systemlægten 1 stk. ad gangen med montageclips iht. komponentoversigt. Skiferen opsættes i halvforbandt, iht. opstregningen.

Ved hjørner, vinduer og døre klippes skiferen til. Bearbejdning af naturskifer foregår altid fra bagsiden, så forsiden får den affasning de andre kanter også har. Vi anbefaler skifersaks/-klipper, og skiferhukker/guillotine.

Vi anbefaler ikke, bearbejdning af skiferen med vinkelsliber.

Naturskifer er et håndkløvet naturprodukt, overfladen samt tykkelserne varierer, derfor er nedenstående punkter vigtige for at få det mest optimale slutresultat.

1. Skiferen skal sorteres inden montage påbegyndes
2. Skifer sorteres i 3 tykkelsessorteringer. Det kan f.eks. gøres med farvemarkering på usynlige kanter. Eksempelvis med farvekode for tyk – tynd skifer.
3. Start med at montere de tykkeste skifer fra bunden (Vigtigt, altid samme tykkelse i gennemgående rækker.)
4. Det kan forekomme at ca. 2-5 % af skiferne skal frasorteres inden opstart. Disse frasorteringer anvendes ved tilpasninger ved vinduer/døre og kanter.
5. Der kan forekomme hjørneafskæringer på skiferen, disse skifer skal monteres således at, hjørneafskæringen vender op under den overliggende skifer, hvis muligt.

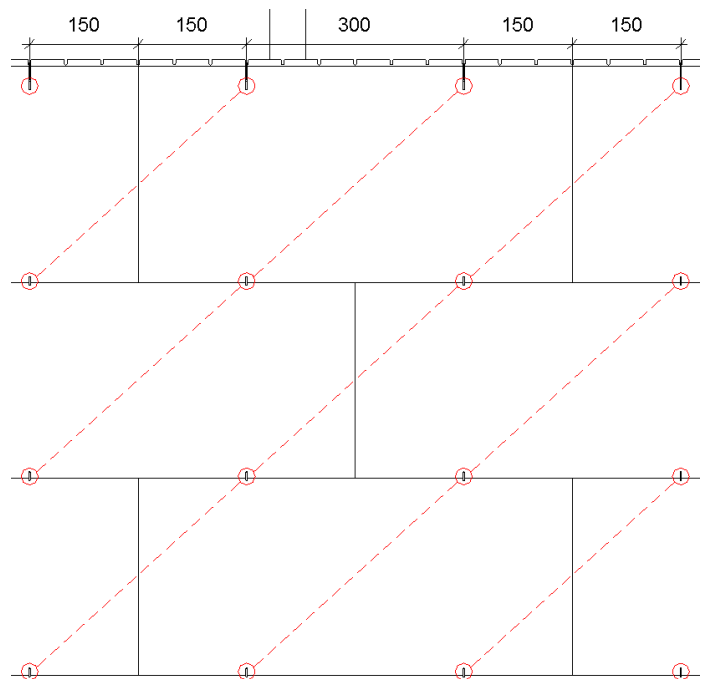
Placering af clips

Ved 300x600 mm skifer

Det anbefales at skiferclips placeres 100-150 mm fra kanten af skiferen. Clipsene skal sidde ovenover hinanden.

Placering af clips ved 300x600 mm skifer, se tegning.

OBS! Ved at montere skiferclipsene i de samme udstansninger i Zappa skinnen tilsikres, at forbandet går op.



På grund af naturlige ujævnheder i skiferen, er det vigtigt at alle skifer fastholdes af montageclipsen, for at undgå "klapring". Hvis man monterer en tynd skifer, kan man klemme montageclipsen, således clipsen passer bedre til skiferen.

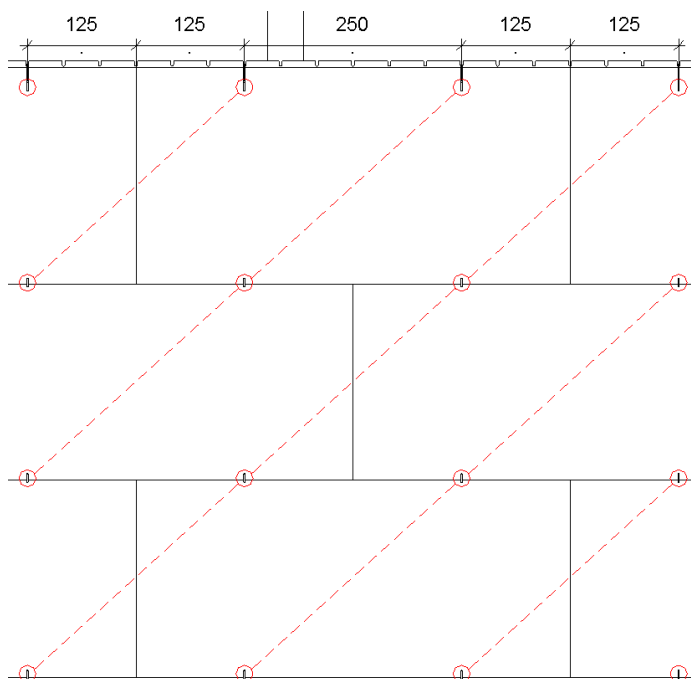
Der skal altid monteres 2 stk. clips pr. skifer. Dette gælder også ved små skifer stykker (skifer ≤ 150 mm).

Ved 250x500 mm skifer

Det anbefales at skiferclips placeres 100-150 mm fra kanten af skiferen. Clipsene skal sidde ovenover hinanden.

Placering af clips ved 300x600 mm skifer, se tegning.

OBS! Ved at montere skiferclipsene i de samme udstansninger i Zappa skinnen tilsikres, at forbandet går op.



På grund af naturlige ujævnheder i skiferen, er det vigtigt at alle skifer fastholdes af montageclipsen, for at undgå "klapring". Hvis man monterer en tynd skifer, kan man klemme montageclipsen, således clipsen passer bedre til skiferen.

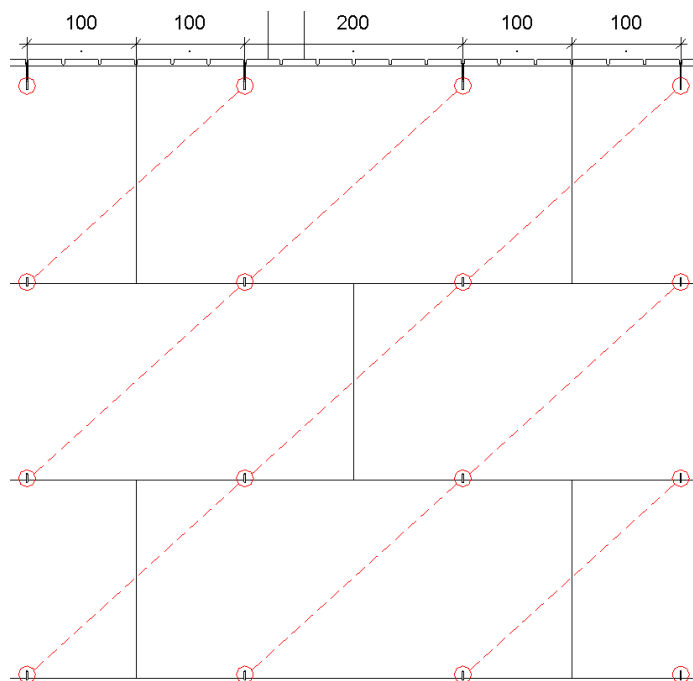
Der skal altid monteres 2 stk. clips pr. skifer. Dette gælder også ved små skifer stykker (skifer ≤ 150 mm).

Ved 200x400 mm skifer

Det anbefales at skiferclips placeres 100-150 mm fra kanten af skiferen. Clipsene skal sidde ovenover hinanden.

Placering af clips ved 300x600 mm skifer, se tegning.

OBS! Ved at montere skiferclipsene i de samme udstansninger i Zappa skinnen tilsikres, at forbandet går op.



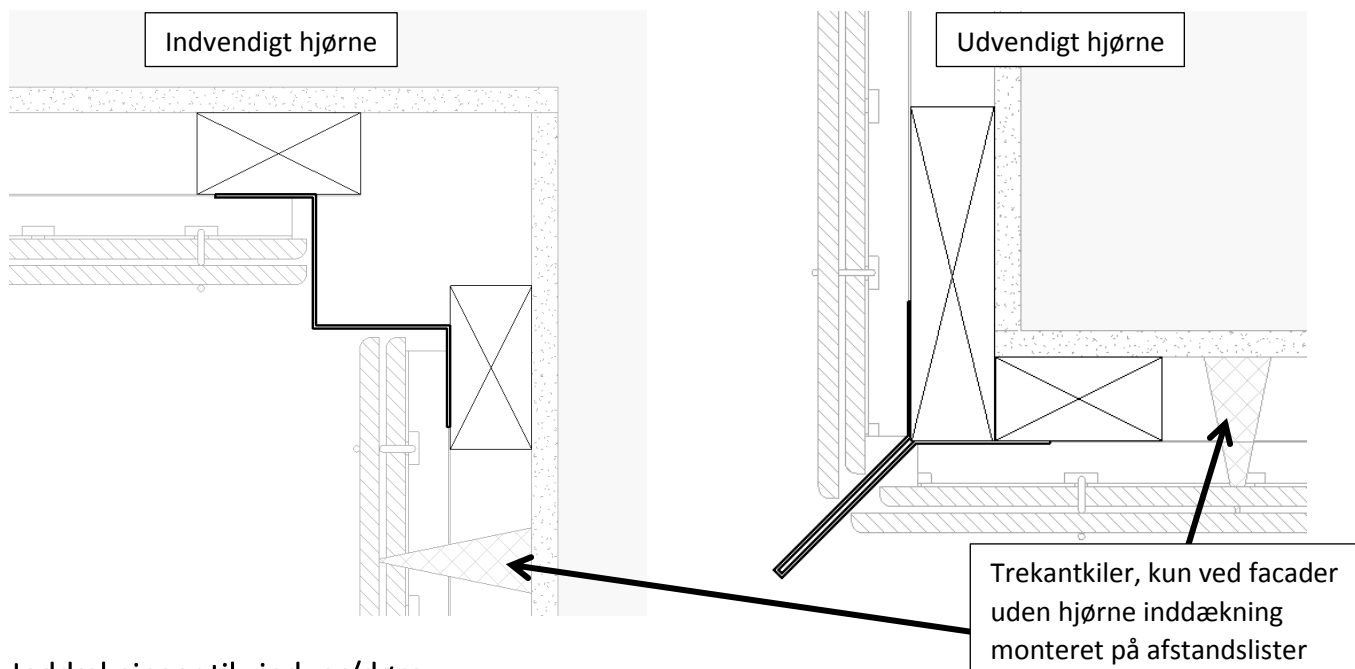
På grund af naturlige ujævnheder i skiferen, er det vigtigt at alle skifer fastholdes af montageclipsen, for at undgå "klapring". Hvis man monterer en tynd skifer, kan man klemme montageclipsen, således clipsen passer bedre til skiferen.

Der skal altid monteres 2 stk. clips pr. skifer. Dette gælder også ved små skifer stykker (skifer ≤ 150 mm).

Montering af inddækninger

Hjørneinddækninger

Inddækninger til indvendige og udvendige hjørner monteres på afstandslisterne. Inddækningen sømmes eller skrues fast pr. 250 mm i hele profilets længde. Skifer og Zappa aluminiumslægter monteres med 3-5 mm afstand til aluminiumsinddækninger.



Inddækninger til vinduer/døre

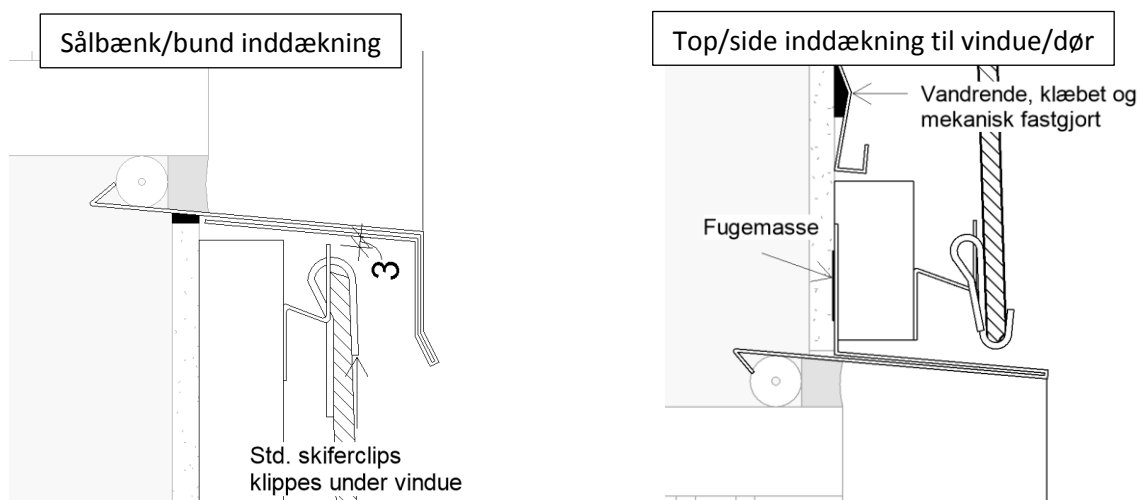
Inddækninger til vinduer/døre monteres på vindspærre/vindplade.

Inddækningen fuges mod vindplade/vindspærre og sømmes eller skrues fast pr. 250 mm. Skifer og Zappa aluminiumslægter monteres med 3-5 mm afstand til aluminiumsinddækninger.

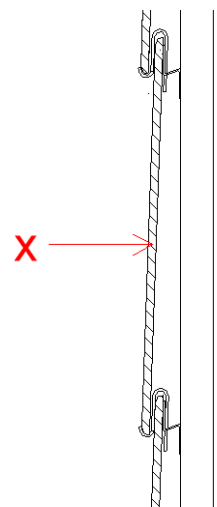
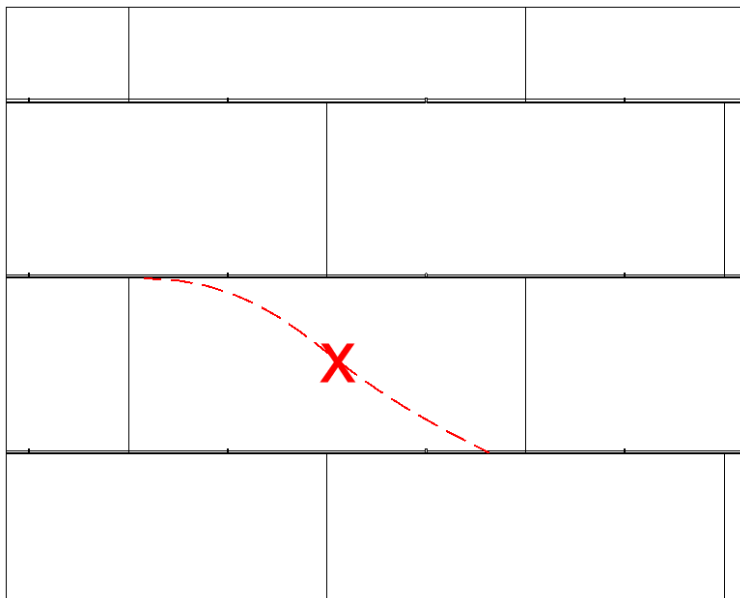
Inddækningerne monteres med de medfølgende montagehjørner. Sideinddækningerne skæres i 5 gr. smig i top og bund, så der kommer 5 gr. fald på top- og bundinddækning.

Der placeres en vandrende over vinduet, til at bortlede vand væk fra vindue/døråbninger. Inden vandrenden fastgøres skal det sikres at vandrende går min. 100 mm ud på hver side af vinduet. Der skal være fald på vandrenden.

Montagesteps vedr. montering af vinduesinddækninger med montagehjørner se BILAG 1

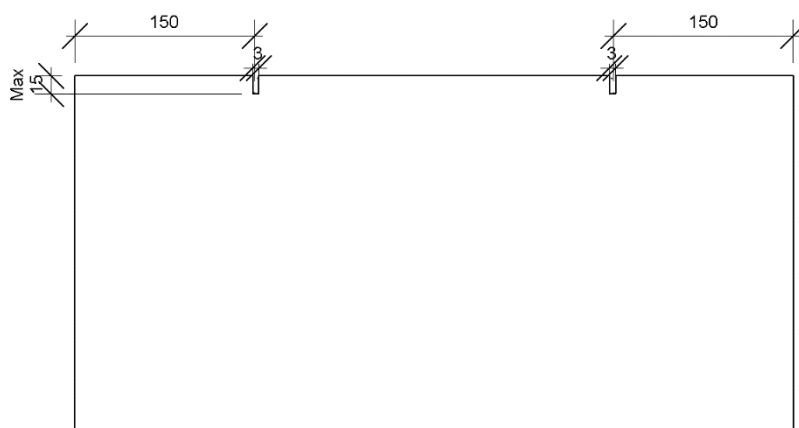
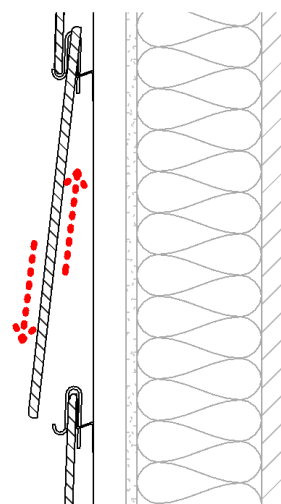


Udskiftning af skifer



X Er gået i stykker og skal udskiftes.

- 1 Den defekte skifer fjerner **X**
- 2 Der findes en ny skifer af tynd eller max mellemtykkelse.
Der klippes 2 stk. riller i tykkelsen 3 mm, og max 15 mm dybe.
(Se nedenstående tegning)
- 3 Den tildannet skifer, rykkes op under den overlæggende skifer, så den kommer op over clipsen, og derefter kan den rykkes på plads.



Drift og vedligehold

Bygningsdel:		
ZAPPA- Naturskifer facade		
Tegninger og billeder:	Udførelse og bestande:	Bemærkninger:
	ZAPPA Naturskifer facade fra KOMPROMENT	Montagevejl. + detaljer
	Fastgøres iht. anvisninger.	Gældende versioner findes på:
		www.komproment.dk
	Kvalitetssikring:	
	Kvalitetssikring udføres iht. Kontrolplan.	Findes i montagevejledning
		Gældende versioner findes på:
	Eftersyn:	www.komproment.dk
	Eftersyn foretages 1 gang om året og omfatter:	
	Facaden tjekkes for knækkede, nedblæste	Defekte skifer udføres iht.
	eller forskubbede skifer.	anvisning om "Udskiftning af
		skifer", se montagevejledning.
	Det anbefales at fjerne beplantninger i direkte kontakt	
	med facaden (beskær disse).	
	Hvert 5 år foretages der et detaljeret eftersyn:	
	Alle inddækninger kontrolleres for utætheder.	
	Facaden tjekkes for knækkede og forskubbede skifer.	
	Ventilation af konstruktionen kontrolleres i det	
	omfang det er muligt. (Sokkel, kip samt vinduer m.m.).	
	Vedligeholdelse:	
	Som udgangspunkt kræver skifer fra Komproment ingen	
	vedligeholdelse. Der er dog følgende anbefalinger:	
	Undgå fysisk belastning af facaden. Såsom boldspil,	
	stenkast m.m.	
	Rengøring:	
	Rengøring af skifer bør foretages med vand / stiv børste.	
	Ved rengøring må der ikke anvendes syre.	
	Anvendes der sæbevand afprøves et mindre område	
	for at sikre imod blivende farve ændringer.	
	Alger:	
	Ved kraftig begroning - kontakt Komproment.	
	Udskiftning:	
	Udskiftning af defekt skifer foretages iht. anvisninger.	I henhold til montagevejledning.

Kontrolplan

Nr.	Emne	Reference	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium
1	Modtagekontrol					
1.1	Naturskifer, aluminiumslægter og tilbehør		Følgesedler / visuel	100 %	Ved modtagelse	Korrekt mængde og type i henhold til ordrebekræftelse/følgeseddel
1.2	Naturskifer		Visuel kontrol/sortering af skifer, tjekkes for afslåede hjørner, knækkede skifer, korrekt type, samt andre skader.	100 %	Før montage	Overensstemmelse med montagevejledning ("Sortering af skifer")
2	Udførelseskontrol					
2.1	Kontrol af underlag før arbejdet	Tegninger og beskrivelser	Visuel kontrol, kontrol måling af rethed.	100 %	Før opstart	Den bagvedliggende konstruktion samt kvaliteten af denne, skal være dokumenteret af bygherre. Rethedskravet på den bagvedliggende konstruktion, lodret samt vandret er +/- 3 mm, målt med retholdt over 2 m.
2.2	Zappa aluminiumslægte - montage	Tegninger og beskrivelser	Visuel kontrol af lægtens vedhæftning til afstandsliste. Samt kontrol af lægtens rethed.	100 %	Under montage	Søm skal være i bund i afstandsliste, lægte må ikke "klapre". Lægter skal være rette imellem fastgørelser.
2.3	Zappa aluminiumslægte - placering	Tegninger og beskrivelser	Kontrolmåling - lægteafstand	100 %	Under montage	Lægteafstand: Tolerancekrav overholdt. Tolerance: +3,-0 mm
2.5	Naturskifer – fastgørelse	Tegninger og beskrivelser	Løbende kontrol – 2 stk. montageclips på alle skifer	100 %	Under montage	Alle skifer skal være monteret med minimum 2 stk. montageclips. Gælder også ved mindre skiferstykker.
2.7	Forbandt	Tegninger og beskrivelser	Løbende kontrol – kontrolmåling.	100 %	Under montage	Skifer opsættes i halv forbandt. Tolerance på forbandt: +/- 10 mm
	Udskiftning af skifer	Tegninger og beskrivelser	Skifer kan i forbindelse skades udskiftes som anvist i montagevejledningen	100 %	Ved udskiftning af klinker	Overensstemmelse med anvisning om udskiftning af skifer i montagevejledning.
3	Slutkontrol					
3.1	Endelig facade overflade	Tegninger og beskrivelser	Visuel kontrol af placering, geometri, indbyrdes placering mv.	100 %	Efter montage	Overensstemmelse med tegninger og beskrivelser

UNDER UDARBEJDELSE
Kontakt Komproment