

■ PROFILES  
**areco**

# FACADE- BEKLÆDNING

---

MONTAGE

# Håndteringvejledning

## Håndtering

Stålpladerne skal altid **løftes kantstillet** og så vidt muligt i **underlagssiden**, da overlægsiden er mest sårbar. Hvis dette, pga. af længden, ikke er muligt, kan pladerne løftes i vandret stilling understøttet af en lægte i hver side af pladen.

Løft aldrig pladerne i enderne, da man herved kan "strække" pladen så meget, at det vil blive vanskeligt at tilpasse pladerne.

## Tilskæring

Pladen må ikke tilskæres med vinkelsliber, da galvaniseringen bliver skadet, og derved kan der opstå rust, og pladen kan blive misfarvet! Brug i stedet en nippelmaskine. Du kan også vælge at købe et billigere tilbehør til boremaskinen eller købe en specialklinge til rundsav med maks. 2.000 omdrejninger, som også kan anvendes ved tilskæring.

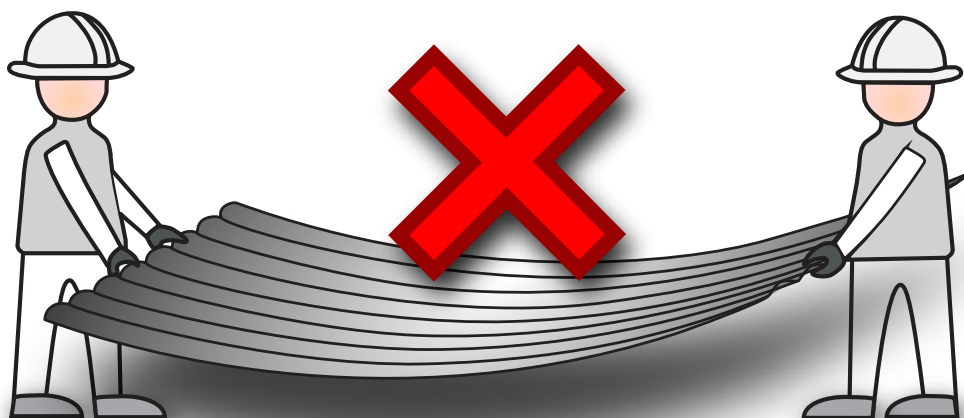
## Opbevaring

Pladerne leveres på byggepladsen afdækket med emballageplader. Pladerne skal opbevares tørt og på et plant underlag. Skal pladerne opbevares udenfor i længere tid, skal de yderligere afdækkes. Vand og snavs, under oplagringen, kan medføre misfarvning af pladerne.

## OBS

Lysplader må ikke opbevares direkte i sollys ([skal afdækkes](#)).

Husk efter montage at fjerne alle spåner og andet, der kan ruste fra pladerne. Rengøring foretages med en blød børste og rent vand. ([Se vedligeholdelse/repairation "Side 17"](#))



# Montagevejledning

## Forberedelse

Mindre afvigelser ved hjørnerne kan skjules med inddækninger. Ved større afvigelser kan der fremstilles tilpassede inddækninger. Inden montagen påbegyndes, skal der tages stilling til, om pladerne skal gå ned over soklen, eller om der skal monteres en vandnæse (se fig. 2.1 eller 2.2).

## Underlaget

Pladen monteres på træ- eller stålåse, type c eller z-profiler. Hvilken størrelse åse du skal vælge, afhænger af vindbelastningen, åseafstanden og afstanden mellem spærerne. Du kan kontakte os, hvis du behøver hjælp med dimensionering af stålåsene. Afstanden mellem åsene tilpasses ofte evt. isolering. Hvis facaden er uisoleret, bør åseafstanden ikke overstige 1.500 mm. Ved ekstreme vindbelastninger, f.eks. i kystområder eller hvis bygningen er meget høj, bør du undersøge den maksimale åseafstand. Spørg eventuelt vores sælgere til råds.

## Montering af facadeplader

Monter den første plade efter markeringen, så den er i lod og fastgør den. Derefter udspændes en snor fra hjørne til hjørne, der flugter bunden af pladen. De efterfølgende fastgøres efterhånden, som det er sikret, at pladen er i lod og flugter snoren, samt at overlægget er tætsluttende.

Der monteres fra venstre mod højre (se fig. 1.0).

Såfremt at sammenføjninger på tværs er nødvendigt, monteres der i rækkefølge som vist på fig.1. Ved samlinger på tværs kan der indsættes envandnæse (se fig. 2.3) eller med plade, som overlapper min. 100 mm (se fig. 2.4).

Facadepladerne monteres på træ med selvborende 35 mm skruer. Til stålåse anvendes 20 mm selvborende skruer til stål. Skruerne skal placeres i bølgebunden (se fig. 2.0). Se **skruerforbrug** på side 4 og 5 med de enkelte profiler.

## Montering af inddækninger

Udvendige hjørner og andre inddækninger skrues med 20 mm overlapskruer med en maks. afstand på 300 mm som vist på fig. 2.0 Vi har et komplet sortiment af inddækninger som udvendige hjørner, vandnæser, sålbænke m.m. Såfremt kunden har andre ønsker end vores standardsortiment, kan det løses ved at fremsende tegning.

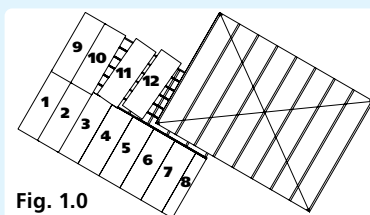


Fig. 1.0

Fig. 2.0

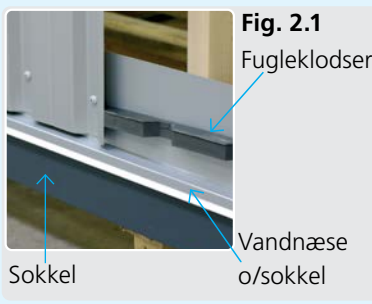
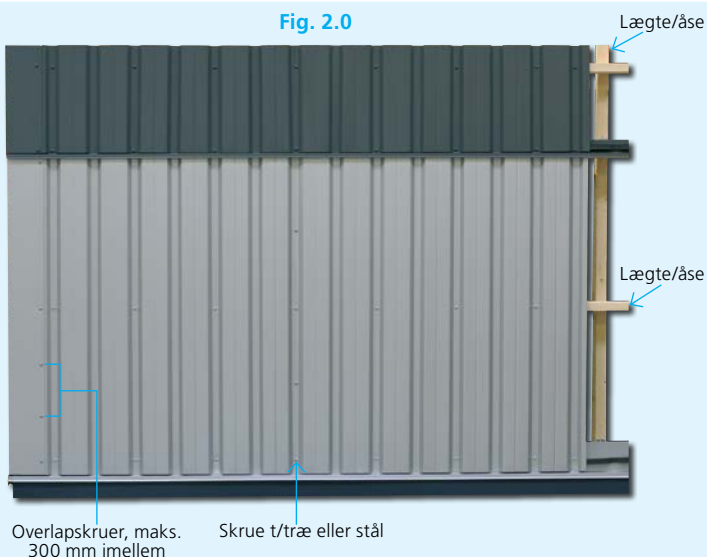


Fig. 2.1

Fugleklodser

Vandnæse o/sokkel

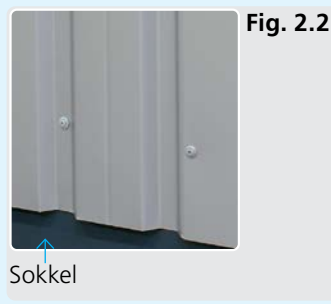


Fig. 2.2

Sokkel



Fig. 2.3

Vandnæse



Fig. 2.4

Overlæg 100 mm

Fig. 3.0

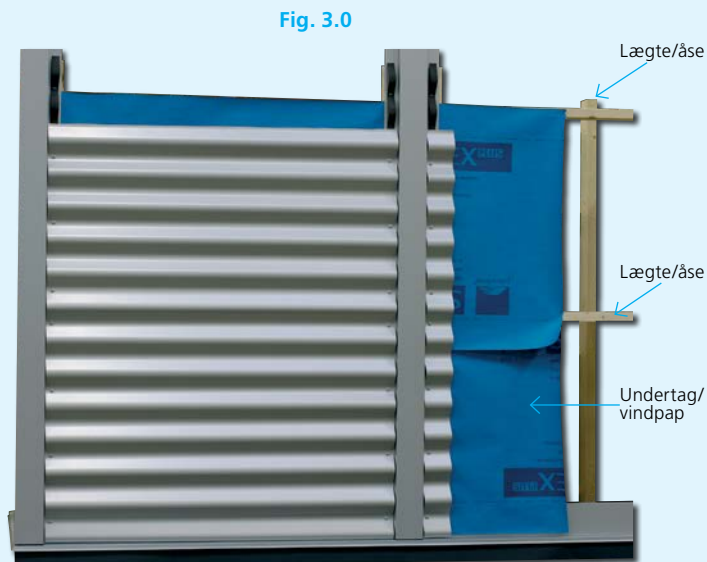


Fig. 3.0

Fugleklodser

Hjørnehatteprofil



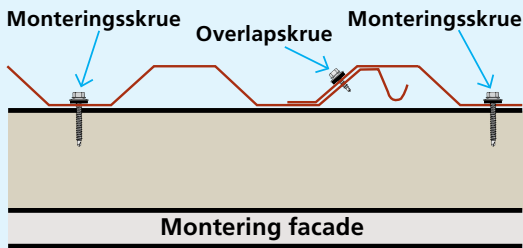
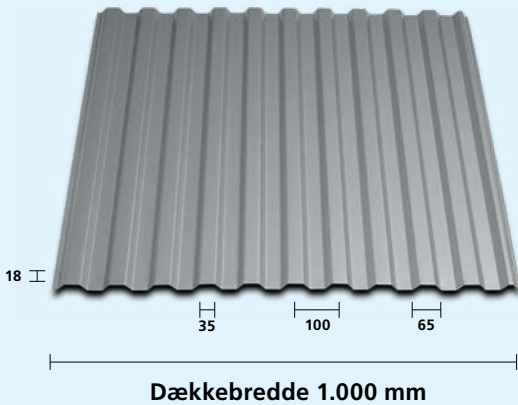
Samling med hatteprofil



Vandnæse o/sokkel

# Vejledning

## VP 20/35



### Skruer til montering

Til montering af ståltrapezplader anbefaler vi vores skruer med borespids og tætningskive.

### Skrue placering (Billede 1)

1 skrue i hver profilbund ved pladens ende.

1 skrue forskudt i hver anden profilbund for hver lægte/ås på det midterste af pladen.

1 skrue i hver lægte/ås i den yderste profilbund langs gavlsiden.

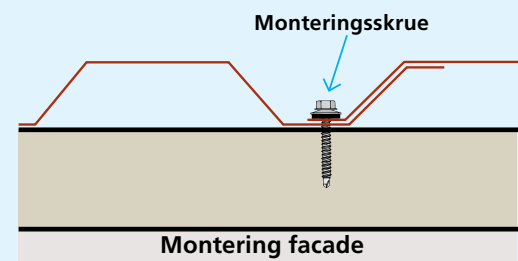
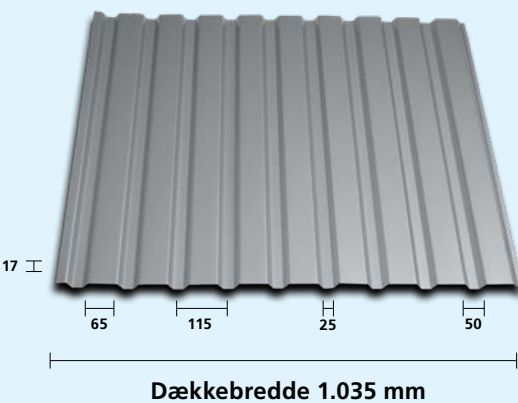
1 skrue i hver profilbund ved pladens ende.

### Skrueforbrug til VP 20/35

Der beregnes 7 stk./m<sup>2</sup> 35 mm skruer/25 mm stålskruer. For hver lægte/ås monteres 1 skrue i hver anden bølgebund. Se monteringsoversigten over skruer (se billede 1).

**Lysplader** er lavet i slagfast HI PVC og har et glasklart udseende med kraftig lysgennemgang. De har ingen isolerende virkning. Lyspladerne er kollaberbare og kan leveres i længderne 2.300, 3.000, 3.500 og 4.000 mm.

## VP 20/65



### Skruer til montering

Til montering af ståltrapezplader anbefaler vi vores skruer med borespids og tætningskive.

### Skrue placering (Billede 2)

1 skrue i hver profilbund ved pladens ende.

1 skrue forskudt i hver anden profilbund for hver lægte/ås på det midterste af pladen.

1 skrue i hver lægte/ås i den yderste profilbund langs gavlsiden.

1 skrue i hver profilbund ved pladens ende.

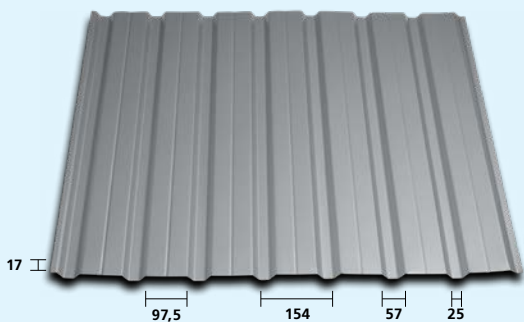
### Skrueforbrug til VP 20/65

Der beregnes 6 stk./m<sup>2</sup> 35 mm skruer/25 mm stålskruer. For hver lægte/ås monteres 1 skrue i hver anden bølgebund. Se monteringsoversigten over skruer (se billede 2).

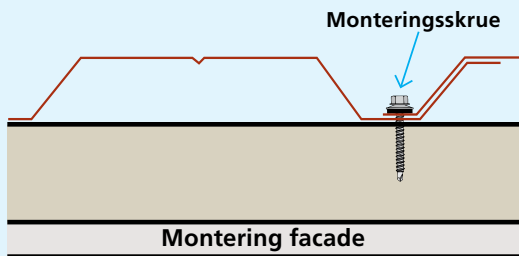
**Lysplader** er lavet i slagfast HI PVC og har et glasklart udseende med kraftig lysgennemgang. De har ingen isolerende virkning. Lyspladerne er kollaberbare og kan leveres i længderne 2.300, 3.000, 3.500 og 4.000 mm.

# Vejledning

## VP 20/100



Dækkebredde 1.075 mm



### Skruer til montering

Til montering af ståltrapezplader anbefaler vi vores skruer med borespids og tætningskive.

### Skrue placering (Billede 3)

1 skrue i hver profilbund ved pladens ende.

1 skrue i hver profilbund for hver lægte/ås.

1 skrue i hver lægte/ås i den yderste profilbund langs gavlsiden.

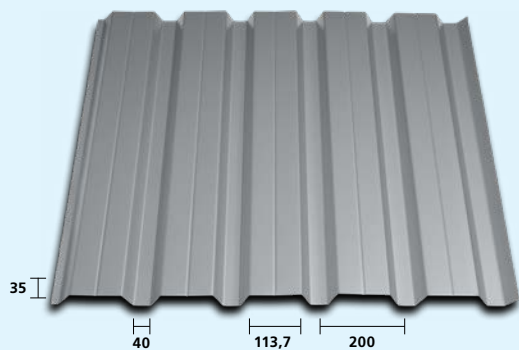
1 skrue i hver profilbund ved pladens ende.

### Skrueforbrug til VP 20/100

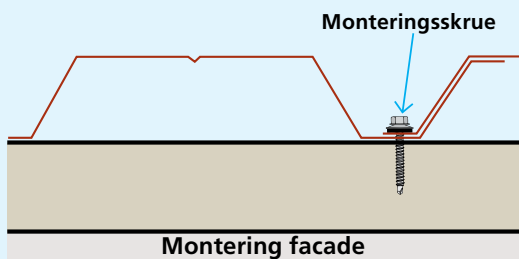
Der beregnes 7 stk./m<sup>2</sup> 35 mm skruer/25 mm stålskruer.  
For hver lægte/ås monteres 1 skrue i hver bølgebund.  
Se monteringsoversigten over skruer (se billede 3).

**Lysplader** er lavet i slagfast HI PVC og har et glasklart udseende med kraftig lysgennemgang. De har ingen isolerende virkning. Lyspladerne er kollaberbare og kan leveres i længderne 2.300, 3.000, 3.500 og 4.000 mm.

## VP 35/115



Dækkebredde 1.000 mm



### Skruer til montering

Til montering af ståltrapezplader anbefaler vi vores skruer med borespids og tætningskive.

### Skrue placering (Billede 4)

1 skrue i hver profilbund ved pladens ende.

1 skrue i hver profilbund for hver lægte/ås.

1 skrue i hver lægte/ås i den yderste profilbund langs gavlsiden.

1 skrue i hver profilbund ved pladens ende.

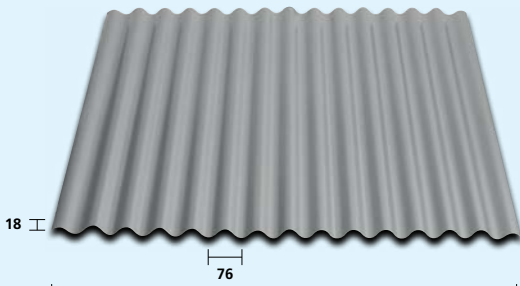
### Skrueforbrug til VP 35/115

Der beregnes 5 stk./m<sup>2</sup> 35 mm skruer/25 mm stålskruer.  
For hver lægte/ås monteres 1 skrue i hver bølgebund.  
Se monteringsoversigten over skruer (se billede 4).

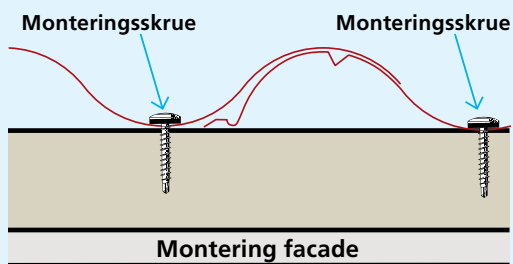
**Lysplader** er lavet i slagfast HI PVC og har et glasklart udseende med kraftig lysgennemgang. De har ingen isolerende virkning. Lyspladerne er kollaberbare og kan leveres i længderne 3.000, 4.000 og 5.000 mm.

# Vejledning

## VP Sinus 18/76



Dækkebredde 1.064 mm



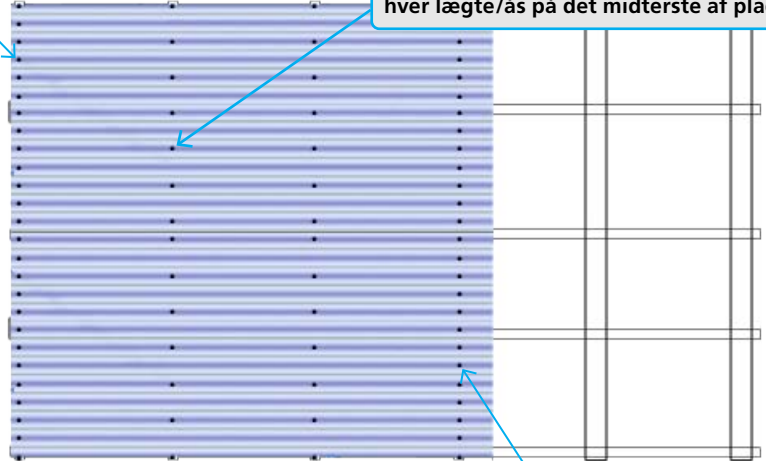
### Skrue til montering

Til montering af ståltrapezplader anbefaler vi vores skrue med borespids og tætnings-skive.

### Skrue placering (Billede 5)

1 skruer i hver profilbund ved pladens ende.

1 skruer forskudt i hver anden profilbund for hver lægte/ås på det midterste af pladen.



1 skruer i hver profilbund ved pladens ende.

### Skrueforbrug til VP Sinus 18/76

Der beregnes 10-14 stk./m<sup>2</sup> 35 mm skrue/25 mm stålskrue.

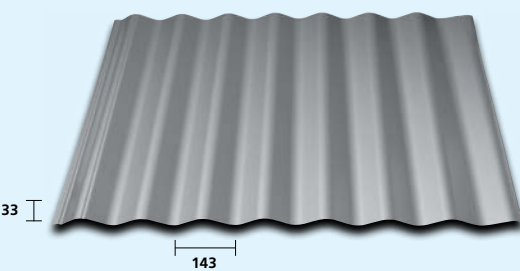
1 skruer monteres i hver profilbund ved pladens ender.

1 skruer monteres i hver anden profilbund for hver lægte/ås på det midterste af pladerne

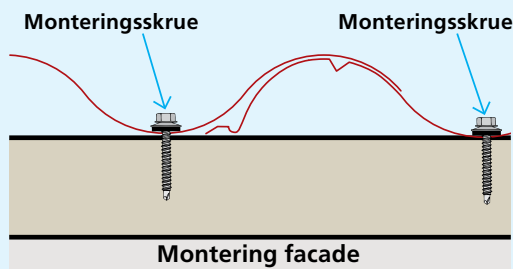
Se monteringsoversigten over skrue (se billede 5).

**Lysplader** er lavet i slagfast HI PVC og har et glasklart udseende med kraftig lysgennemgang. De har ingen isolerende virkning. Lyspladerne er kollaberbare og kan leveres i længderne 2.500 og 3.000 mm.

## VP Sinus 35/143



Dækkebredde 1.000 mm

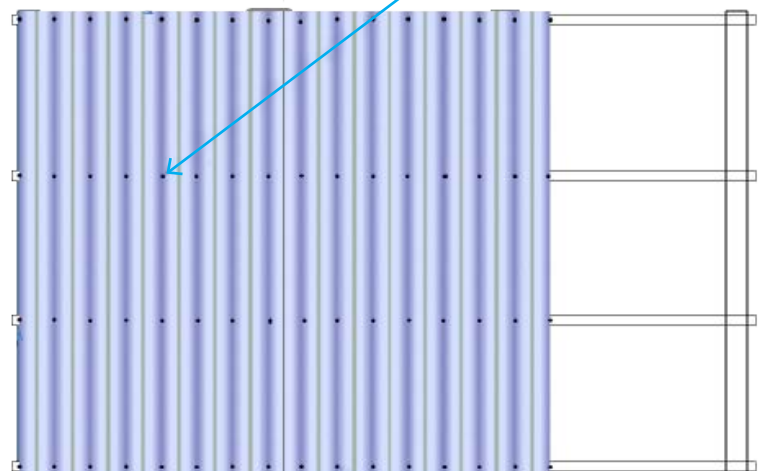


### Skrue til montering

Til montering af ståltrapezplader anbefaler vi vores skrue med borespids og tætnings-skive.

### Skrue placering (Billede 6)

1 skruer i hver profilbund for hver lægte/ås.



### Skrueforbrug til VP Sinus 35/143

Der beregnes 7 stk./m<sup>2</sup> 35 mm skrue/25 mm stålskrue.

1 skruer monteres i hver profilbund ved pladens ender.

1 skruer monteres i hver profilbund for hver lægte/ås på det midterste af pladerne

Se monteringsoversigten over skrue (se billede 6).

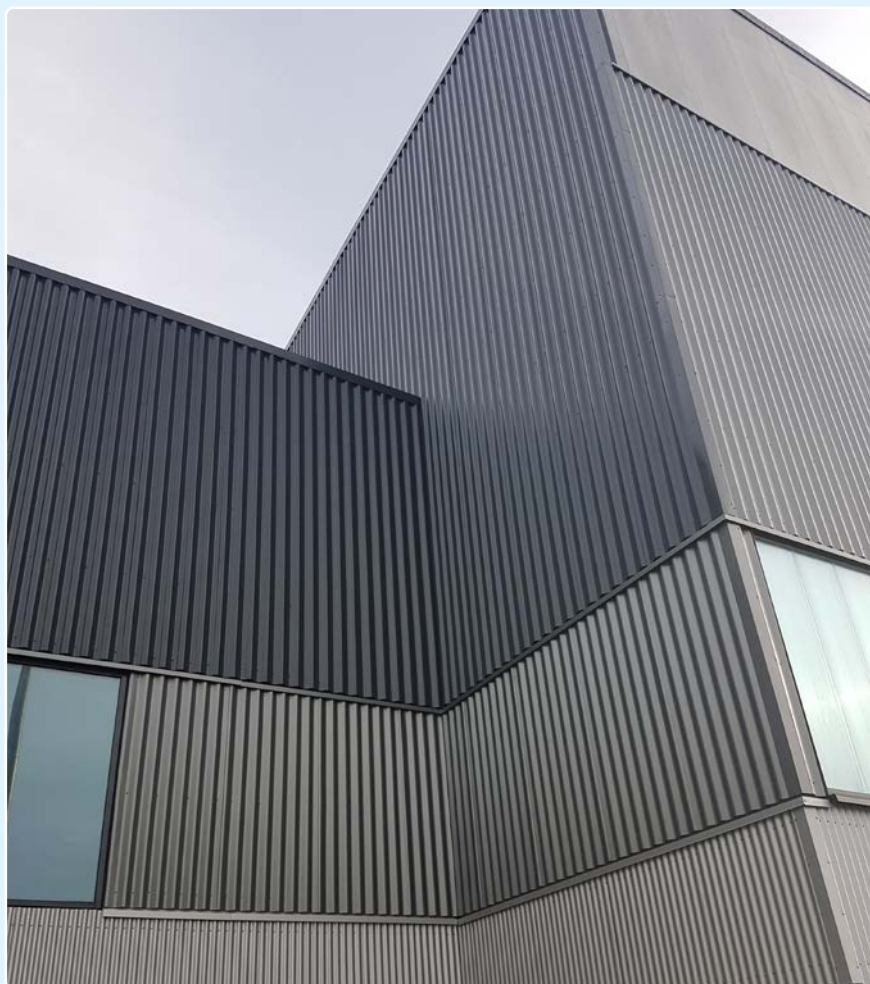
**Lysplader** er lavet i slagfast HI PVC og har et glasklart udseende med kraftig lysgennemgang. De har ingen isolerende virkning. Lyspladerne er kollaberbare og kan leveres i længderne 2.500 og 3.000 mm.



Dør inddækning



Hatteprofil / Lodret - Vandret løsning



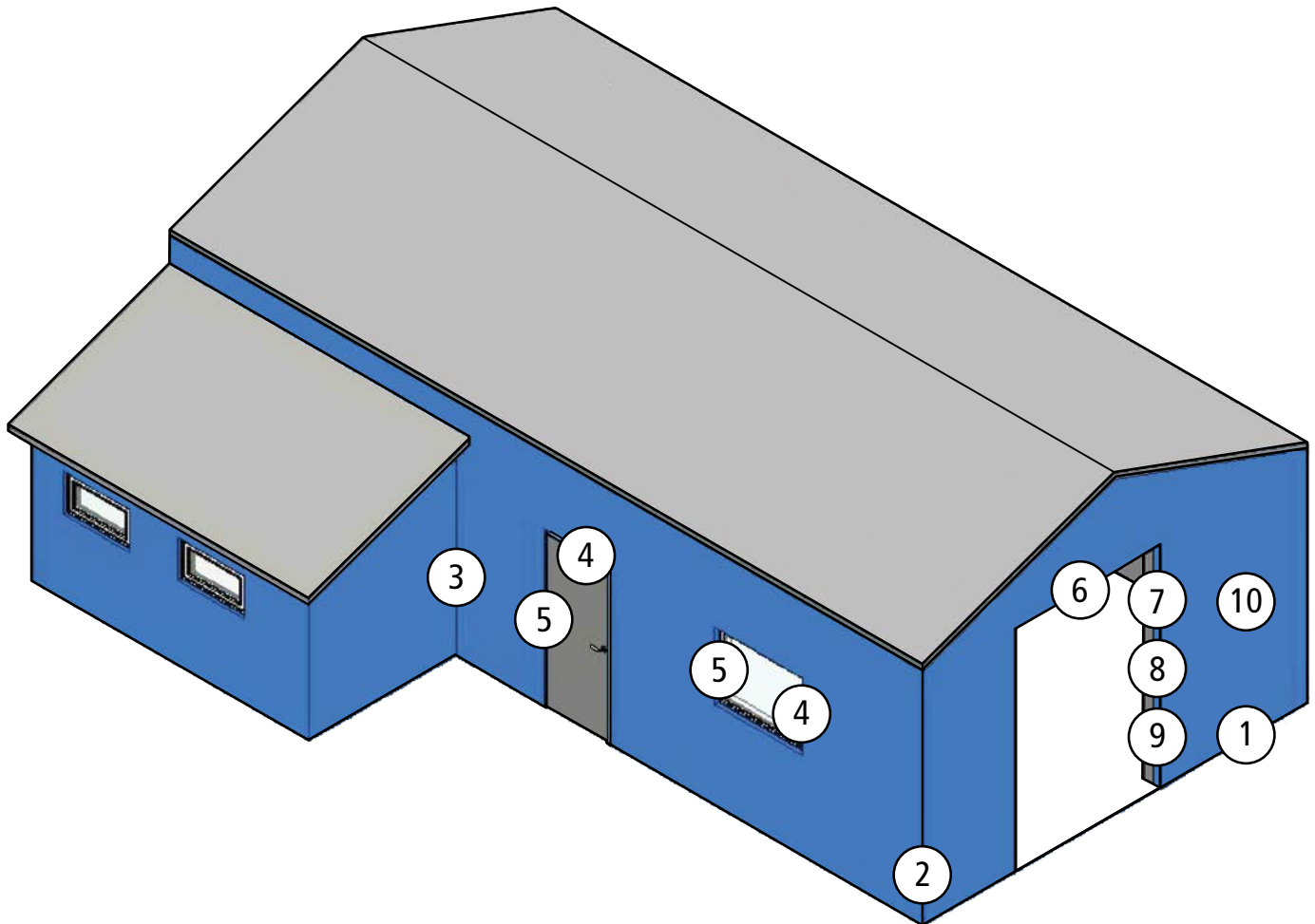
Samling / Vindue løsning



Søjle markering / udvendig hjørne

# Montagevejledning

## Knudepunktoversigt for lodret facadebeklædning



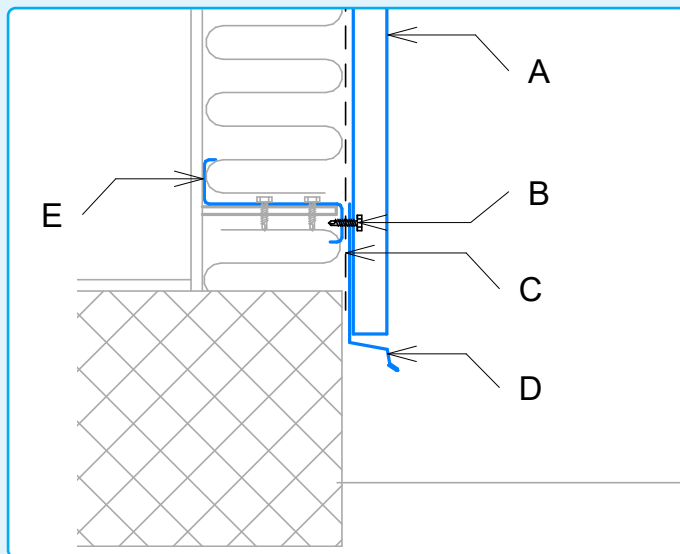
Nr.	Detalje	Side
1.	Snit i sokkel	s. 9
2.	Vandret snit af udvendig hjørne	s. 9
3.	Vandret snit af indvendig hjørne	s. 9
4.	Lodret snit ved vindue/dør	s. 10
5.	Vandret snit ved vindue/dør	s. 10
6.	Lodret snit over ledhejseport	s. 10
7.	Vandret snit ved ledhejseport	s. 11
8.	Lodret snit ved skydeport	s. 11
9.	Vandret snit ved skydeport	s. 11
10.	Lodret snit af væg	s. 12

**Knudepunktoversigt for vandret facadebeklædning**

**s. 13**

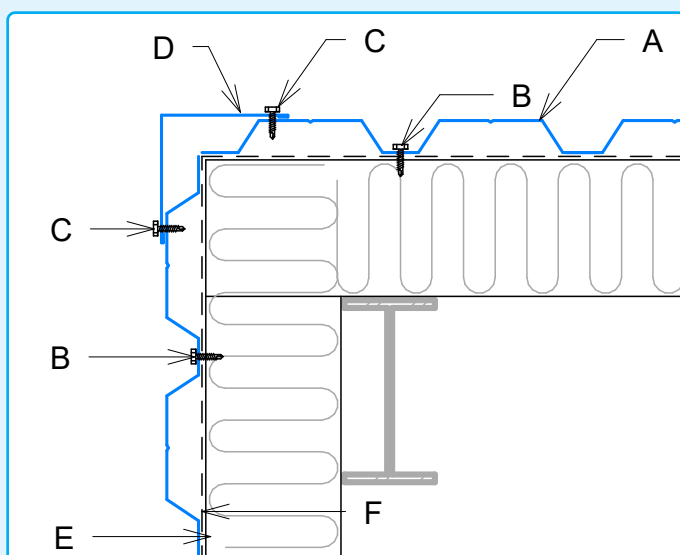


# Montagevejledning



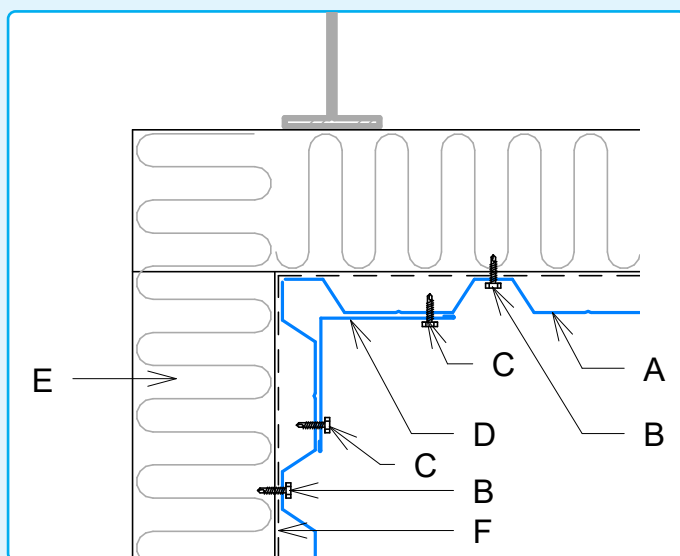
## 1. Snit ved sokkel

- A. Facadeplade
- B. Selvborende montageskrue
- C. Vindspærre
- D. Vandnæse
- E. Z/C-ås



## 2. Vandret snit af udvendig hjørne

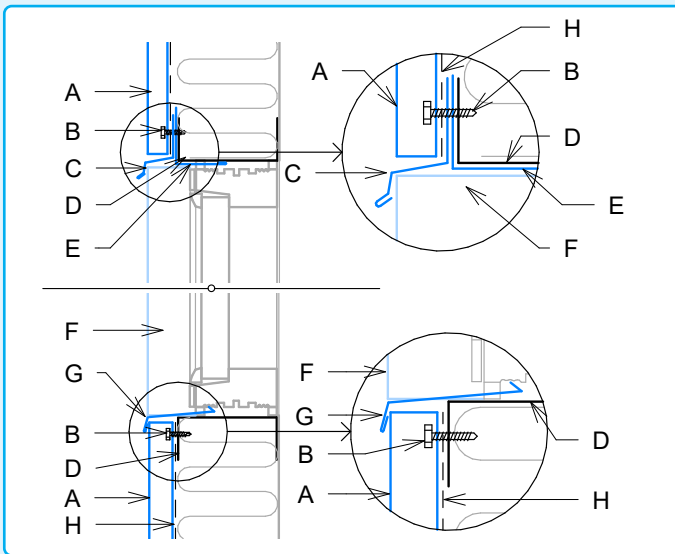
- A. Facadeplade
- B. Selvborende montageskrue
- C. Overlapsskrue
- D. Udv. hjørneinddækning
- E. Z/C-ås
- F. Vindspærre



## 3. Vandret snit af indvendig hjørne

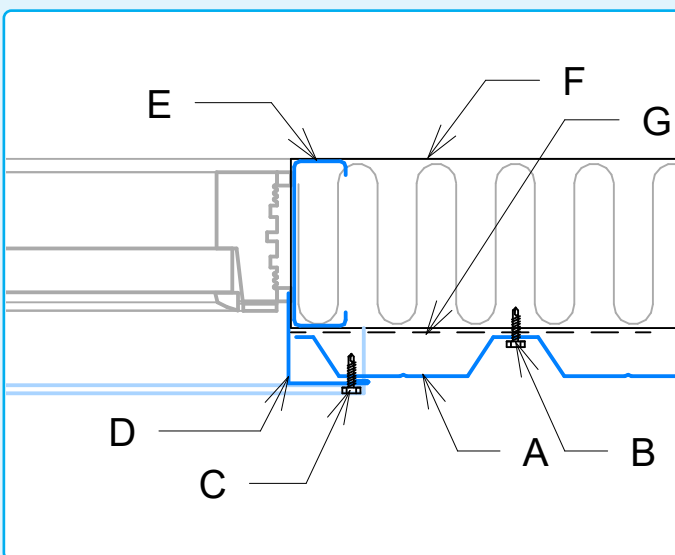
- A. Facadeplade
- B. Selvborende montageskrue
- C. Overlapsskrue
- D. Invd. hjørneinddækning
- E. Z/C-ås
- F. Vindspærre

# Montagevejledning



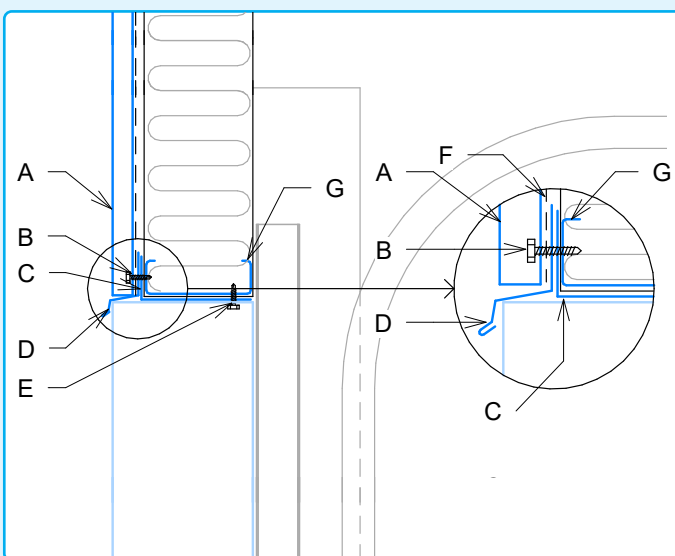
## 4. Lodret snit ved vindue/dør

- A. Facadeplade
- B. Selvborende montageskrue
- C. Vandnæse
- D. U-profil passende til projekt
- E. Topinddækning
- F. Sideinddækning
- G. Sålbenk
- H. Vindspærre



## 5. Vandret snit ved vindue/dør

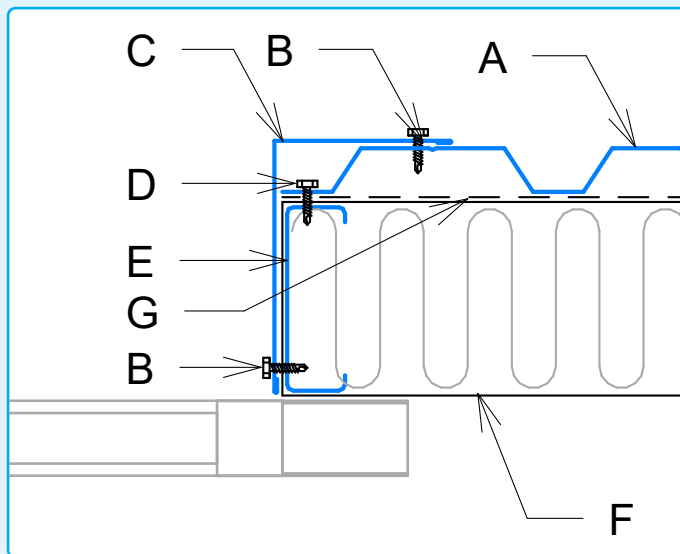
- A. Facadeplade
- B. Selvborende montageskrue
- C. Overlapskrue
- D. Sideinddækning
- E. C-ås
- F. Z/C-ås
- G. Vindspærre



## 6. Lodret snit over ledhejseport

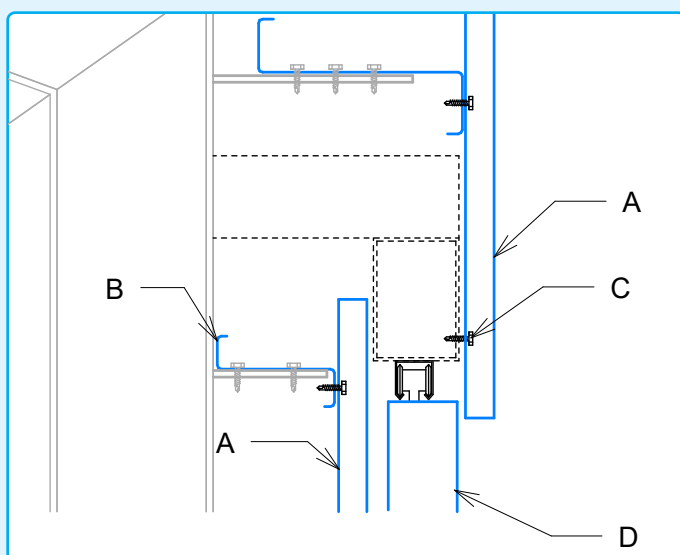
- A. Facadeplade
- B. Selvborende montageskrue
- C. Topinddækning
- D. Vandnæse
- E. Overlapskrue
- F. Vindspærre
- G. C-ås

# Montagevejledning



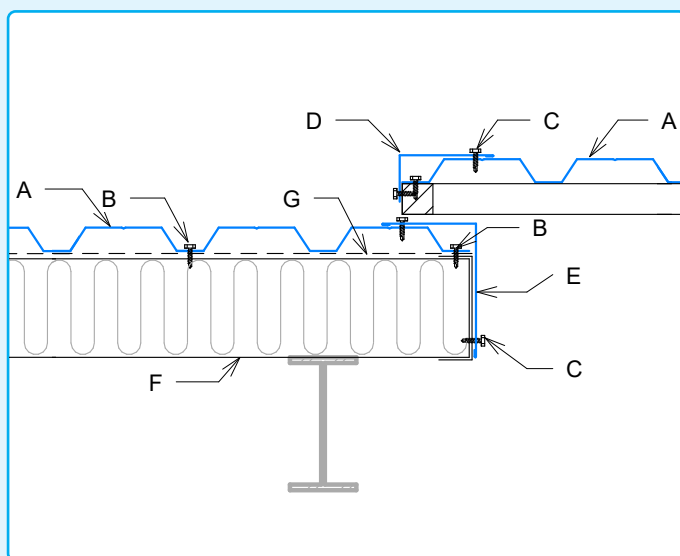
## 7. Vandret snit ved ledhejseport

- A. Facadeplade
- B. Overlapskrue
- C. Sideinddækning
- D. Selvborende montageskrue
- E. C-ås
- F. Z/C-ås
- G. Vindspærre



## 8. Lodret snit ved skydeport

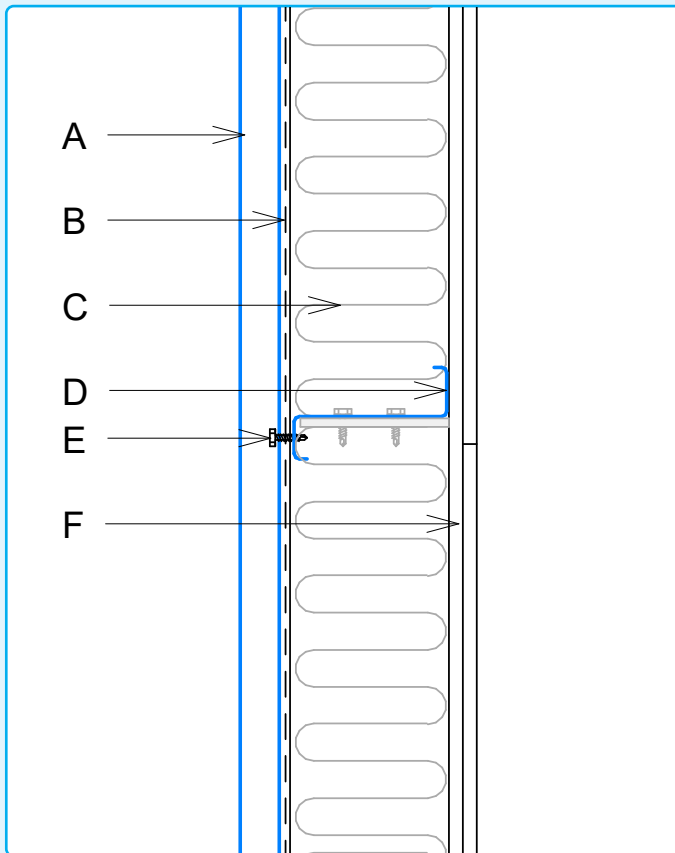
- A. Facadeplade
- B. Z/C-ås
- C. Selvborende montageskrue
- D. Skydeport



## 9. Vandret snit ved skydeport

- A. Facadeplade
- B. Selvborende montageskrue
- C. Overlapskrue
- D. Sideinddækning
- E. Sideinddækning
- F. Z/C-profil
- G. Vindspærre

# Montagevejledning



## 10. Lodret snit i væg

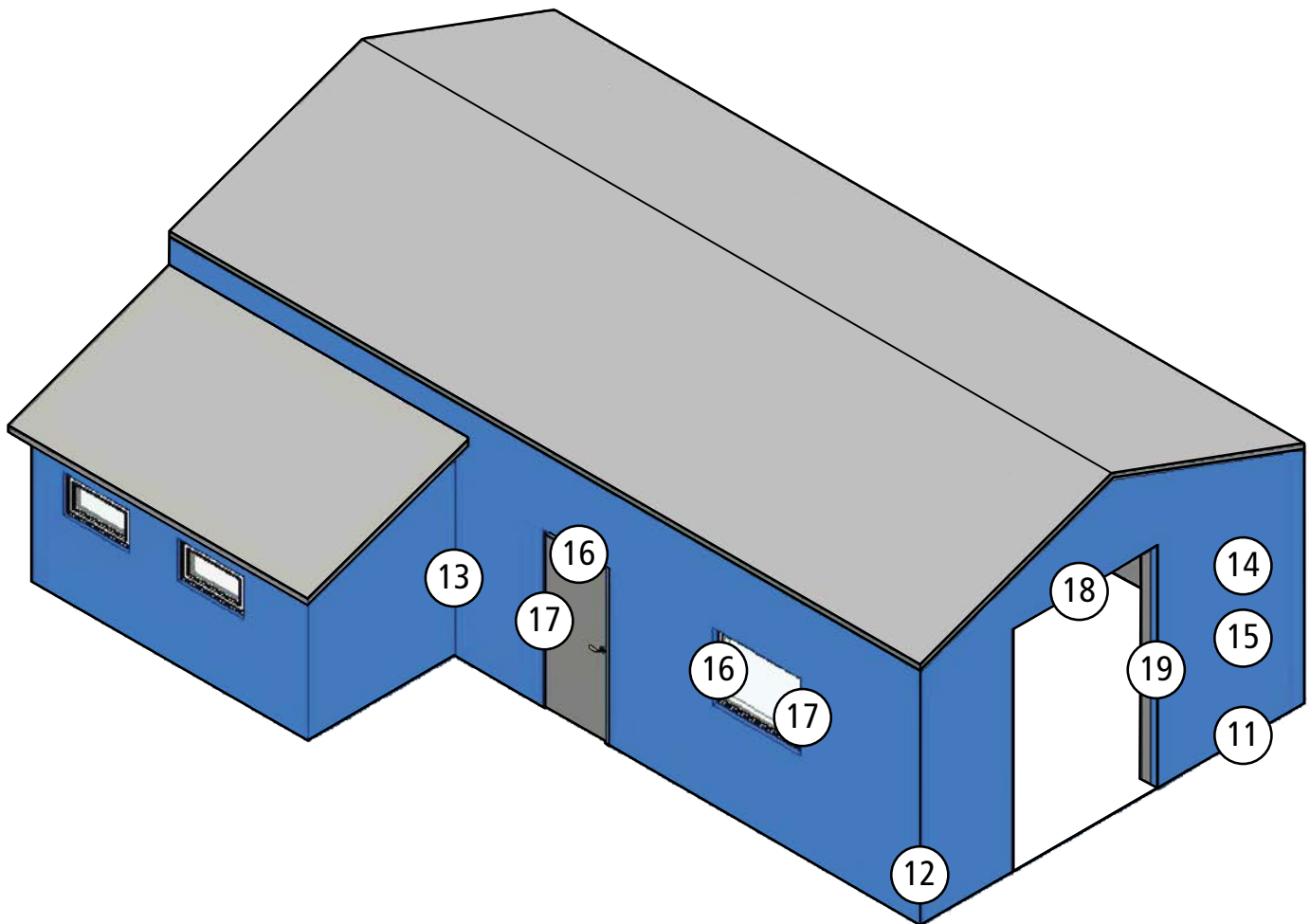
- A. Facadeplade
- B. Vindspærre
- C. Isolering
- D. Z/C-profil
- E. Selvborende montageskrue
- F. Indvendig beklædning

**BIOENERGI  
HORSENS**



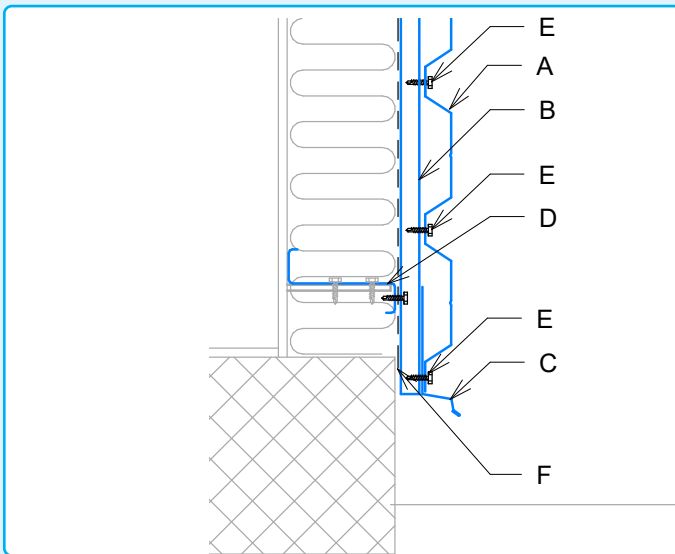
# Montagevejledning

## Knudepunktoversigt for vandret facadebeklædning



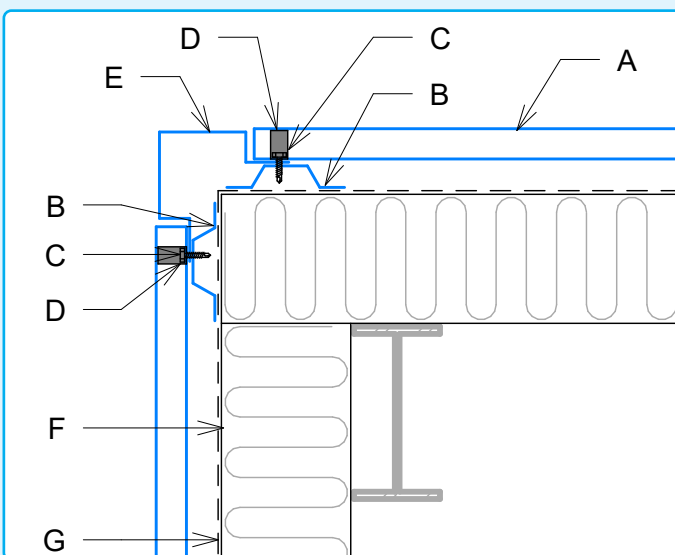
Nr.	Detalje	Side
11.	Snit i sokkel	s. 14
12.	Vandret snit i udvendig hjørne	s. 14
13.	Vandret snit i indvendig hjørne	s. 14
14.	Pladesamling med hatteprofil	s. 15
15.	Overgang vandret/lodret beklædning	s. 15
16.	Lodret snit ved vindue/dør	s. 15
17.	Vandret snit ved vindue/dør	s. 16
18.	Lodret snit af ledhejseport	s. 16
19.	Vandret snit af ledhejseport	s. 16

# Montagevejledning



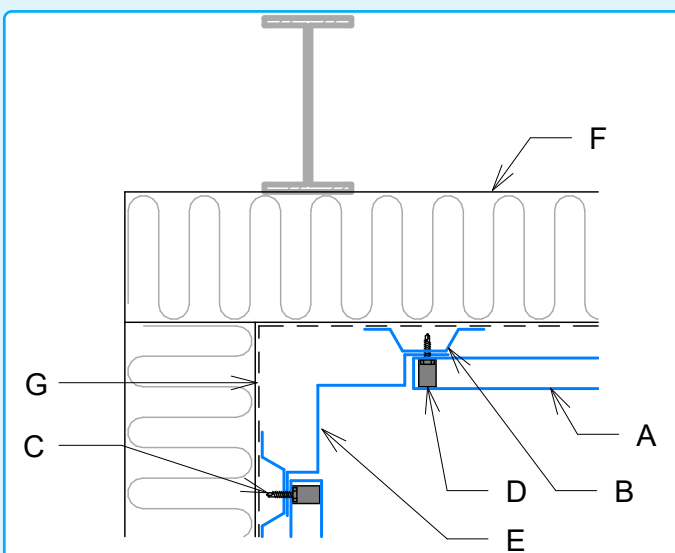
## 11. Snit ved sokkel

- A. Facadeplade
- B. Monteringsprofil
- C. Vandnæse
- D. Z/C-ås
- E. Selvborende montageskrue
- F. Vindspærre



## 12. Vandret snit ved udvendig hjørne

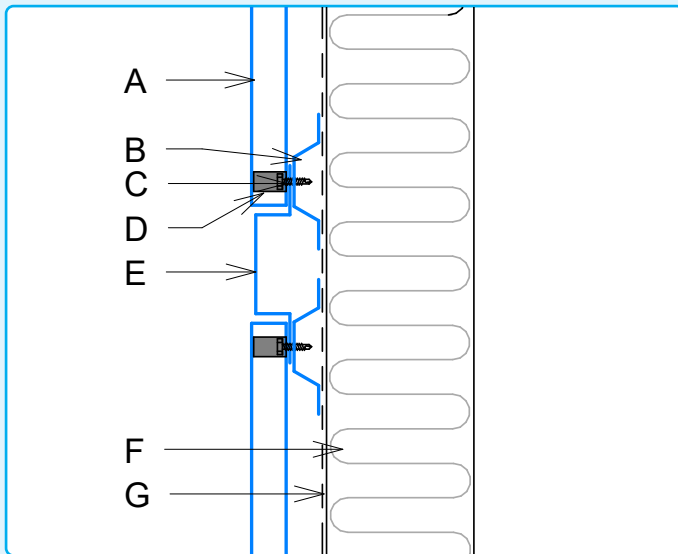
- A. Facadeplade
- B. Monteringsprofil
- C. Selvborende montageskrue
- D. Evt. fugleklods
- E. Udvendig hjørneprofil
- F. Z/C-ås
- G. Vindspærre



## 13. Vandret snit ved indvendig hjørne

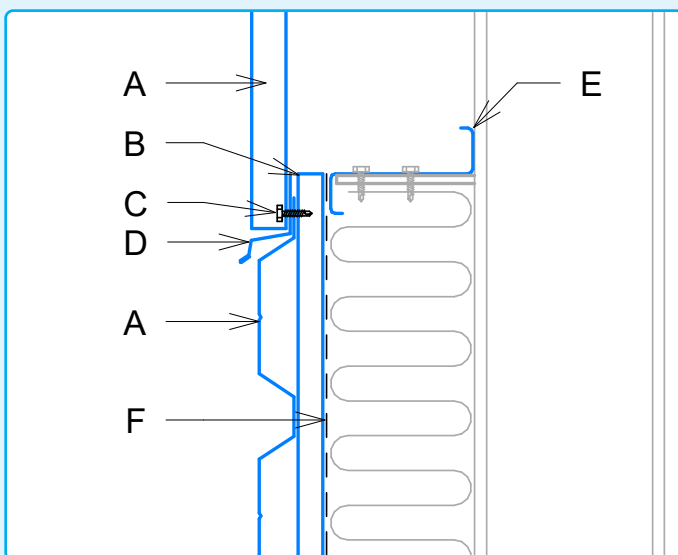
- A. Facadeplade
- B. Monteringsprofil
- C. Selvborende montageskrue
- D. Evt. fugleklods
- E. Indvendig hjørneprofil
- F. Z/C-ås
- G. Vindspærre

# Montagevejledning



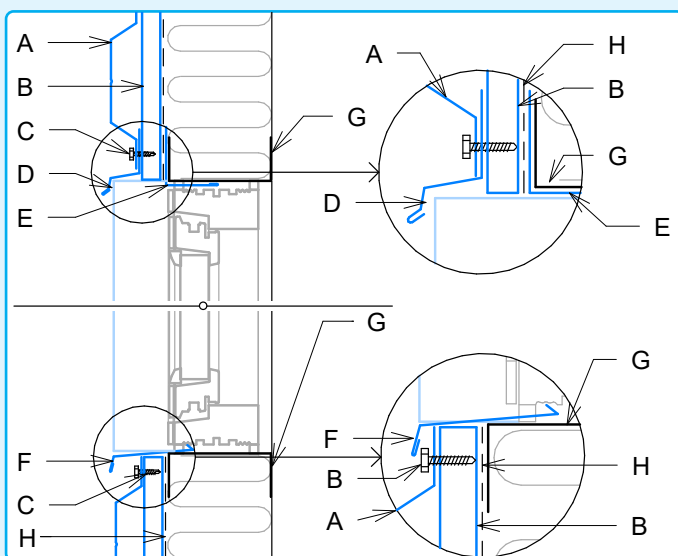
## 14. Pladesamling med hatteprofil

- A. Facadeplade
- B. Monteringsprofil
- C. Selvborende montageskrue
- D. Evt. fugleklods
- E. Hatte profil
- F. Z/C-ås
- G. Vindspærre



## 15. Overgang lodret/vandret beklædning

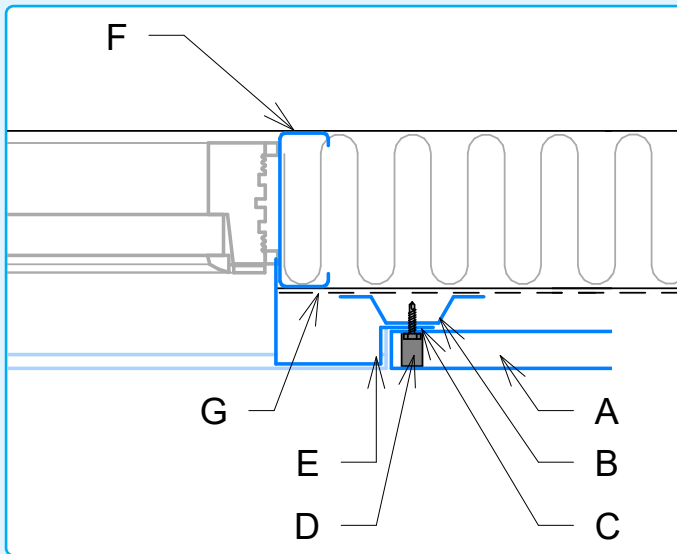
- A. Facadeplade
- B. Monteringsprofil
- C. Selvborende montageskrue
- D. Vandnæse
- E. Z/C-ås
- F. Vindspærre



## 16. Lodret snit ved vindue/dør

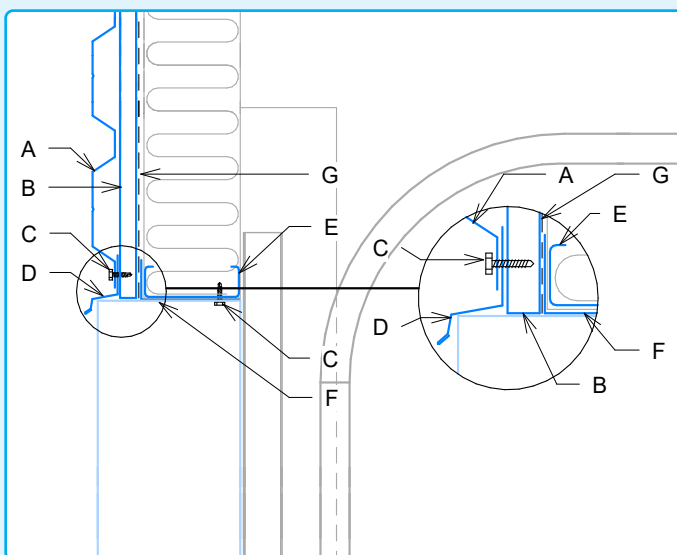
- A. Facadeplade
- B. Monteringsprofil
- C. Selvborende montageskrue
- D. Vandnæse
- E. Topinddækning
- F. U-profil
- G. Vindspærre

# Montagevejledning



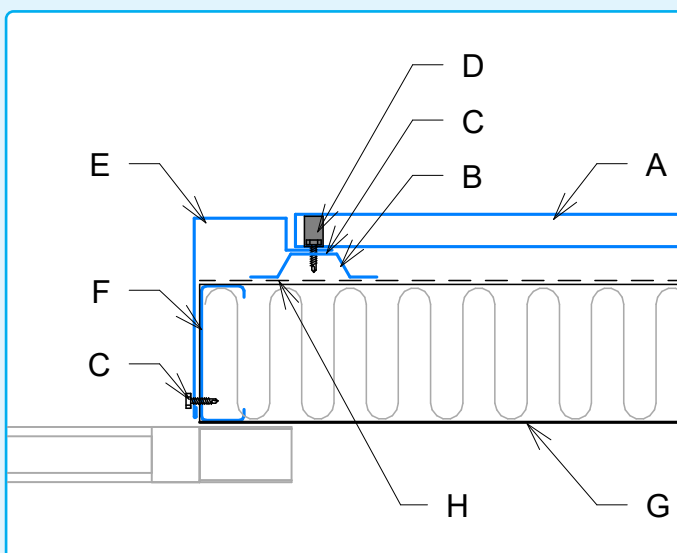
## 17. Vandret snit ved vindue/dør

- A. Facadeplade
- B. Monteringsprofil
- C. Selvborende montageskrue
- D. Fugleklo
- E. Side profil
- F. C-ås
- G. Vindspærre



## 18. Lodret snit ved ledhejseport

- A. Facadeplade
- B. Monteringsprofil
- C. Selvborende montageskrue
- D. Vandnæse
- E. C-ås
- F. Topinddækning
- G. Vindspærre



## 19. Vandret snit ved ledhejseport

- A. Facadeplade
- B. Monteringsprofil
- C. Selvborende montageskrue
- D. Fugleklo
- E. Sideinddækning
- F. C-ås
- G. Z/C-ås
- H. Vindspærre



# Vedligeholdelse/reparation

## Vedligeholdelse og reparation af ståltage og facadebeklædning

Tag- og facadeprofiler fra Areco Profiles A/S er fremstillet i en kvalitet, som vil holde dit tag eller facade flot, stærkt og farveægte i mange år. Naturligvis kræver dette også, som alt andet, en indsats m.h.t. vedligeholdelse.

Mindst 1 gang årligt foretages der eftersyn på taget og eventuelt rengøring, så udefrakommende nedbrydning som alger og nedfaldende blade fjernes.

### Rengøring:

Brug en blød børste med en mild sæbe, evt. autoshampoo. Husk at bruge masser af vand og vær opmærksom på steder som måske er meget udsatte for ophobning af skidt. Brug ikke aggressiv sæbe som sulfat, højtryksrensning og hårde børster.

### Reparation:

Observeres der skader på plader, skal disse straks udbedres. Areco Profiles A/S har reparationslak til alle overflader. Nedenstående er nogle reparationsvejledninger, men ring og forhør, hvis der er tvivlspørgsmål.

- Ved småskader som småridser hvor skaden ikke går gennem lakken, renses der først med f.eks. terpentiner, hvorefter reparationslak påføres.
- Korrosionsskader udbedres ved at skrabe og slibe området, hvor der er korrosionsskade indtil du er inde ved rent stål (sandblæsning kan også bruges, men med største forsigtighed!) Pas på at det afblæste metalstøv ikke kan lave rustpletter andre steder på pladen.
- Rengør med alkalisk affedtningsmiddel (pust eller blæs ikke området rent, da slibestøv så vil sætte rust andre steder på profilen!) Skyl efter med rigeligt vand og lad området tørre helt.
- Mal med en zinkholdig grundfarve, og når denne er hærdet kan original lakfarve fra Areco Profiles A/S påføres. Der vil altid være en lille risiko for nuance forskel.

## Fremstillingsmåde

Trapezplader fremstilles af coils, der er store ruller af forarbejdet stålplade. Coils bliver forarbejdet på de store stålværker rundt om i verden.

Coilen er af en koldvalset stålplade i en stål kvalitet 280/350 med en zinkbelægning på 275 g/m<sup>2</sup>. Efter galvanisering af stålpladen, forsynes den med grunder og et lag af enten Polyesterbelægning, PolyMax, MaxCoat eller Alu-zink.

Valget af overfladebehandling og farve afhænger af det omgivende miljø. Areco Profiles har 5 forskellige overfladebehandlinger og 36 forskellige farver.

**Polyester** materialet er på forsiden forsynet med en 25 my polyesterbelægning og er på bagsiden lakeret med en 10 my bagsidemaling. Det lakerede materiale har en helt glat overflade, og materialet ændrer ikke umiddelbart udseende. Materialet har en glans ca. 30 og korrosionsklasse RC3.

**PolyMax** materialet er på forsiden forsynet med en 30 my polyesterbelægning og er på bagsiden lakeret med en 10 my bagsidemaling. PolyMax har en mat og granitlignende overflade, med et mere eksklusivt udseende. Materialet har en glans ca. 5 og korrosionsklasse RC4.

**MaxCoat** materialet er på forsiden forsynet med en 45 my MaxCoat belægning og er på bagsiden lakeret med en 10 my bagsidemaling. MaxCoat har en ekstrem ridsefast og modstandskraftig overflade. Materialet er særdeles formbart. Materialet har en glans ca. 40 og korrosionsklasse RC5.

**Colorcoat HPS200 Ultra** materialet er på forsiden forsynet med en 200 my Colorcoat HPS200 Ultra belægning og er på bagsiden lakeret med en 10 my bagsidemaling. Den har en enestående holdbarhed. Materialet har en glans ca. 20-40 og korrosionsklasse RC5.

**Alu-zink** materialet (AZ 185 g) er en naturlig og blank overflade, der ikke er efterbehandlet. Alu-zink er en påvirkelig overflade og kan derfor ændre udseende efter montage. Alu-zink indeholder små krystaller, som gør pladen levende i forskellige lysforhold. Materialet har korrosionsklasse RC4.

Overfladebelægning

Primer

Passiviseringslag

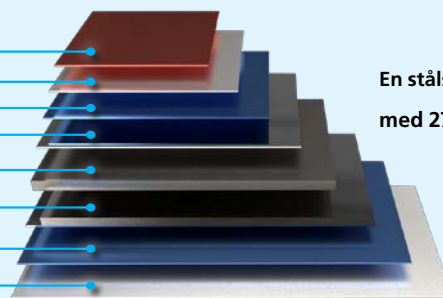
Zinklag

Stålkerne

Zinklag

Passiviseringslag

Bagsidelak



En stålsikker løsning...  
med 275 g zink pr. m<sup>2</sup>

# Referenceprojekter

## ARLA VIDEBÆK



## HVM SUNDS



# Referenceprojekter



**Bringing steel to life**

- since 1944 -

**Areco Profiles A/S**  
Industriparken 22 - 24  
DK - 9575 Terndrup  
Tele: +45 98 33 64 00  
Mail: [info@areco.dk](mailto:info@areco.dk)  
Web: [www.areco.dk](http://www.areco.dk)

**PROFILES**  
**areco**