

Falco cementspånplade

Falco cementspånplader er holdbare og miljøvenlige plader med en høj brandklasse. Pladerne er lette at forarbejde og kan, alt efter formålet, let monteres med specialskruer på enten træ- eller stålskelet.



Falco Base

Denne vejledning fortæller kort om Falco, typer af produkter samt anvendelse af de omfattede produkter.

Falco cementspånplader er holdbare og miljøvenlige plader med en høj brandklasse. Pladerne er lette at forarbejde og kan, alt efter formålet, let monteres med specialskruer på enten træ- eller stålskelet.

Pladerne kan anvendes som facadebeklædning og inddækninger til både renovering og nybyggeri af én-familiehuse, etagebyggeri, industri, skoler og bygninger i landbruget.

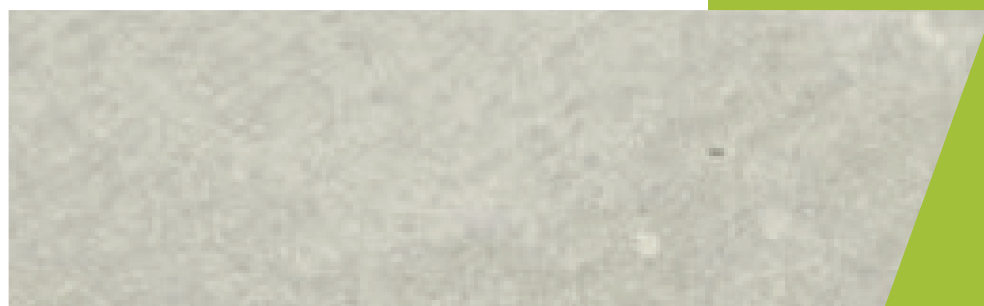
Falco cementspånplader opfylder naturligvis myndighedernes krav til standarder, godkendelser og certificeringer. Falco pladerne forhandles gennem førende danske tømmerhandler og trælastere.

Vores leverandør er ISO9001- og FSC-certificeret.



TEKNISKE DATA

Oprindelse	Ungarn
Dimensionstolerancer, længde- og bredde:	+/- 5 mm.
Dimensionstolerancer, vinkelrethed:	2,0 mm/m
Dimensionstolerancer, retkantethed (krumning):	1,5 mm/m
Bøjebudstyrke, MPa (EN 310)	≥ 9,0
Z-værdi (wet cup), GPa s m ² /kg	(EN ISO 12572)
	8 mm: 1,40
	10 mm: 1,70
	12 mm: 2,10
	16 mm: 2,70
	20 mm: 3,40
	24 mm: 4,10
E-modul, MPa (EN 310)	≥ 4500
pH-værdi	11-12
Luftbåren lyd-transmissionstab (EN ISO 10140) R _{pce}	27,40
Tykkelsesændring (v. 24 timer i vand) (EN 317)	≤ 1,5%
Varmeledningsevne λ, W/mK (EN 12664)	0,26
Tykkelsestolerance, +/- mm	(EN 634-1)
	8 mm: +/- 0,7 mm
	10 mm: +/- 0,7 mm
	12 mm: +/- 1,0 mm
	16 mm: +/- 1,2 mm
	20 mm: +/- 1,5 mm
	24 mm: +/- 1,5 mm
Densitet, kg/m ³ (EN 13986)	1400 +/- 50 kg
Brandklasse (EN 13501-1)	B-s1,d0
Standard	EN 13986



FALCO BASE

BEHANDLING OG LAGRING

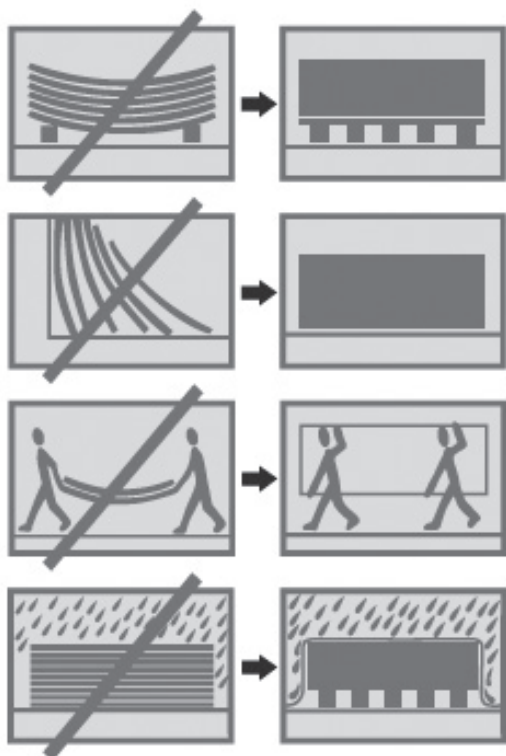
En korrekt håndtering og lagring af Falco danner grundlaget for et godt færdigt resultat. Overholdelse af følgende regler kan anbefales:

Falco plader leveres på træpaller og bundterne er emballeret i folie for beskyttelse mod snavs og væde. Da pladerne leveres tørre fra fabrikken bør opbevaring af pladerne foregå under tørre og rene forhold. Falco pladerne skal lagres horisontalt og beskyttes mod skader.

OBS!

Bundterne må maksimalt stables med 5 bundter i højden. Vær altid sikker på, at overfladen ligger fladt med tilstrækkelig understøtning, således at pladerne ikke bøjer. For at undgå skader på kanter og flader må pladerne behandles med rette omhu. Undgå unødvendig bøjning af pladerne, således at disse ikke brækker.

Pladerne skal transporteres horisontalt på paller på en palleløfter eller truck. Løse plader skal altid bæres opret og af mindst 2 personer.



FORARBEJDNING

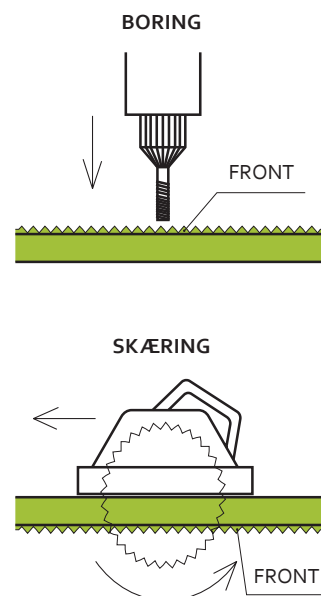
Bearbejdning af pladerne på arbejdsstedet kan foretages med almindeligt håndværktøj med klinger og bor beregnet til hårdttræs- eller metal- eller fibercementbearbejdning. For at opnå den optimale savehastighed anbefales det at bruge for eksempel en elektrisk rundsav eller dyksav.

Savning af Falco plader skal altid foregå fra bagsiden for at forhindre skade på fronten under forarbejdning.

Savning i Falco plader resulterer i støvudvikling med meget fint støv. Støvet indeholder ingen miljø- eller helbredsskadelige stoffer, men for beskyttelse af åndedrætsorganerne skal forarbejdning af pladerne altid foregå med åndedrætsbeskyttelse og sikring af behøring udluftning for bortskaffelse af støvpartikler.

Ved montage med skruer anbefales det at forbore skruehuller med elektrisk boremaskine. Boring af pladen skal altid foregå fra fronten og med fast understøttelse under borerullen for at undgå beskadigelse af såvel front som bagside. Ligeledes anbefales det at undgå at anvende slagborsfunktion.

Forarbejdning af pladerne skal altid foregå under tørre forhold, og inden montering skal pladerne rengøres for støv.





MONTAGE PÅ TRÆ

Pladerne monteres med facadeskrue rustfri kv. A2, 4,8 x 38 mm dome head, inkl. rustfri tætningssskive med EPDM-gummi.

MONTAGE PÅ STÅL

Pladerne monteres med facadeskrue rustfri kv. A2, 5,5 x 25/38 mm dome head, inkl. rustfri tætningssskive med EPDM-gummi eller x min. 50% af skruens diameter.

Vær specielt opmærksom på, at der skal bores min. Ø8 mm skruehuller i pladen. Når der bores huller skal dette altid gøres fra forsiden, og der skal altid være understøtning af pladen på et plant underlag. Der skal ligeledes være min. 5-10 mm luft mellem plader. Befæstelsen skal være min. 25 mm fra pladekant og min. 70 mm fra hjørner. Afstand mellem skruer må max. være 500 mm – se skitse 1. Der skal altid monteres EPDM-bånd på trækonstruktioner. Hvis der ønskes en mere tæt regnskærm, kan der med fordel monteres en fugeprofil i alle horisontale samlinger.

VIGTIGT:

For at undgå spændinger i pladen er det vigtigt at følge monteringsanvisning, skitse 2.

BÆRENDE KONSTRUKTION

De bærende konstruktioner kan være af træ eller stål-/aluminiumsprofiler. De lodrette understøtninger skal have en centerafstand på max. 600 mm (ved 12 mm plade). Alle lodrette samlinger skal være understøttede. Falco facadeplader skal placeres med afstand til underliggende isolering / vindspærre = ventileret konstruktion. Afstand skal være min. 25 mm. Understøtninger skal altid dimensioneres i henhold til den valgte facadebeklædning. Brug korrekt befæstelse ved montage af tunge objekter på Falco pladerne.

UNDER BYGGEPROCESSEN

Falco pladerne leveres tørre og emballerede mod fugt og snavs fra fabrik, hvorfor det anbefales at opbevare pladerne under tørre forhold under byggeprocessen. Som minimum skal pladerne være afdækket mod direkte påvirkning af regn og sne, således der ikke samler sig vand på pladerne, hvilket under vinterlige forhold kunne betyde frostsprængning og beskadigelse af pladerne.

EFTERBEHANDLING

Falco pladerne er vejrbestandige. Skulle der eksempelvis på nordvendte facader danne sig en algebelægning, kan denne ved nænsom brug af højtryksrenser afrenses med rent vand. Vær opmærksom på ikke at påvirke fladen med for højt tryk, da dette vil kunne beskadige fronten. Falco pladerne vil kunne efterbehandles/males efter rengøring for urenheder.

FORARBEJDNING PÅ PLADSEN

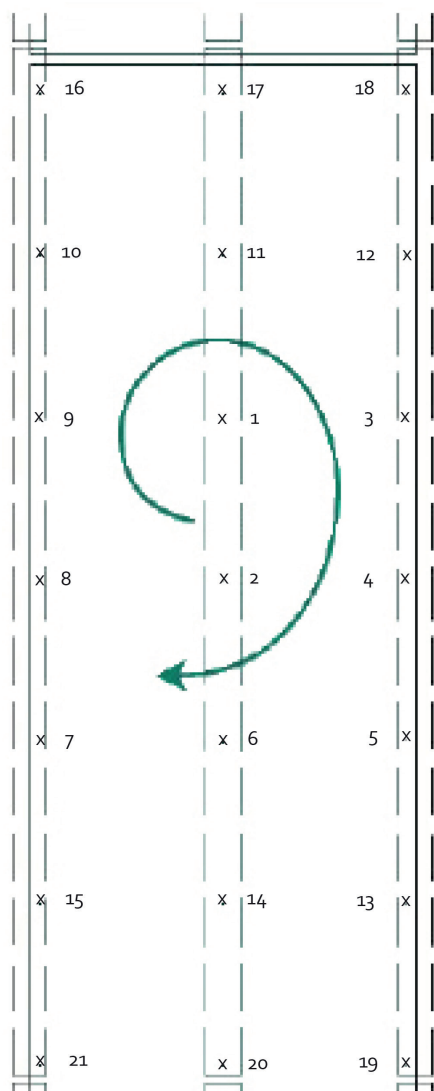
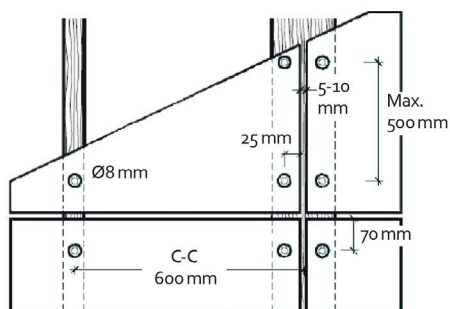
Vigtigt at pladen altid skæres fra bagsiden. Dette gøres lettest med en dyksav monteret med paratklinge for et perfekt snit. Brug ligeledes et land for at sikre et lige snit. Ved bearbejdning af Falco Base er det vigtigt at bore og skære støv straks fjernes, ligeledes skal evt. kridtstreger også afvaskes straks efter brug, da støv og streger kan brænde fast på pladens overflade.



PRINCIPSKITSER FACADE

Skitse 1+2

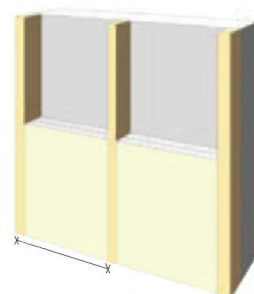
For at undgå spændinger i pladen er det vigtigt at fiksere pladen i henhold til denne skitse.



STEP-BY-STEP FACADE MONTAGE

Step 1

Der isoleres mellem reglar.
Afstand C-C max. 600 mm.



Step 2

Der monteres egnet
tæt vindspærre, f.eks.
Falco Vindspærre, iht.
producentens anvisninger.



Step 3

Der monteres tryk-
imprægneret forskalling
22x95 mm. Afstand
c-c 600 mm. Ved alle
mellemunderstøtninger kan
bruges 22x50 mm.



Step 4

Der monteres EPDM-bånd på
forskalling iht. producentens
anvisning.



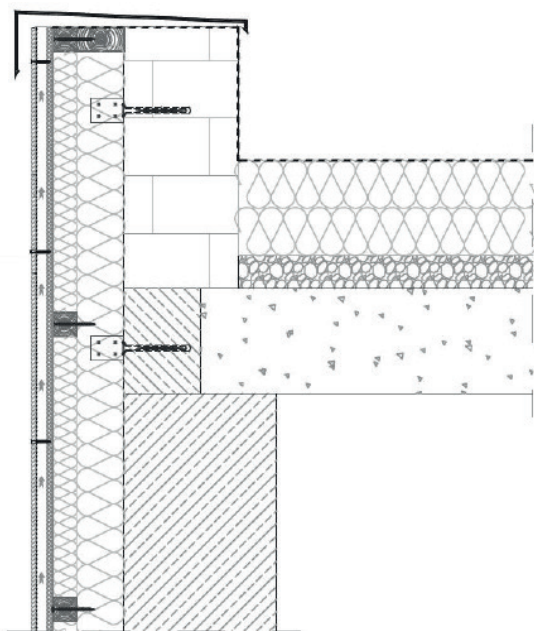
Step 5

Plader monteres iht.
monteringsanvisning.

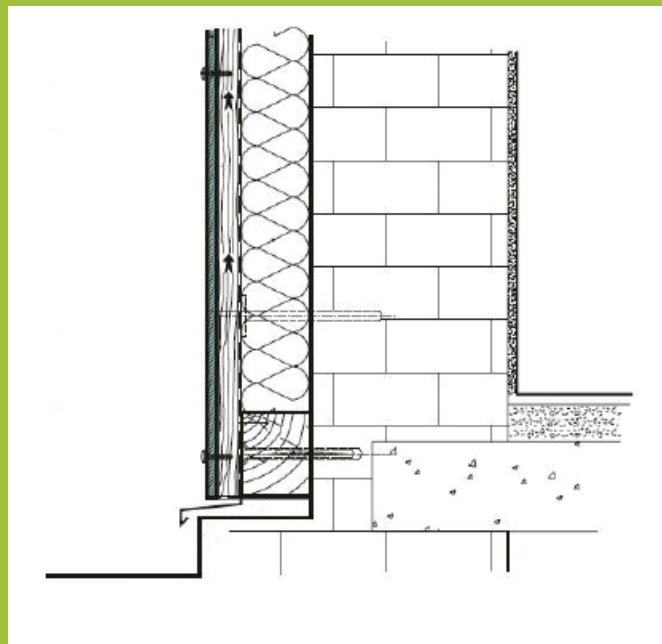


PRINCIPSKITSER - MONTAGELØSNINGER

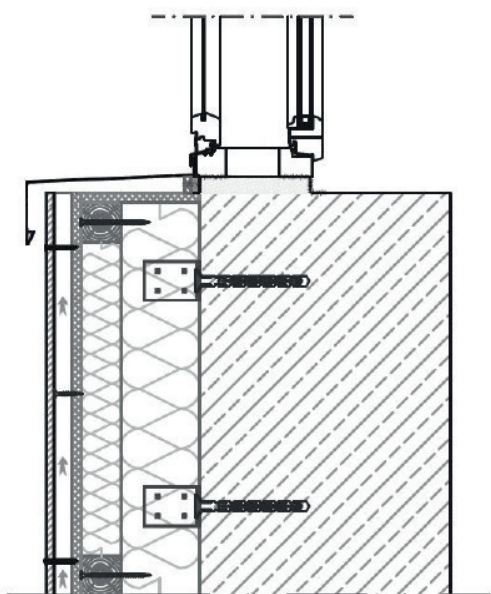
Principskitser er kun vejledende og kan variere. Det er op til byggeriets rådgiver at fastslå endelig konstruktion.



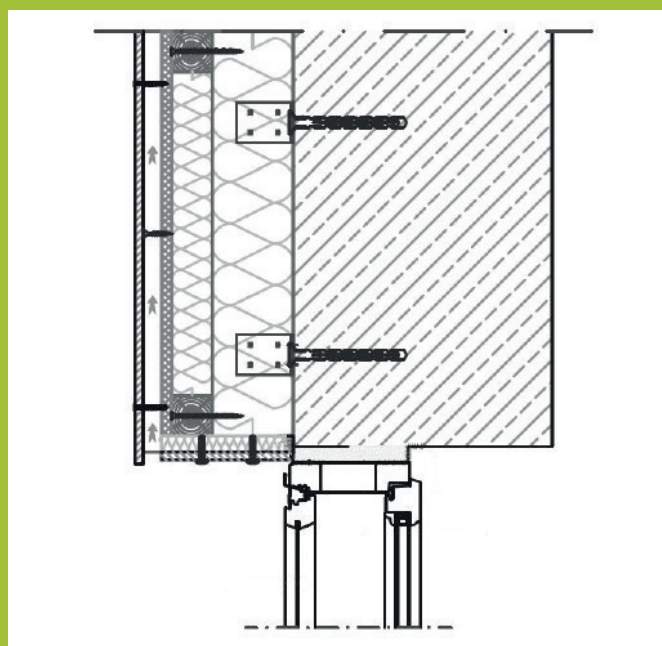
Snit: murkroneløsning



Snit: sokkelløsning



Snit: sølbænk/vindue



Snit: overkant vindue



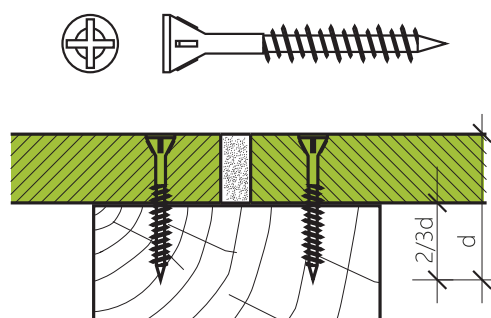
INDVENDIG MONTAGE

Falco plader kan fastgøres til underlaget ved hjælp af skruer, hæfteklammer eller søm. Alle typer fastgørelseselementer skal være behandlet med et antikorrosionsmiddel; brug af skruer til fastgørelse af gipsplader anbefales ikke. Bruges alm. skruer skal skruehullerne forbores til 1,2 gange af den anvendte skrue. Det anbefales også at forbore til undersækning af skrueerne. Til professionel skruining anbefales det at bruge pneumatiske eller elektriske skruetrækkere med regulerede omdrejninger.

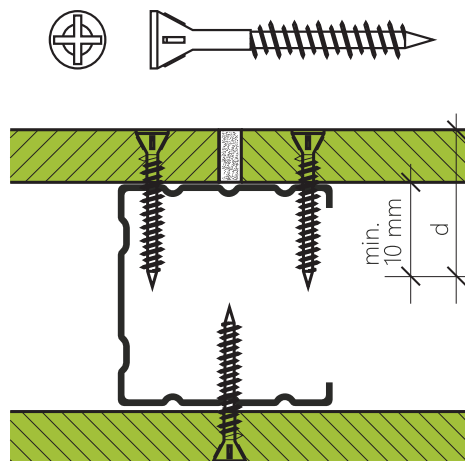
For korrekt fastgørelse af Falco plader til trækonstruktioner er det bedste fastgørelseselement en selvskærende skrue med dobbelt gevind, hærdet spids og nedsænket hoved med knive til forsækning. Skruen skal trænge ind i trækonstruktionen med mindst $\frac{2}{3}$ af dens længde.

Til fastgørelse af Falco plader til metalpladeprofiler kan man anvende en selvskærende skrue $4,2 \times 2,5$ mm (med selvskærende gevind helt op til hovedet af skruen) eller skruer $4,2 \times 35, 45, 55$ mm (gevind op til ca. $\frac{2}{3}$ af skaftlængden). Falco plade til vægbeklædning er kun fastgjort til de lodrette profiler. Ved forankring til metalpladeprofiler skal skruen stikke mindst 10 mm ud gennem tykkelsen på pladen. Det anbefales at forbore Falco plade.

Skruning til tømmer



Skruning til metalplader



DET FÅR DU OGSÅ FRA OS:

- Vi har telefonerne åbne fra kl. 7 til 17
- Du er straks i forbindelse med ekspeditionen
- Du har varer fra vores lager indenfor maksimum 3 arbejdsdage
- Vi kan levere fra dag til dag
- Vi leverer om ønsket efter specifikation, hele træk, hele bundter, løse plader
- Vi tilbyder dig som fast købende kunde en ugentlig leveringsdag uden fragtomkostninger
- Du kan med fordel samkøbe direkte læs med din kollega og få særskilt faktura
- Vi tilbyder at levere ved kantstenen hos din kunde
- Vi kan levere med medbringertruck
- Du kan få leveret direkte på byggepladsen
- Vi kan emballere dit køb til din kunde, så det kan stilles ude
- Vi kan male de plader, du køber hos os
- Vi kan opskære emner efter din kundes ønske

VI TILBYDER OGSÅ:

- Vi supplerer gerne et køb med en ønsket teknisk information
- Vi leverer tekniske specifikationer samt dokumentation omkring de leverede produkter
- Vi tilbyder dig og din kunde teknisk support og kommer gerne forbi til en drøftelse
- Vi er PEFC- og FSC-certificeret
- Vi har over 330 forskellige plader på lager
- Du tilbydes let og overskuelig prisliste, med alle lagerførte produkter
- 99% af alle solgte træbaserede produkter fra NPI er PEFC- eller FSC-certificeret