



Jan 2013
2.620 SE

FIBAB



Monteringsanvisningar Cedral® Panel/Click



Användning

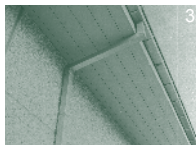
Cedral används som fasad- och beklädnadsmaterial vid både nybyggnad och renovering. Enkel infästning (fastspikning eller fastskruvning på en träkonstruktion), dekorativ finish, långa segment och enkel förbearbetning är några av fördelarna med denna produkt.

Innehåll

Dimensioner	6
Färg	7
Förarbetesinformation	8
1. Såning	8
2. Slutbearbetning av kanter	9
3. Borming	9
4. Infästning Cedral Panel	9
Infästning Cedral Click	9
5. Spikning	9
6. Fogning	10
7. Målning av sågkanter	10
8. Cedral Panel med målad yta	10
9. Emballage och hantering	11
Montering av Cedral – Allmänt	12
Användningsområden	13
Horisontell montering – »Klinkbeklädnad«	14
1. Underkonstruktion	14
2. Klinkmontering – förband	18
3. Montering Cedral Panel	21
4. Montering	23
5. EPDM-band	24
6. Prefabricerade element	25
Lodrät montering – »1 på 2«	26
1. Lodrätt montering	26
2. »1 på 2« med hela plankor	28

Böjd klinkmontering	29
Underbeklädnad – Beklädnad för innertak	30
Montering av Cedral Click	31
Horizontal montering – Generellt	31
Vertikal montering av Cedral Click	36
Detalj vid delitationsfog i underkonstruktion	37
Komplett fönsterlösning	38
Profiler – fönsterlösningar	40
Tillbehör	41

Cedral Panel lämpar sig särskilt väl till följande konstruktioner



- 1) Fasadbeklädnad
- 2) Gavelbeklädnad
- 3) Underbeklädnad, takfötter och vindskivor
- 4) Vindskupor



I samband med andra användningsområden och monteringsmetoder bör ivarsson Sverige kontaktas för rådgivning.

Dimensioner Panel

Tjocklek	10 mm	(±10 %)
Längd (Cedral/Smooth)	3600 mm	(±5 mm)
Bredd	190 mm	(±1,5 mm)
Vinkelräthet	3 mm	
Vikt (torr)	11,2 kg/st.	

Dimensioner Click

Tjocklek	12 mm	(±10 %)
Längd (Cedral/Smooth)	3600 mm	(±5 mm)
Bredd	190 mm	(±1,5 mm)
Vinkelräthet	3 mm	
Vikt (torr)	12,2 kg/st.	

Färg

Cedral Panel har en färdigbehandlad yta och levereras i tio grundläggande standardfärger samt ofärgade men väderbeständiga paneler. Click finns i färger markerade med (*)

Färg	ivarsson	RAL	NCS
VIT*	C01	9003	S 0500 - N
GRÅ*	C05	7047	S 3000-N
SAND*	C03	1019	S 3005-Y20R
BEIGE*	C02	1015	S 1010-Y20R
OLIV	C06		S 3005-G20Y
ANTRAZIT Smooth	C18	7024	S 7502 - B
ANTRAZIT Classic	C19	7016	
BRUN	C30	8007	S 6020 - Y 40 R
GRANIT	C15		S 6005 - R 80 B
SVART*	C50	9011	S 9000 N
FALURÖD	C20		

Färgkoderna är endast vägledande och skall inte användas som mall för målning av andra byggelement som fönster mm.

Måla alltid en provbit och jämför med er Cedral innan ni påbörjar ytterliggare målning.

De resterande Cedral panel färgerna kan beställas vid en min. mängd på 345 st. Lev. tid ca. 6 veckor.

Förarbetesinformation

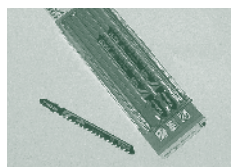
Sågning och borrarning bör utföras i torra omgivningar. Såg- och borrarpan ska genast avlägsnas från panelen. Spån och damm som inte avlägsnas kan orsaka permanenta fläckar.

1. Sågning

Kapsåg (snabbkörande) med diamantsågklinga utan tänder, stick-såg med sågblad med tänder av hårdmetall och/eller fogsvans.



Sticksåg



Sågbladstyp Bosch T141 HM



Kapsåg Sågbladstyp



Diamant klinga -Hårdmetalklinga



Slagsax för
klippning av Panel

2. Slutbearbetning av kanter

Fin slipduk eller slipblock för slipning

3. Borrning

Förborrning är inte nödvändig med undantag för lockmontering (1 på 2). Om borrarde hål önskas kan detta enkelt låta sig göras. Använd hårdmetallborr med ett 60* borrarpet. För större hål använd hålsåg med hårdmetall tänder.

Vi rekommenderar Zebra hålsåg från Wurth. Vid håltagning skall panelen alltid understödjas för bästa resultat.



Infästning Cedral Panel

4. Skruvning

Använd ivarssons i-fix skruv med pulverlackerat huvud där ni får synliga skruvar. Vid dold infästning skall man använda ivarssons sqd-skruv med försänkt torxhuvud och borrarpet.

5. Spikning

För montage med spik kan följande spik från Paslode eller liknande användas: Trådspik, Rostfri 4A, Syrafast. Lågkullrigt huvud – IN 2,5 x 50 TUN nr. 1373564.



Infästning Cedral Click

4. Skruvning

Click monteras med click-clips och medföljande skruv. Använd färgad i-fix skruv 4,8 x 39 mm, där skruvhuvudet är synligt.

De kan skruvas i direkt utan förborrning.

6. Fogning

Om fogning önskas bör bara neutral fogmassa användas eftersom silikonmaterial kan orsaka permanenta missfärgningar.

7. Målning av sågkanter

Av estetiska skäl bör alla sågade kanter målas, till detta använder man ivarssons färg för kantmålning. Rengör ytan från all smuts innan ni målar kanten, kanterna måste vara helt torra innan målning. Rör alltid om färgen ordentligt innan ni börjar måla. Måla med svamp eller liten roller. Undvik att måla på framsidan av panelen eftersom det kan förekomma färgskillnader mellan panelens originalfärg och kantfärgen. Blanda inte färgen med andra produkter.

Vid eventuell bättringsmålning kontakta er närmsta färghandel för att blanda rätt kulör efter ett prov från panelen. Måla alltid ett prov innan påbörjar er målning. Följ instruktionerna på färgburken.

Målning – Förbehandling

Ytorna som ska behandlas bör rengöras så att all smuts, fett samt lösa och skadade delar avlägsnas ordentligt. Därefter ska ytorna torka. Innan måleriarbetet påbörjas bör underlaget som behandlas vara helt stelnat och torrt.

8. Cedral med målad yta

Cedral kan målas med en diffusions öppen vattenbaserad akrylfärg, avsedd för utvändigt bruk. Det rekommenderas att slipa ytan

lätt och rengöra den noggrant innan målning utförs. Instruktioner för användning av en primer, ska utföras efter färgleverantörens anvisningar.

9. Emballage och hantering

Cedral är lång och ska därför alltid understödjas vid leverans och förvaring, panelen får heller inte staplas på ojämnt underlag. Emballaget från transporten ska avlägsnas, om panelen förvaras ute ska så ske i så få dagar som möjligt och panelerna ska ventileras och täckas med en pressening. Allra bäst är det att förvara panelerna under tak. Panelerna får inte bli våta när de ligger på pallen, då kan det uppkomma en avkalkning på panelerna som ger en färgskiftning på ytan.

Det förväntas att montage av ivarpanel sker av behörig personal som har baskunskaper om byggmaterial och deras användning. Hanteringen av panelen bör ske enligt föreskrifter och vara fackmässigt utfört. Finns det tvivel om hur produkten ska hanteras bör man kontakta ivarsson Sverige för vidare monteringsanvisningar. ivarsson Sverige förbehåller sig rätten att löpande kunna förändra i monteringsanvisningarna.

	St./Pall	m²/Pall	Täckande m²/Pall (Överlappning 30 mm v/Panel)
Panel	144 stk	98,4 m ²	82,9 m ² v/klink
Click	115 stk	78,7 m ²	74,5 m ² v/clips



Montering av Cedral

Allmänt

I den här handboken beskrivs ett antal grundläggande principer som alltid ska följas vid fastsättning av paneler med hjälp av spikar eller skruvar på en bärande trä- eller stålkonstruktion. Den vanligaste fastsättningsmetoden är horisontell placering av paneler med en överlappning på 30 mm.

Andra monteringsmetoder är möjliga, förutsatt att man tar hänsyn till bl.a. det maximala avståndet mellan fästpunkterna. Exempel kan ses på www.fibab.se där det finns ett antal detaljerade ritningar.



Användningsområden

Följande riktlinjer gäller för byggnader upp till en bestämd höjd som påverkas av en maximal reell vindbelastning.

Läge	Byggnadens höjd m	Max. reellt vindtryck	
		N/m ² Mittzon	N/m ² Kantzon
Inland	00-10	650	1000
Inland	10-20	800	1200
Kust	00-20	1000	1500

Kantzonens bredd utgör minst 1 m från byggnadens hörn och ska fästas ytterligare enligt gällande nationella normer och föreskrifter.

Om det förekommer en avvikelse från ovanstående belastningsgränsvärden (till exempel på grund av husets läge, form, m.m.) bör ytterzonens paneler fästas av en rådgivande ingenjör.



Horisontell montering – »Klinkbeklädning«

Montera panelen horisontellt med ett överlapp på 30 mm, panelen skall alltid skarvas på underliggande läkt. I skarven skall det alltid finnas 2 mm fog för eventuella rörelser i materialen. Under skarven skall det ligga ett 100 mm epdm-band för vattenavrinning.

Cedral Click monteras horisontellt som not och spont. Den har ingen sidledes överlappning och panelerna placeras med 2 mm mellanrum med en fog över underliggande läkt.

Vid användning av diverse profiler skall det vara en fog på 5 mm så att smuts enkelt kan rinna av utan skada panel eller underkonstruktion.

Underkonstruktion för horisontal montering

1. Underkonstruktion

De vertikala bärläktorna fästs med ett bestämt avstånd på underkonstruktionen. Underkonstruktionen ska kunna ta upp de vindkrafter som påverkar byggnaden, och även belastningen från egenvikten.

I övrigt ska gällande byggbestämmelser följas.

Maximal krökning under belastning	$\leq$ spännvidd / 300
-----------------------------------	------------------------

Säkerhetsfaktor hållfasthetsberäkning	3
---------------------------------------	---

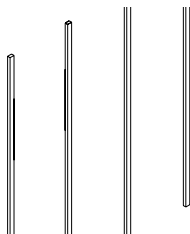
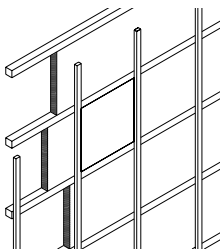


Träets kvalitet bör uppfylla de krav som enligt gällande normer finns för detta användningsområde. Träet skyddas dessutom mot röta och liknande med EPDM-gummiband.

Cedral monteras alltid med ett ventilerat hålrum. Den nödvändiga ventilationen skapas genom luftintag längst nere och luftutsläpp längst uppe i konstruktionen.

Ventilationsöppningar uppe/nere $\leq 10 \text{ mm/m}$ eller $100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Byggnadens höjd	Ventilationsutrymme
0,0 - 0,5 m	5 mm
0,5 - 10 m	20 mm
10 - 20 m	25 mm



Exempel på underkonstruktion i tilläggsisolering

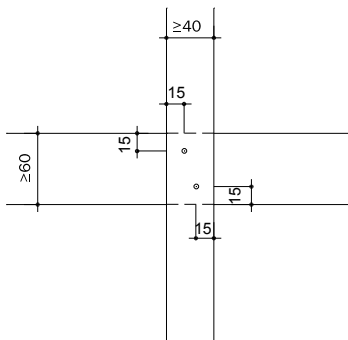
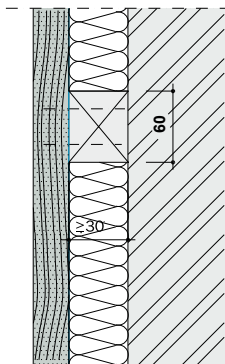
Isoleringen fästs mellan de vågräta läkterna av trä. Sedan monteras avståndslisten på läkterna med ett centeravstånd enligt tabellen på sidan 16.

Om isolering inte är nödvändig kan avståndslisten med en tjocklek på minst 20 mm fästas direkt på den befintliga väggen/underkonstruktionen.

Infästningen som används för att fästa träläktena vid underkonstruktionen ska vara anpassade efter materialet som de fästs vid för att säkra en tillräckligt hög utdragningskraft. Till betong och tegel används oftast en skruv (minst 7 mm i diameter) med försänkt huvud och tillhörande nylonplugg. Till andra underlag (gips, gasbetong, systemväggar, m.m.) ska anpassade infästningar användas för att kunna ta upp den dragkraft som uppstår som följd av vindbelastning och skruvkrafter samt som följd av egenvikten. Vid behov bör en verifierande dragkontroll genomföras.

Den lodräta brädfodringen/avståndslisten av trä fästs på de vågräta läkterna med två träskruvar per fästpunkt. (Se nedanstående ritning.)

Minsta tillåtna bredd för vågrät tvärläkt	60 mm
Minsta tillåtna tjocklek för vågrät tvärläkt	30 mm



Den lodräta brädfodringen ska vara hyvlad på minst en sida för att åstadkomma ett jämnt underlag.

Brädfodringen monteras lodrätt så att inträngande vatten eller kondensvatten från panelens baksida kan rinna undan (vilket innebär att träet utsätts för så lite fukt som möjligt). Det högsta tillåtna regelavståndet mellan lodräta bärläcker beror på vindbelastningen och panelernas hållfasthetsdata.

För Cedral Panel gäller följande

Maximalt centeravstånd mellan de vertikala brädfodring

	Inland 0–10 m	Inland 10–20 m	Inland 20–50 m Kust 0–20 m
Mittzon gavel	600 mm	600 mm	500 mm
Kantzon gavel	500 mm	400 mm	400 mm + synlig fastsättning
Enkel spännvidd*	500 mm + synlig fastsättning	400 mm + synlig fastsättning	400 mm + synlig fastsättning

Brädorna till fodringen ska vara tillräckligt breda för att utgöra tillräckligt skydd mot väta och möjliggöra korrekt fastsättning av infästningarna. Ivarsson Sverige rekommenderar till exempel användning av brädfodring på minst 25 x 50 mm (25 x 70 mm vid skarv/ändstöd för ivarpanel) för att säkra ventilation och plats för infästning.

** Maximal spännvidd mellan regler med endast 2 st regler som underlag för plankan.*

	Max . C C avstånd mellan läkt		
Höjd	Inland: 0-10 m	Inland: 0-20 m	Kust: 0-20 m
Mittzon gavel	600 mm	600 mm	500 mm
Kantzon gavel	500 mm	400 mm	400 mm
Enkel spännvidd	500 mm	400 mm	400 mm

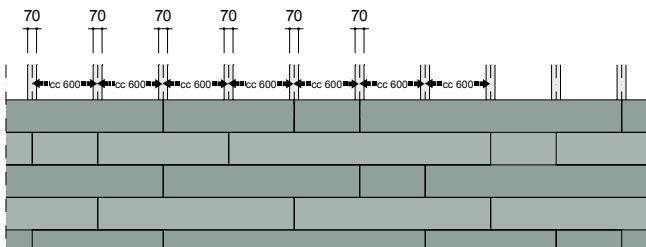
	Minimum läkt bredd	
Uppregling	Click med clips	Panel
Bärläkt vid skarv	50 mm	70 mm
Bärläkt mellan skarvar	50 mm	50 mm

2. Klinkmontering – förband

Panelerna monteras liggande horisontellt på vertikala bärläkt.

Följande monteringar är möjliga.

Förskjutna skarvar

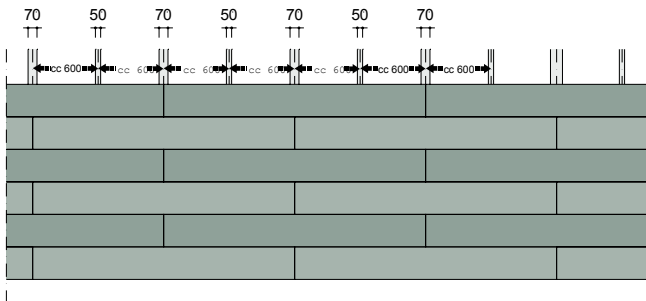


Montering i hela fält



Här rekommenderas ivarssons fogprofil till de vertikala skarvarna.

Montering i halva fält



Underkonstruktion för vertikal montering

För vertikal montering är det nödvändigt att kryssmontera underkonstruktionen för att säkra ventilationen.

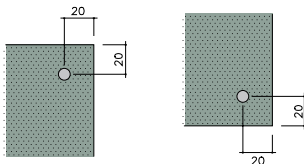
Underkonstruktion för vertikal montering är uppbyggd med ett minimum 25 x 50 mm avståndsläkt som monteras vertikalt innan de horisontella bärläkten monteras. (min 25 x 50 mm).

	Max . C C avstånd mellan läkt		
	Inland: 0-10 m	Inland: 0-20 m	Kust: 0-20 m
Mittzon gavel	600 mm	600 mm	500 mm
Kantzon gavel	500 mm	400 mm	400 mm
Enkel spännvidd	500 mm	400 mm	400 mm
* Gäller endast för Cedral Panel			

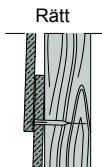
Avstånd mellan tvärläkt	Minimum tjocklek av bärläkt
600 mm	≥ 30 mm
800 mm	≥ 35 mm
1000 mm	≥ 40 mm
1200 mm	≥ 45 mm
1500 mm	≥ 50 mm

3. Montering Cedral Panel

Panelen kan spikas eller skruvas fast både manuellt och automatiskt. Panelernas vinkelräthet är $\pm 3\text{ mm}$. Varje panel ska fästas en gång på varje stödjande bärläkt med ett regelavstånd på högst 600 mm mellan varje infästning. Panelens ändstycke ska alltid hamna på en bärläkt.



Infästningarna ska monteras så att panelerna inte deformeras märkbart.

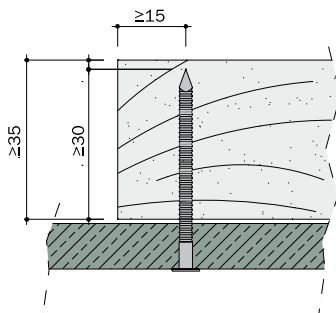


Infästning med skruvar ger följande fördelar jämfört med infästning med spikar

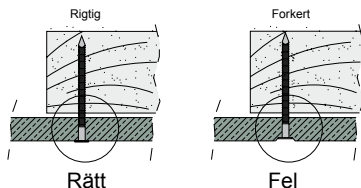
- Demonterbar
- Större motståndskraft mot vindbelastning
- Inte lika precisionskrävande

Montage med spik

För montage med spik kan följande spik från Paslode eller liknande användas.

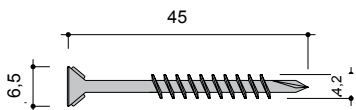


Spikhuvudet får inte drivas in i panelen. Den automatiska spikmaskinen regleras med en konstant belastning. Kan även spikas manuellt.

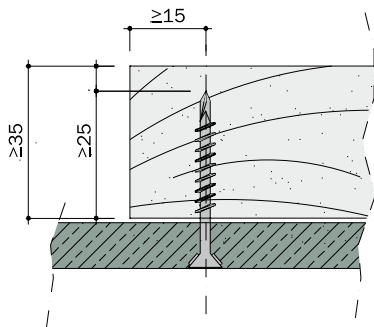


Montering med skruv

Panelen monteras med ivarssons i-fix skruv eller sqd-skruv i dessa dimensioner. Skruvhuvudet försänks med hjälp av små vingar samt en borrarpet.

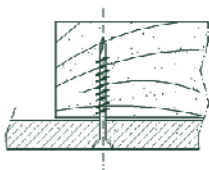


Följande kantavstånd ska iakttagas vid fästning av skruven i bärläkten av trä.

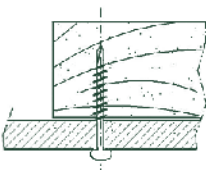


Skruvhuvudet får inte skruvas in för långt i panelen.

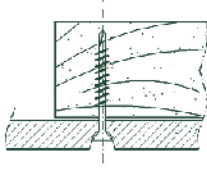
Rätt med SQD-skruv



Rätt med i-fix



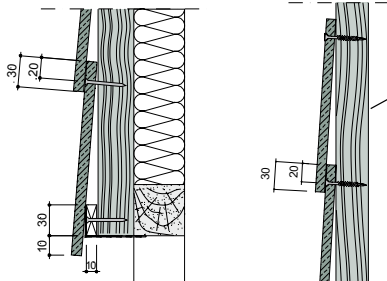
Fel



4. Montering

Monteringen påbörjas längst nere på gaveln med en ivarsson startprofil eller en startremsa (med samma tjocklek som panelen och med samma höjd som överlappningen). Denna överlappas av den första panelen som på detta vis ges rätt lutning (4° som standardvärde).

Minsta horisontella överlappning = 30 mm



Mängdberäkning

Cedral Panel	1,74 stk. pr. m ²
EPDM band 100 mm	0,4 mtr. pr. m ²
Skruv/spik	12,5 stk. pr. m ²

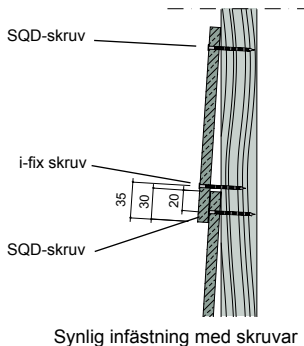
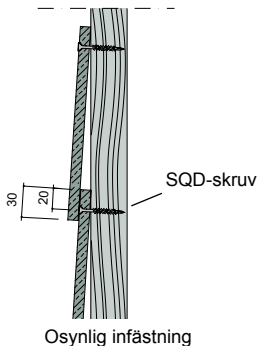
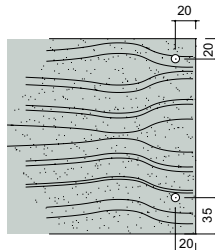
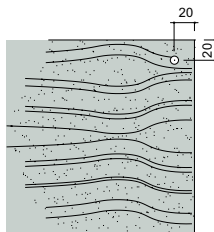
5. EPDM-band

Vi rekommenderar att man monterar edpm-band på de regler där panelen skarvas eller avslutas. Detta för att skydda underkonstruktionen mot vatten i skarvarna mellan panelerna. Man klipper Epdmbandet i min 200 mm remsor och monterar enligt bilden nedan. Man får inte använda murpapp till detta.



6. Prefabricerade element

Prefabricerade element får bara skruvas eller spikas synligt. Elementen ska vara så pass styva att de rör sig så lite som möjligt under transport eller vid lyft med kran. Beroende på byggnadens höjd behövs även synlig infästning.

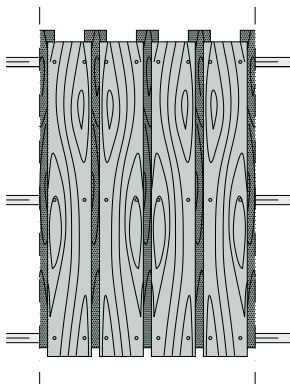


På grund av det stora antalet synliga spikar/skrudar bör dessa målas, såvida man inte använder pulverlackerade ivarsson i-fix fasadskruvar.

Lodrät montering

- »1 på 2«

När panelen monteras på lock (1 på 2) skall underkonstruktionen alltid vara kryssad först vertikala läkt därefter horisontella, detta för att säkra ventilationen. Eftersom man skall skruva 15 mm från kanten vid montage på lock skall man alltid förborra för skruven.

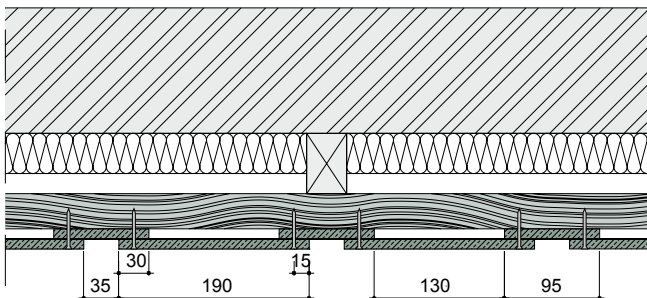


1. Lodrät montering

Två lager paneler fästs överlappande på vågräta bärläkt av trä. Förutom de generella riktlinjerna för montering på klink, gäller följande specifika riktlinjer.

Först monteras halverade paneler på de vågräta bärläktorna med två infästningar per bakomliggande läkt. Sedan monteras de vanliga panelerna ytterst med två infästningar per bakomliggande läkt. Avståndet mellan de yttersta panelerna sammanfaller därmed med den bakomliggande panelen. Infästningarna är synliga och bör vara längre än vid horisontell montering eftersom de går genom två lager panel.

Bredd öppen fog	35 mm
Överlappning	30 mm
Kantavstånd infästning	15 mm
Minsta tillåtna längd på spikar/skruvar	50 mm / 39 mm

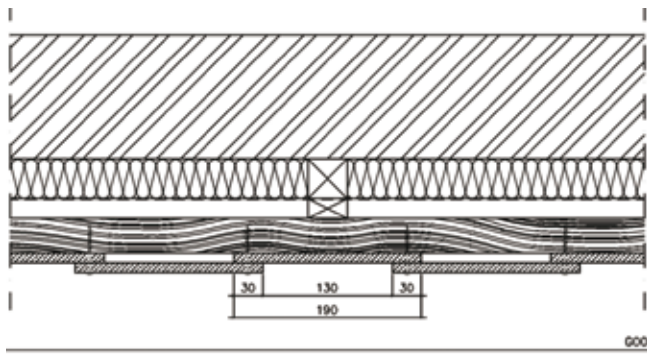


På grund av det stora antalet synliga spikar/skruvar bör dessa målas, såvida man inte använder pulverlackerade ivarsson i-fix fasadskruvar.

Mängdberäkning

Panel	1,85 stk. pr. m ²
Skruv/spik	17,3 stk. pr. m ²

2. »1 på 2« med hela paneler



Mängdberäkning

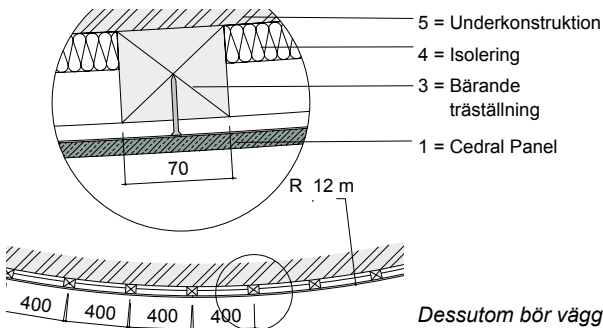
Panel	1,74 stk. pr. m ²
Skruv/spik	12,2 stk. pr. m ²

Böjd klinkmontering

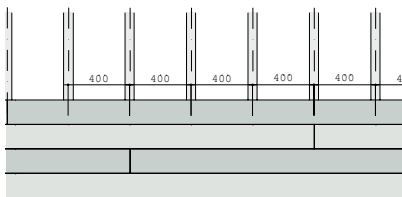
Paneler i böjda tillämpningar fästs med skruvar. Skruvarna skruvas inte i alltför hårt för att panelen ska kunna få en jämn böjning.

Ändkanter kapas med en svag lutning så att de står mot varandra.

Minsta tillåtna krökningsradie är 12 meter.

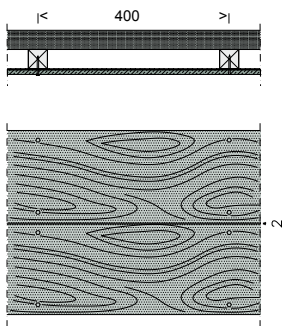


Dessutom bör väggen luta en aning (3,6°) för att undvika att de böjda panelerna vrids.



Underbeklädning – takfötter – innertak

Panelerna monteras vågrätt och fästs med spikar eller skruvar på en underkonstruktion med ett avstånd på 400 mm. Panelerna kan monteras i båda riktningar mot varandra så länge man lämnar en liten öppen fog på 2 mm. Panelen monteras på varje bärande trälist med två synliga infästningar. Vid behov ska det även sättas fast en folie för skydd mot slagregn.



Avstånd mellan fästpunkter 400 mm



Montering av Cedral Click

Horisontal montering

Generellt

I denna broschyr visas ett antal grundläggande principer som alltid ska följas vid montering med spik eller skruv, på en bärande konstruktion av trä. Det vanligaste monterings sättet är en horisontal montering.

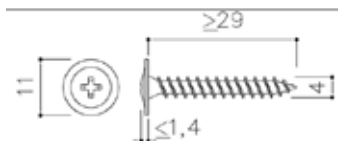
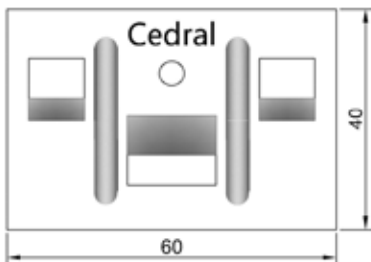
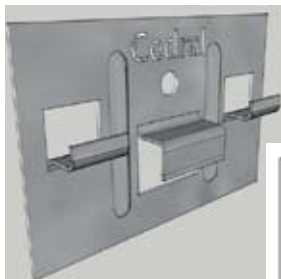
Andra monteringsmetoder är också möjliga, under förutsättning att man tar hänsyn till det maximala avståndet mellan fästpunktern.

Exempel kan ses på Fibabs hemsida www.fibab.se där det finns ett antal detaljerade ritningar.

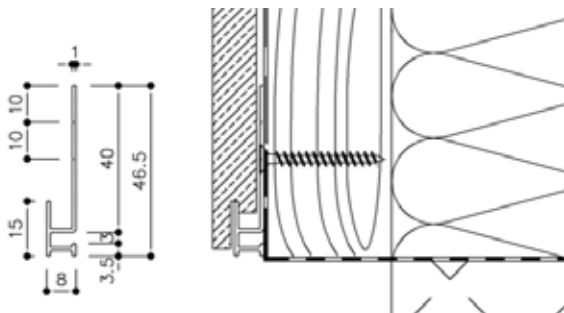


Click monteras med dold infästning

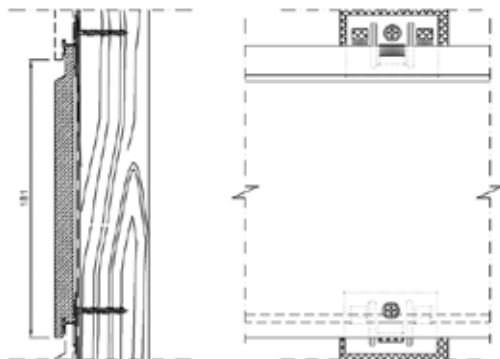
Cedral Click har not och spont och fixeras med Cedral monteringsclips som också döljs av not och sponten, clips levereras med tillhörande skruv.



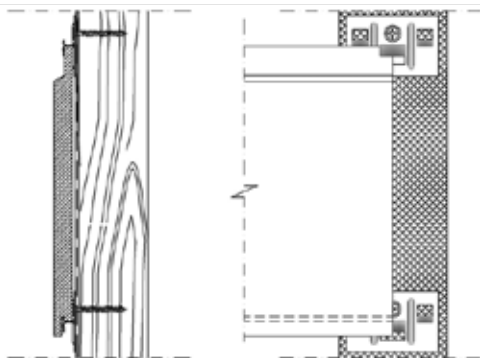
Monteringen påbörjas alltid med en startprofil, startprofilen monteras horisontellt med försänkt skruv.



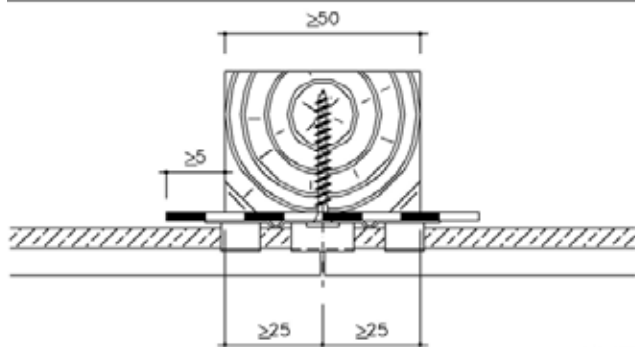
Varje Cedral Click panel skall fästas på underliggande bärläkt med ett clips

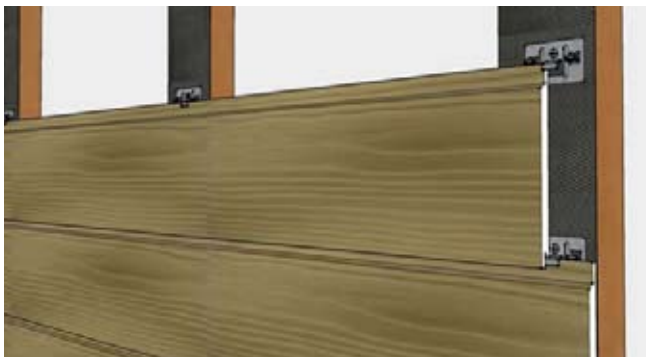


Alla paneler måste monteras med fogen på en bärläkt och fästas med ett Clips i mitten på läktet.

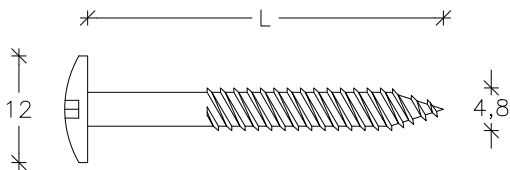


Bärläkten som utgör underlag för Cedral Click skall skyddas med EPDM fogband 100 mm. EPDM fogband skall gå minimum 5 mm över kanterna på läkten.





Övre panelen mot takfot, fönster och liknande fästes i överkanten med i-fix skruv.



Vid montering av takfotsbrädor, vindskenor och takutsprång med en max bredd på 500 mm skall man använda ivarssons 5 mm ventilationsprofil som underlag för panelen, vid bredder över 500 mm skall det finnas min 20 mm ventilation bakom panelerna.

Vertikal montering av Cedral Click

Eftersom panelerna inte alltid är vinkelräta mot ändarna (vinkelräthet är $\pm 3\text{mm}$), rekommenderas det att renskära ändarna före montering.

Monteringen påbörjas med en lodrät startprofil som utgångspunkt för den första panelen, varefter varje Cedral Click panel fästes på underliggande bärläkt med ett clips.

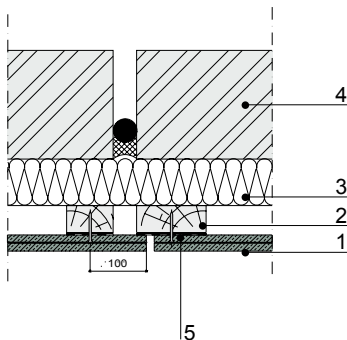


I botten monteras en bärprofil som underlag för panelerna, i övrigt skall man alltid skarva panelerna på ett bärläkt. Skarva gärna panelerna i ett löpande förband för att få ett levande uttryck i fasaden.

Bärläkten som utgör underlag för Cedral Click skall skyddas med EPDM fogband 100 mm. EPDM fogband skall gå minimum 5 mm över kanterna på läkten.

Om bärläkten utsätts för solljus skall dessa täckas med ett epdm-band.

Detalj vid delitationsfog i underkonstruktion

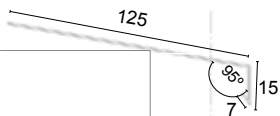


- 1 = Cedral Panel
- 2 = Bärande träkonstruktion
- 3 = Isolering
- 4 = Underkonstruktion
- 5 = EPDM-band

Komplett fönsterlösning

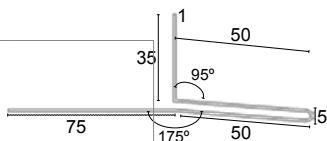
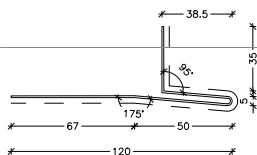
Nu är det enkelt att täta runt fönster och dörrar från vatteninträngning och samtidigt få en snygg finish.

Fönsterlösningarna till Cedral Panel Classic och Smooth består av smyginklädnad, fönsterbleck och droppbleck i alusortimentet.



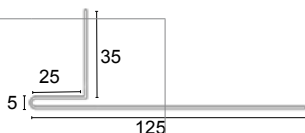
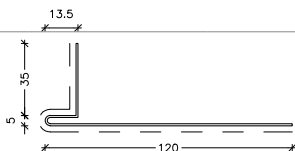
Fönsterbleck

	Längd	Färg	ivarsson nr
	3000 mm	Vit (C01)	76442
	3000 mm	Grå (C05)	76443
	3000 mm	Granit (C15)	76444
	3000 mm	Antrazit (C19)	76445
	3000 mm	Svart (C50)	76446



Dropplåt

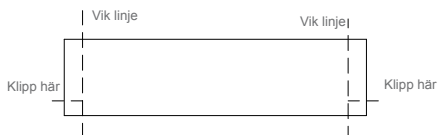
	Längd	Färg	ivarsson nr
	3000 mm	Vit (C01)	76452
	3000 mm	Grå (C05)	76453
	3000 mm	Granit (C15)	76454
	3000 mm	Antrazit (C19)	76455
	3000 mm	Svart (C50)	76456



Smyginklädnad

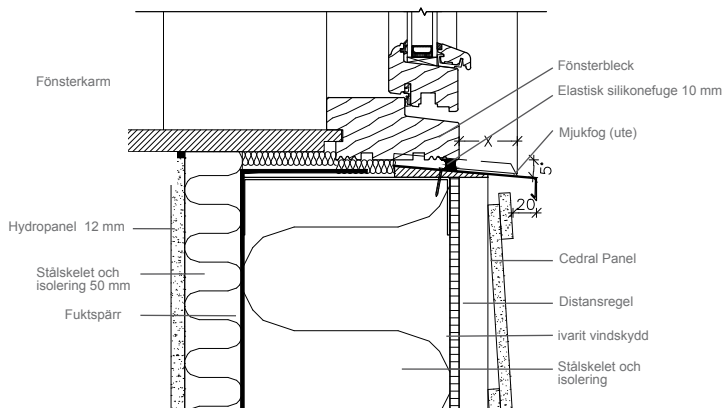
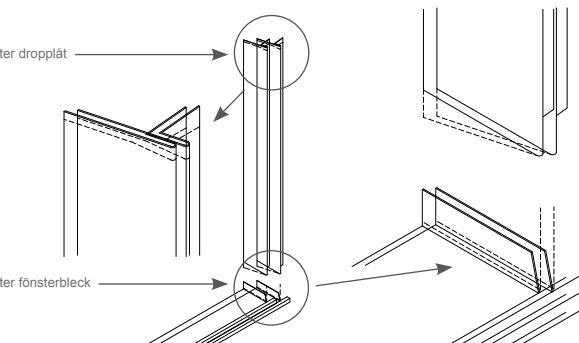
	Längd	Färg	ivarsson nr
	3000 mm	Vit (C01)	76447
	3000 mm	Grå (C05)	76448
	3000 mm	Granit (C15)	76449
	3000 mm	Antrazit (C19)	76450
	3000 mm	Svart (C50)	76451

Profiler – Fönsterlösningar

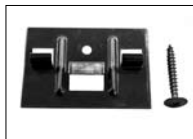


Tillpassas efter dropplåt

Tillpassas efter fönsterbleck



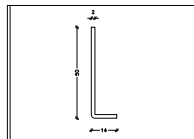
Tillbehör – Click



Clips



Startprofil alu.



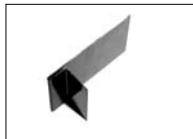
Startprofil



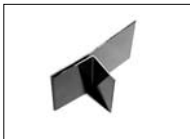
Invändiga hörn



Utv. hörn
symmetrisk



Fönstersmyg, alu



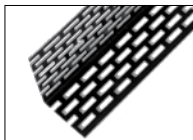
Dropplåt, alu

Aluprofiler finns i ivarpanel standardfärger

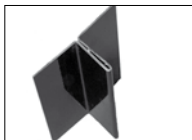
Måtten på profilerna finns på www.fibab.se

☒ = tillbehören kan också användas till Cedral Click

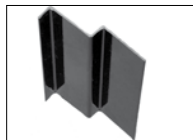
Tillbehör – Panel



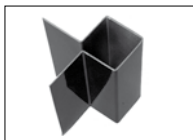
Sockelsäkring alu.



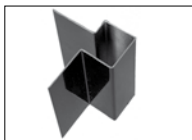
Fogprofil alu.



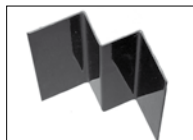
Startprofil alu.



Utv. hörn
symmetrisk, alu.



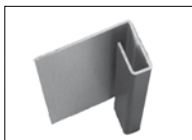
Utv. hörn,
asymmetrisk, alu.



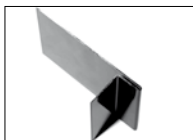
Invändiga hörn,
alu.



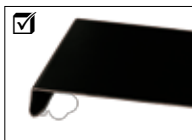
Kantprofil enkel, alu.



Dubbel kantprofil, alu.



Fönstersmyg, alu
(Vit, grå, granit, antra-
zit och svart)



Fönsterbleck, alu
(Vit, grå, granit, antra-
zit och svart)



Dropplåt, alu
(Vit, grå, granit, antra-
zit och svart)

Tillbehör



EPDM-band, svart
gummiband, 100 mm,
20 m/rl



SQD skruv med
försänkt torx huvud,
borrspets och fräst
kant 250 stk. inklusive
bits.



i-fix skruv 33, 40
eller 60 mm.
Blank eller pulver-
lackerad i panelfärg.
Finns i 50/250 stk.



0,50 l reparationsfärg
Målning till sågade
kanter.



Slagsax ivarcut

Fibab har som målsättning att upplysningarna i denna monteringshandledning ska vara så uppdaterade och exakta som möjligt.

Läsaren bör försäkra sig om att det är den senaste utgåvan av denna dokumentation som används. Garantierna gäller endast om riktlinjerna för användning följs. Vid andra tillämpningar bör Fibab rådfrågas.

De senaste tekniska upplysningarna finns alltid tillgängliga på webbplatsen www.fibab.se, eller så kan man förhöra sig om dessa hos Fibab.



FIBAB, Söderskogen 7, 760 10 Bergshamra

Robert Svanberg, 070-593 32 27, robert@fibab.se

Börje Karlsson, 070-854 76 50, borje@fibab.se,

Webb. www.fibab.se