

CC90 UNUM MONTAGESYSTEM



En enklare och mer lönsam solpanelslösning



LÖSNINGAR FRÅN VILLATAK TILL FASADER

Bättre lönsamhet och en säkrare lösning för installatör och fastighetsägare

CC90 UNUM har utvecklats för enkel, snabb och smidig installation av solpaneler, med minimal påverkan på takets konstruktion.

Systemets skenor och fästdetaljer tillverkas i komposit, och flera av delarna monteras med klickfunktion. Det ger ett smidigare, mer hållbart montage – och bättre lönsamhet för både installatör och fastighetsägare.

Från villatak till fasader

Vi hjälper er med ett brett utbud av lösningar som passar villor, industrier, lantbruk, kommersiella fastigheter med mera. Vårt montagesystem erbjuder enkla lösningar på allt från takpannor till specialfasader. Se schematisk produktguide på nästa uppslag för en överblick av taktyper och produkter.



CC90 UNUM – med enkelhet som ledstjärna

Med enkelheten som ledstjärna följer lönsamhet –
men också säkerhet och hållbarhet.

Enkelhet

Vi minimerar och förenklar arbetsmoment

- ✓ Takkrok och montageskena monteras utan verktyg. Ingen efterbearbetning av takpannorna är nödvändig.
- ✓ Klickmontage ger ett lättarbetat montagesystem – oavsett tak.



Säkerhet

Ett tryggt och hållbart system för
både installatör och fastighetsägare

- ✓ Takkonstruktionen förblir intakt, vilket ger en tät och hållbar lösning.
- ✓ Tack vare kompositen slipper installatören också heta arbeten, metallspån och vassa kanter.



Lönsamhet

Lönsamt på både kort och lång sikt

- ✓ Smidig klickkonstruktion sparar tid för installatören.
- ✓ Bevarad takkonstruktion blir kostnads-effektivt för fastighetsägaren.
- ✓ Smart belastningsoptimering ger stark konstruktion och lång livslängd.



1

BETONGPANNA
2-kupig

2

BETONGPANNA
Platt

3

TRAPETSPLÅT
TP/TRP

4

TAKPANNEPLÅT
Plegel

5

PANNPLÅT

Infästningar i tak och skenor



Takkrok Rund

1



Montagesats CC90
Europapanna/Carisma

2



Montageskena,
4800 mm med tätlist

3

4



Universalfäste A

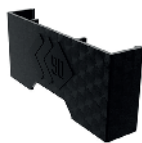
3*

5

Produkter på skena används till alla taktyper



Panelklämma



Gavel



Ändlock



Multihållare



Optimerarfäste
komplett, 13 mm



Skenskarv

1

2

3

4

5

6

7

8

Tillbehör för vissa taktyper



Skenfäste
mellandel, 10 mm

1

3*

5



Tillbehör takkrok
rund komplett

1



Hangerbolt-Stockskruv

7



Bits TX20 1/4",
längd 70 mm

2

6

TAKPLÅT/FALS

Enkel/Dubbel/Klick

7

FIBERCEMENT

Eternit

8

PAPP

9

FASAD/SPECIAL**



Stomfalsfäste B

6



Hangerbolt + Universalfäste B komplett

7



Universalfäste B komplett + Infästningsplatta för papp

8



Montageskena, 4800 mm



Tillbehör för alla taktyper



Bits RW 25 1/4",
längd 50 mm



Bits Torx Plus
IP30, längd
25 mm



Montageskruv
CC90 UNUM Grå



Moment-
dragare 8 Nm



Demonterings-
verktyg



Jordningsclips
typ 220492



Bits Insex 6 mm 1/4",
längd 50 mm



Stödfot



För detaljerad och komplett information,
använd vår konfigurator och vår
montageinstruktion www.cc90.se

* Speciallösning för Trapetsplåt,
se montageinstruktion.

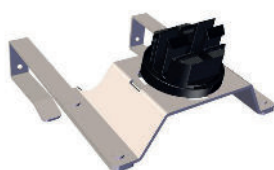
** Fasad/Special, kontakta oss.

PRODUKTDATA:

CC90 UNUM MONTAGESYSTEM FÖR SOLPANELER

För montage, samt vilka krav och förutsättningar som ställs för anläggningen, gå till respektive montageinstruktion på vår hemsida cc90.se.

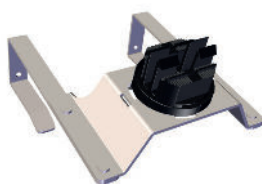
Du hittar en förenklad produktguide på föregående uppslag, med produkter och taktyper.



Takkrok Rund läkt 25–28

Takkrok för 2-kupig betongpanna, horisontell och vertikal montering av montageskena, för 25–28 mm bärläkt. Panelhöjd justeras med: Skenfäste mellandel 10 mm. Klämzon justeras med: Tillbehör takkrok rund komplett.

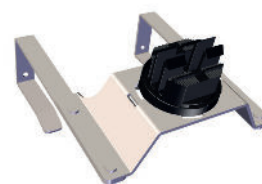
Art.Nr 2405011
Bredd 175 mm
Höjd 130 mm
Längd 218 mm
Material Glasfiberförstärkt komposit/Magnelis
Vikt 765 g



Takkrok Rund läkt 32

Takkrok för 2-kupig betongpanna, horisontell och vertikal montering av montageskena, för 32 mm bärläkt. Panelhöjd justeras med: Skenfäste mellandel 10 mm. Klämzon justeras med: Tillbehör takkrok rund komplett.

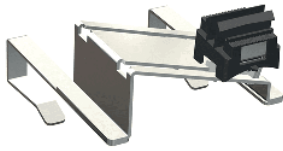
Art.Nr 2406006
Bredd 175 mm
Höjd 139 mm
Längd 218 mm
Material Glasfiberförstärkt komposit/Magnelis
Vikt 770 g



Takkrok Rund läkt 45

Takkrok för 2-kupig betongpanna, horisontell och vertikal montering av montageskena, för 45 mm bärläkt. Panelhöjd justeras med: Skenfäste mellandel 10 mm. Klämzon justeras med: Tillbehör takkrok rund komplett.

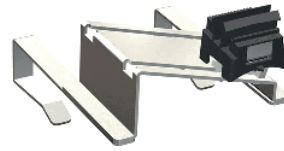
Art.Nr 2405012
Bredd 175 mm
Höjd 148 mm
Längd 218 mm
Material Glasfiberförstärkt komposit/Magnelis
Vikt 780 g



Takkrok justerbar för läkt 25–28 mm ver 2

Takkrok för 2-kupig betongtakpanna, horisontell montering av montageskena, för 25–28 mm bärläkt. Panelhöjd och klämzon kan justeras.

Art.Nr	2203001
Bredd	175 mm
Höjd	147 mm
Längd	205 mm
Material	Glasfiberförstärkt komposit/Magnelis
Vikt	1001 g



Takkrok justerbar för läkt 45 mm ver 2

Takkrok för 2-kupig betongtakpanna, horisontell montering av montageskena, för 45 mm bärläkt. Panelhöjd och klämzon kan justeras.

Art.Nr	2203002
Bredd	175 mm
Höjd	165 mm
Längd	205 mm
Material	Glasfiberförstärkt komposit/Magnelis
Vikt	1021 g



Montagesats CC90 Europapanna/Carisma

Takkrok för platt betongtakpanna typ Europapanna/Carisma, för montage i råspont.

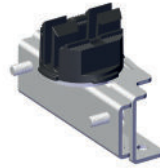
Art.Nr	2409001
Bredd	89 mm
Höjd	156 mm
Längd	420 mm
Material	Glasfiberförstärkt komposit/Magnelis/A2/EPDM
Vikt	1434 g



Universalfäste A

Används för montage på Pannplåt och Trapetsplåt, integrerad tätning. Justerbar i höjd med: Skenfäste mellanled 10 mm (2308013). Används ihop med Montageskena 4800 mm.

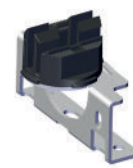
Art.Nr	2405017
Bredd	70 mm
Höjd	55 mm
Längd	105 mm
Material	Glasfiberförstärkt komposit/PUR
Vikt	93 g



Stomfalsfäste B

Stomfalsfäste B används till enkel- och dubbelfals samt prefabricerad takplåt med klickfals.

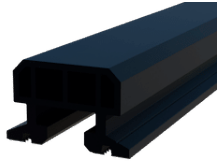
Art.Nr	2405019
Bredd	65 mm
Höjd	92 mm
Längd	138 mm
Material	Glasfiberförstärkt komposit/Rostfritt stål/Magnelis
Vikt	557 g



Universalfäste B komplett

Universalfäste B komplett används med infästningsplatta för papp, alternativt ihop med Hangerbolt (stockskruv).

Art.Nr	2405018
Bredd	65 mm
Höjd	92 mm
Längd	130 mm
Material	Glasfiberförstärkt komposit/Rostfritt stål/Magnelis
Vikt	308 g



Montageskena, 4800 mm

Monteras genom att klickas fast på skenfäste.

Art.Nr 2206001
 Bredd 50 mm
 Höjd 32 mm
 Längd 4800 mm
 Material Glasfiberförstärkt komposit
 Vikt 2750 g



Montageskena, 4800 mm med tätlist

Montageskena längd 4800 mm med integrerad tätlist. Skruvas direkt i skenan mot plåten.

Art.Nr 2309001
 Bredd 50 mm
 Höjd 35 mm
 Längd 4800 mm
 Material Glasfiberförstärkt komposit/tätning
 Vikt 3450 g



Montageskena, 370 mm med tätlist

Montageskena längd 370 mm med integrerad tätlist. Skruvas direkt i skenan mot plåten.

Art.Nr 2203013
 Bredd 50 mm
 Höjd 35 mm
 Längd 370 mm
 Material Glasfiberförstärkt komposit/tätning
 Weight 270 gVikt



Panelklämma, 30–35 mm jord

Panelklämma för 30–35 mm panelprofil med jordplåt, 4×2 fästen för kablage.

Art.Nr 2312006
 Bredd 70 mm
 Höjd 117 mm
 Längd 116 mm
 Material Glasfiberförstärkt komposit /Rostfritt stål
 Vikt 103 g



Skenskarv

Skenskarv skarvar ihop montageskenor, genom att skjutas in i skenändarna.

Art.Nr 2111005
 Bredd 16 mm
 Höjd 24 mm
 Längd 140 mm
 Material Glasfiberförstärkt komposit
 Vikt 20 g



Ändlock

Ändlock klickas fast på montageskena vid skenavslut.

Art.Nr 2301001
 Bredd 63 mm
 Höjd 33 mm
 Längd 58 mm
 Material Glasfiberförstärkt komposit
 Vikt 58 g



Gavel, 30 mm

Gavel för 30 mm panelprofil.
Klickas fast på panelklämman
vid ändavslut på panelrad.

Art.Nr 2106009
Bredd 23 mm
Höjd 40 mm
Längd 113 mm
Material Glasfiberförstärkt komposit
Vikt 21 g



Gavel, 35 mm

Gavel för 35 mm panelprofil.
Klickas fast på panelklämman
vid ändavslut på panelrad.

Art.Nr 1912006
Bredd 23 mm
Höjd 45 mm
Längd 113 mm
Material Glasfiberförstärkt komposit
Vikt 23 g



Skenfäste mellandel, 10 mm

Används vid höjdjustering,
Takkrok Rund och Universal-
fäste A

Art.Nr 2308013
Rund 69 mm
Höjd 15 mm
Längd 69 mm
Material Glasfiberförstärkt komposit
Vikt 18 g



Multihållare

Kabelhållare med 4x2 fästen.
Klickas fast på skenan.

Art.Nr 1912008
Bredd 65 mm
Höjd 27 mm
Längd 70 mm
Material Glasfiberförstärkt komposit
Vikt 24 g



Optimerarfäste komplett, 13 mm

Optimerarfäste komplett klickas fast
på skena, optimeraren skruvas fast
med bifogad skruv och mutter.

Art.Nr 2309006
Bredd 65 mm
Höjd 33 mm
Längd 70 mm
Material Glasfiberförstärkt komposit
/Förzink. plåt FZB
Vikt 40 g



Jordningsclips typ 220492

Jordningsclips för fixering
i panelram.

Art.Nr 2501001
Bredd 20 mm
Höjd 6 mm
Längd 23 mm
Material Acier C67S
Vikt 5 g



Montageskruv CC90 UNUM Grå 4,5x22

Montageskruv CC90 UNUM Grå används enligt montageinstruktion.

Art.Nr 2105006
Bredd 4,5 mm (gängad del)
Höjd 4,5 mm (gängad del)
Längd 22 mm (gängad del)
Material Rostfritt/Bimetall
Vikt 3,3 g



Bits RW25 1/4", längd 50 mm

Bits RW25 1/4" Längd 50 mm, för Montageskruv CC90 UNUM.

Art.Nr 2105005
Bredd 5 mm
Höjd 5 mm
Längd 50 mm
Material Stål
Vikt 10 g



Demonteringsverktyg

Verktyg för demontering av montageskena från takkrokens hakar.

Art.Nr 2106008
Bredd 85 mm
Höjd 22 mm
Längd 165 mm
Material Glasfiberförstärkt komposit/Stål
Vikt 64 g



Bits Torx Plus IP30, 1/4", längd 25 mm

Bits Torx Plus IP30, 1/4" Längd 25 mm, för Panelklämma.

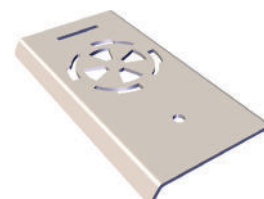
Art.Nr 2205002
Bredd 5 mm
Höjd 5 mm
Längd 25 mm
Material Stål
Vikt 6 g



Momentdragare 8 Nm

Momentdragare 8 Nm ger rätt moment vid montering av Panelklämma.

Art.Nr 2303002
Bredd 20 mm
Höjd 20 mm
Längd 43 mm
Material Metall
Vikt 69 g



Tillbehör takkrok rund komplett

Tillbehöret används vid klämzonjustering av Takkrok Rund.

Art.Nr 2405020
Bredd 109 mm
Höjd 15 mm
Längd 200 mm
Material Magnelis
Vikt 655 g



Stödfot

Stödfot för montering på papptak. Justerbar mellan 60–90 mm, ger stöd till Montageskena 4800 mm.

Art.Nr 2410015
 Rund 200 mm
 Höjd 75 mm
 Längd 200 mm
 Material Glasfiberförstärkt komposit/Förzinkad plåt FZB
 Vikt 277 g



Bits TX20, 1/4", längd 70 mm

Bits TX20 1/4" Längd 70 mm för Montagesats CC90 Europanna/Carisma.

Art.Nr 2410004
 Bredd 5 mm
 Höjd 5 mm
 Längd 70 mm
 Material Stål
 Vikt 12 g



Bits Insex 6 mm, 1/4", längd 50 mm

Bits Insex 6 mm, 1/4" Längd 50 mm för Stomfalsfäste B och Universal-fäste B komplett.

Art.Nr 2409008
 Bredd 9 mm
 Höjd 9 mm
 Längd 50 mm
 Material Stål
 Vikt 12 g



Hangerbolt-Stockskruv M10x200 mm

Hangerbolt M10x200 mm används ihop med Universal-fäste B för tak av fibercement. Hangerbolt kan justeras.

Art.Nr 2402003
 Bredd 10 mm
 Höjd 10 mm
 Längd 200 mm
 Material RF A2/EPDM
 Vikt 122 g



Hangerbolt-Stockskruv M10x250 mm

Hangerbolt M10x250 mm används ihop med Universal-fäste B för tak av fibercement. Hangerbolt kan justeras.

Art.Nr 2407001
 Bredd 10 mm
 Höjd 10 mm
 Längd 250 mm
 Material RF A2/EPDM
 Vikt 148 g

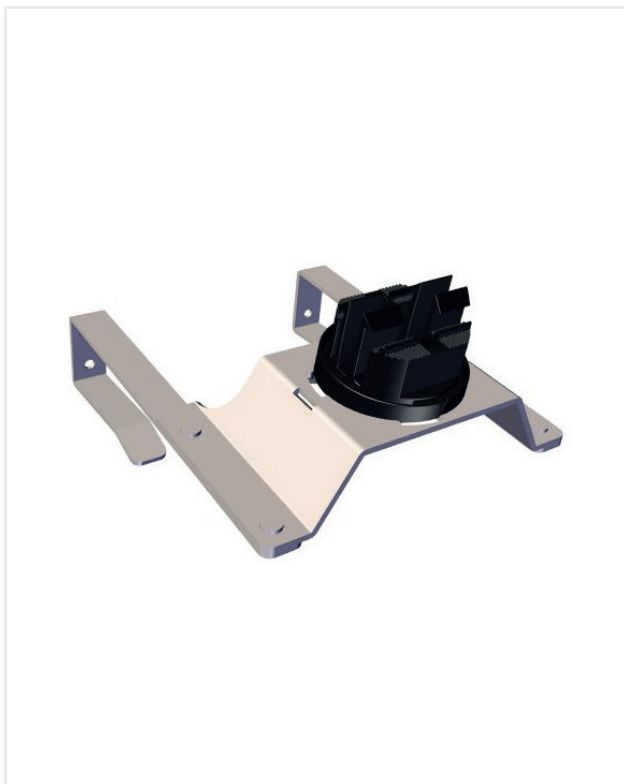


Hangerbolt-Stockskruv M10x300 mm

Hangerbolt M10x300 mm används ihop med Universal-fäste B för tak av fibercement. Hangerbolt kan justeras.

Art.Nr 2407002
 Bredd 10 mm
 Höjd 10 mm
 Längd 300 mm
 Material RF A2/EPDM
 Vikt 167 g

Montera takkrok och montageskena utan verktyg



Montera takkrok direkt ur kartongen. För stående montageskenor, vrid bara övre delen av skenfästet till stående klickläge.

1



Skjut upp takpannan, drag ner takkroken, och skjut tillbaka takpannan. Ingen efterbearbetning av takpanna behövs.

2



Tryck fast
montageskenan
med ett klick.

3



- ✓ Montera takkrok och skena utan verktyg
- ✓ Justerbar för att passa ditt tak
- ✓ Justerbar för att passa din panel

Du har nu monterat takkrok
och montageskena –
helt utan verktyg.

4

Solpaneler på fasad – perfekt för svenska förhållanden

Ont om takyta? Eller vill du maximera din energiproduktion? Vad många inte vet är att solpaneler på fasaden kan producera minst lika mycket energi som takinstallationer, och ofta mer.

En kall, solig svensk vinterdag är – kanske lite oväntat – en riktig drömsituation för ett solcellssystem som installerats på husfasaden. Fasadpaneler fungerar nämligen bäst med låg sol, när solens strålar kan träffa dem rakt på. Finns det dessutom snö och andra byggnader runtomkring reflekteras ännu mer solljus mot panelerna, vilket ökar energiproduktionen avsevärt.

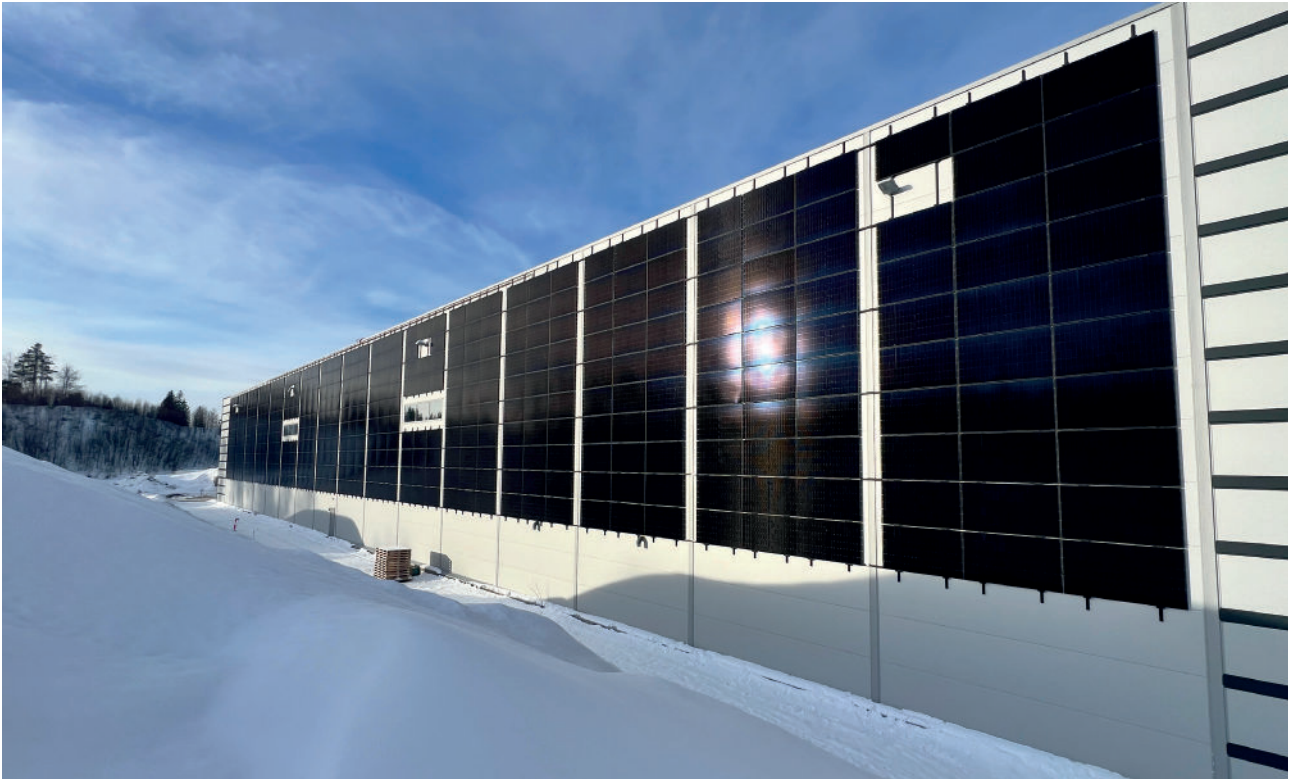
Vi har gjort flera lyckade projekt med solpaneler på fasader. Vill du också maximera din energiproduktion med en fasadinstallation? Hör av dig så berättar vi mer.

**INSTALLATÖR SOLENERGI FUSEN AS
PROJEKT OSLO ASKO**





**INSTALLATÖR ONECO ELECTRO AS
PROJEKT I OSLO**





OM CC90

Vi har en god kunskapsnivå om solenergiindustrin, samt en tydlig strategi och ambition för både företagets och produktportföljens utveckling på den europeiska marknaden. Vår målsättning är att skapa enkelhet och lönsamhet för våra kunder.

CC90 Construction
Norrfors 25
919 93 FREDRIKA
Sverige

E-mail kundservice@cc90.se
www.cc90.se