





Vi bryr oss om Er och säkerheten!

Innehållet i den här produktkatalogen bygger på över 30 års erfarenhet av taksäkerhet. All vår tid går till att serva och ge Er som vistas på taket de bästa förutsättningarna för ett smidigt och säkert takliv. Vi är stolta över att hela vårt sortiment är svensktillverkat. Vi äger hela värdekedjan från idé till färdig produkt, vilket gör att vi har de bästa förutsättningarna att ge produkterna den bästa kvaliteten. I våra produkter möts design, säkerhet och funktionalitet. Att produkterna passar takets utseende och att de är användarvänliga spelar stor roll, men det allra viktigaste är säkerheten. Alla vi som arbetar på CWL strävar efter att göra framtiden säkrare genom att fortsätta utveckla och tillverka taksäkerhet.

En av våra framgångsfaktorer är att vi arbetar nära marknaden och lyssnar på den återkoppling vi får från Er som använder våra produkter. Vi gör alltid vårt yttersta för att möta Era behov och önskemål för att kunna leverera de bästa produkterna.

Hållbarhet är en viktig fråga för oss. Vi strävar efter låg energiförbrukning och att göra så litet avtryck på miljön som möjligt. Likväl som att hållbarhet handlar om att värna om varandra, miljön och framtiden så handlar det också om långsiktigt hållbara produkter. Vi är stolta över att kunna erbjuda marknadens bästa garantier, som sträcker sig över takets hela livslängd. Precis som att vi kommer fortsätta utveckla produkter kommer vi även fortsätta utveckla vårt hållbarhetsarbete för att kunna bidra till en hållbar framtid för kommande generationer.

Allt för att du ska ha ett

säkert **takliv**

Thomas Lundberg
VD, CWL Group

Välkommen till vår nya produktkatalog!

Vi är stolta över att kunna erbjuda ett brett urval av kvalitetsprodukter som håller dig säker på taket.

Du hittar Produkter från sidan 5, följt av Infästningar från sidan 42.

Trevlig läsning!



Läs om våra utbildningar på sidan 56.



Se våra kulörer på sidan 55.

Innehåll

Produkter	5
Infästningar	42
Kulörer	54
CWL taksäkerhetsutbildningar	56
Sammanställning lagar & regler	58
Garantivillkor	60
Godkännande av taksäkerhet	61



Produkter

Gångbrygga	6
Takstege / Gångbygga i takfall	8
Fasadstege	10
Glidskydd för markstege	13
Taksteg	13
Snörasskydd/Nock- & Takfotsräcke	14
Snöglidhinder	16
Förankringsögla & Nockräcke 1m	17
CWL Safety System	18
CWL Safety System – WBM	20
CWL Safety System – gångbrygga	21
CWL Safety System – fristående vadersystem på tak	22
CWL Safety System – säkerhetsskena	24
CWL Solar System	26
CWL Solar System – Parallella system	28
CWL Solar System – Låglutande system	32
Räcke taklucka & takfönster	38
Skorstensband	39
ÅF-pack	40
Skruv & EPDM storpack	51
Skruvsatser & EPDM	52

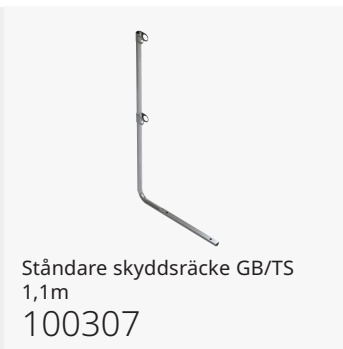
Gångbrygga med eller utan vadersystem

Gångbryggans funktion är att vara horisontell gångväg till serviceställen på tak samt utgöra förankring av personlig fallskyddsutrustning. Gångytan är 350 mm bred med uppvikta kanter och har ett halkskyddande mönster.



Art-nr	Gångbrygga
430012	Gångbrygga 1,2 m
430000	Gångbrygga 2,4 m
430094	Gångbrygga hörn 90° 2 x 2,4m
430065	Snedstag gångbrygga
430010	Överdel bryggkonsol
420009P	Skrufsats M10 x 20 6 st (Till 3 st skarvar, 2 st konsoler eller 3 st snedstag)





Art-nr Skyddsräcke till gångbrygga

- 100307 Ståndare skyddsräcke GB/TS 1,1m
- 430034P Skruvsats skyddsräcke gångbrygga/takstege
- 430021 Avslutningsbygel skyddsräcke inkl. skruv
- Räckesrör, se sidan 15.

Art-nr Flagga för snödjup

- 480960 Flagga med snödjupsmarkering
- 480670P Skruvsats flagga 5 st

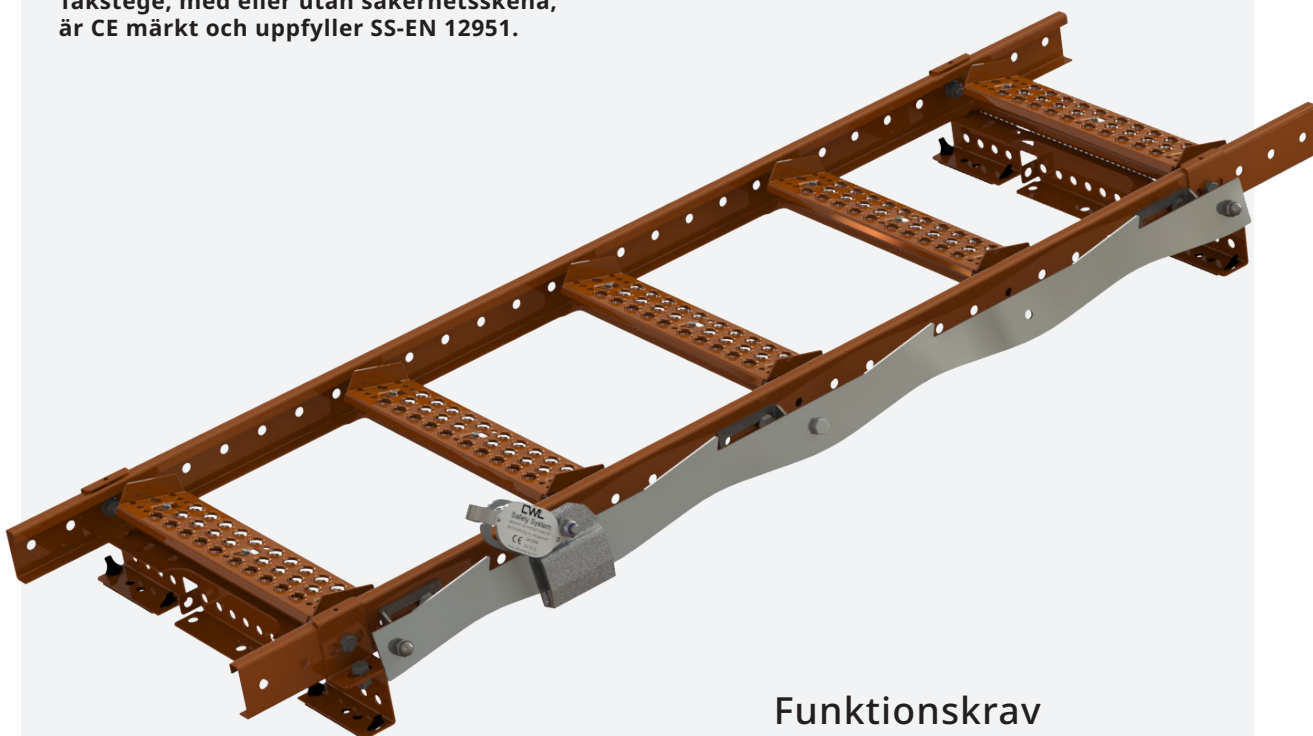


Takstege & Gångbrygga i takfall

Takstegen bör försees med CWL Safety System säkerhetsskena för förankring av personlig fallskyddsutrustning, Skensystemet medför att förflyttning kan ske längs hela takstegen utan att behöva koppla om säkerhetslinan.

Takstege, med eller utan säkerhetsskena, är CE märkt och uppfyller SS-EN 12951.

Patentskyddad



Funktionskrav

Taklutning 0° - 15° Gångbrygga i takfall
Taklutning 10° - 45° Taktrappstege
Taklutning över 25° Takpinnstege



Tak-/fasadstege
470270



Trappsteg takstege
470281

Art-nr	Takstege
470270	Tak-/fasadstege 1,5 m
470271	Tak-/fasadstege 2,4 m
470285P	Skarvsats tak-/fasadstege
100504P	Låssats takstege
470281	Trappsteg takstege
420012P	Skrufsats självborrande skruv 6 st (Till 2 st trappsteg)
100417	Distanskonsol TS/GB i takfall



Ståndare skyddsräcke GB/TS 1,1m
100307

Art-nr Gångbrygga i takfall

- 430012 Gångbrygga 1,2 m
- 430000 Gångbrygga 2,4 m
- 420009P Skruvsats M10 x 20 6 st
(Till 3 st skarvar eller 3 st infästningar)
- 100417 Distanskonsol TS/GB i takfall

Skyddsräcke till takstege

- 100307 Ståndare skyddsräcke GB/TS 1,1m
- 470230P Adaptersats skyddsräcke takstege
- 430021 Avslutningsbygel skyddsräcke inkl. skruv
Räckesrör, se sida 15.

CWL Safety System, se sida 18.



Fasadstege

för utrymning, uppstigning till tak och skorsten

Monteras med konsol vars längd vilken väljs utifrån aktuellt takfotsdjup.
Handledare ska infästas med stagsats i tak eller annan fast monterad tillträdesanordning.



Art-nr	Fasadstege
470270	Tak-/fasadstege 1,5 m
470271	Tak-/fasadstege 2,4 m
470285P	Skarvsats tak-/fasadstege



Fästplåt fasadstege
410002

Konsolsats fasadstege A-220
410106

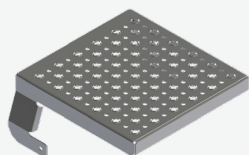
Art-nr	Konsoler
410106	Konsolsats fasadstege A-220
410109	Konsolsats fasadstege A-400
410232	Konsolsats fasadstege A-500
410043	Konsolsats fasadstege A-600
410044	Konsolsats fasadstege A-800
410045	Konsolsats fasadstege A-1000

Infästningar till konsoler

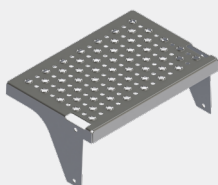
410002	Fästplåt fasadstege
410185P	Skruvsats fästplåt plåtfasad 2 st
410186P	Skruvsats fästplåt träfasad 2 st



Vår produktion i Mora sker med hög kvalitet och precision för att säkerställa hållbara och säkra produkter. Genom ett nära samarbete med våra leverantörer säkerställer vi att våra material uppfyller högsta kvalitetsstandard och att vi kan leverera våra produkter inom rätt tid.



Fällbart vilplan fasadstege
kompl. 390 x 410 mm
470400



Ståplatta fasadstege exkl. skruv
300 x 440 mm
470411



Ryggskyddsbygel fasadstege iØ
650 mm
490506



Handledarpar fasadstege
1280 mm
100322



Stagsats ryggskydd 900 mm
490004

Art-nr Ryggskydd och tillbehör

100322	Handledarpar fasadstege 1280 mm
490031P	Skrufsats handledare
490025	Stagsats handledare justerbar
490506	Ryggskyddsbygel fasadstege iØ 650 mm
490017P	Skrufsats ryggskyddsbygel
490004	Stagsats ryggskydd 900 mm
470411	Ståplatta fasadstege exkl. skruv 300 x 440 mm
470400	Fällbart vilplan fasadstege kompl. 390 x 410 mm
470135P	Kroksats fasadstege
490505	Låsbar lucka ryggskydd inkl. lås

Våra taksteg passar perfekt för villatak och stugor, samt är godkända för fasadhöjder upp till 4m och taklutningar upp till 45 grader.

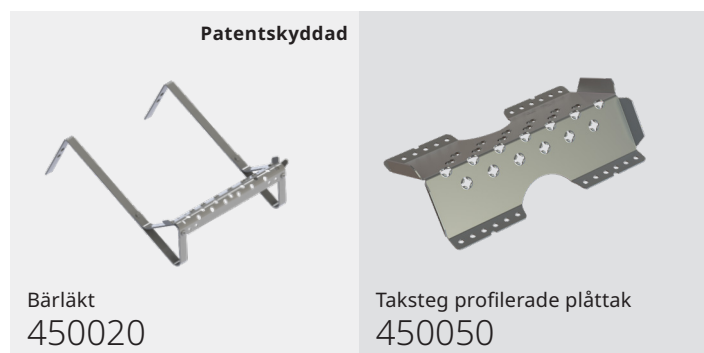


Glidskydd för markstege



Art-nr	Glidskydd
470101	Glidskydd takpannor/prof. plåt inkl. skruv
470101P	Glidskydd takpannor/prof. plåt inkl. skruv 100 st
470103	Glidskydd släta tak inkl. skruv
470106	Glidskydd fasad
470112	Glidskydd takstege
470110	Glidskydd gångbrygga i takfall
420009P	Skruvsats M10 x 20 6-pack (till 3 st glidskydd takstege)
470300	Glidskydd falsade plåttak

Taksteg



Art-nr	Takpannor
450000	Bärläktsteg 2-kup BTG 1" C-300
450001	Bärläktsteg 2-kup BTG 2" C-300
450002	Bärläktsteg 2-kup LTG/1-kup BTG 1" C-240
450003	Bärläktsteg 1-kup LTG 1" C-220
450020	Bärläktsteg 2-kup BTG C-300*
450022	Bärläktsteg 2-kup LTG/1-kup BTG C-240*
450023	Bärläktsteg 1-kup LTG C-220*
450032	Bockverktyg bärläktsteg
* Bärläktsteg för betong och tegelpannor anpassas med ett enkelt handgrepp till 1" eller 2" läkt.	

Art-nr	Profilerade plåttak
450050	Taksteg profilerade plåttak (Levereras 15 st i kartong. Taksteg passar takprofiler med max c-avstånd profiltopp 280 mm)

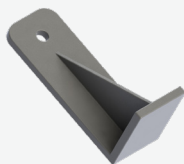
Snörasskydd/ Nock- & Takfotsräcke

Nock-/takfotsräcke och snörasskydd är godkända för förankring av personlig fallskyddsutrustning. Vid projektering och montering av snörasskydd ska dimensionering ske utifrån aktuella snölaster.

Patentskyddad



Isstopp räckesrör/profilduk grå
(Levereras 50 st i kartong)
420053



Isstopp rännedal inkl. skruv
(Levereras 50 st i kartong)
Endast för TRP-tak
420052

Art-nr

420053

Isstopp

Isstopp räckesrör/profilduk 50 st grå
(Levereras 50 st i kartong)

420052

Isstopp rännedal inkl skruv grå
(Levereras 50 st i kartong). Endast för TRP-tak

Flagga för snödjup

480960

Flagga med snödjupsmarkering

480670P

Skrupsats flagga 5 st



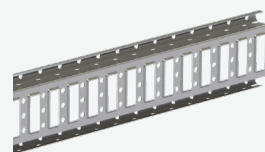
Räkesrör 2,4 m
420014



Rörvinkel 90°
420026



Rändalsplåt 180 mm
410274



Profildurk snörasskydd
2,345m/1,255m
420033



Förhöjningskonsol snörasskydd
Räkesrör/profildurk
101134

Art-nr Räkesrör

420014	Räkesrör 2,4 m
420012P	Skrufsats självborrande skruv 6 st (Till 6 st skarvning av räkesrör)
420010P	Låssats räkesrör/profildurk
420026	Rörvinkel 90°
420028	Rörvinkel övriga vinklar 0-90°
	Kontakta oss för önskad rörvinkel.
101134	Förhöjningskonsol snörasskydd Räkesrör/profildurk

Profildurk till snörasskydd

420033	Profildurk snörasskydd 2,345 m
420038	Profildurk snörasskydd 1,255 m
420010P	Låssats räkesrör/profildurk
410274	Rändalsplåt 180 mm
420009P	Skrufsats M10 x 20 6 st (Till 3 st skarvar eller 1 st rändalsplåt)
101134	Förhöjningskonsol snörasskydd Räkesrör/profildurk

Snöglidhinder

Snöglidhindrets funktion är att begränsa snö och is från att glida på sluttande taktor och är ett bra komplement till ordinarie snörasskydd. Till skillnad från snörasskydd är snöglidhinder inte godkända för förankring av personlig fallskyddsutrustning.



Kratta 1,290 m
420210

Fals-/klicktaksfäste universal
100661

CWL-kroken takpannor 50 st
450030P

Konsol, rör prof. plåt/slåta tak
420007

Räckesrör 2,4 m
420014

Falsfäste snöglidhinder rör
Bandtäckning enkel-/dubbelfals
420041

Art-nr

Takpannor

450030P CWL-kroken takpannor 50 st

Falsade plåttak och klicktak

420041 Falsfäste snöglidhinder
420210 Kratta snöglidhinder 1,290 m
100661 Fals-/klicktaksfäste
420009P Skruvsats M10 x 20 6 st

Profilerade plåttak

420007 Konsol snöglidhinder rör prof.plåt-/slåta tak
420193P Skruvsats konsol snöglidhinder
profilerade plåttak 5 st
420014 Räckesrör 2,4 m

Tätskiktstak och shingeltak

420007 Konsol snöglidhinder rör prof.plåt-/slåta tak
420170P Skruvsats konsol snöglidhinder slåta tak 5 st
420014 Räckesrör 2,4 m
420041 Falsfäste snöglidhinder rör
Bandtäckning enkel-/dubbelfals

Flagga för snödjup

480960 Flagga med snödjupsmarkering
480670P Skruvsats flagga 5 st

Förankringsögla & Nockräcke 1m

Förankring av personlig fallskyddsutrustning

Förankringsögla, för infästning av personlig fallskyddsutrustning, får ersätta nockräcke där taklutningen är mindre än 6° eller som komplement i takets hörn 2 m från vardera takkant där taklutningen är mindre än 25°. Förankringsögla skall monteras på vår infästningsplatta för tätskiktstak.



Flagga med snödjupsmarkering

Flagga med snödjupsmarkering gör det möjligt att hitta förankringspunkter under snön. Flagga kan monteras direkt på förankringsögla eller med speciell skruvsats på infästningar till befintliga taksäkerhetsprodukter.

Art-nr	Tätskiktstak och shingeltak
420039	Förankringsögla släta tak
420239	Förankringsögla släta tak signalröd
410132P	Skrusats förankringsögla 5 st
480960	Flagga med snödjupsmarkering

Takpannor, falsade plåttak, klicktak och profilerade plåttak

420003	Räckesrör 1 m
420010P	Låssats räckesrör/profildurk
480960	Flagga med snödjupsmarkering
480670P	Skrusats flagga 5 st

Informationsskylt vi taktillträde

Vid nymontering eller vid samband med besiktning av CW Lundberg taksäkerhet rekommenderas att informationsskylt, enligt Branschstandard – Taksäkerhet, monteras och fylls på med information om montör, monteringsdatum och utförda besiktningar.

Skylden ger information om godkända fasta förankringsanordningar för personlig fallskyddsutrustning.

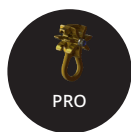
Informationsskylt placeras synligt i anslutning till taktillträdet.

CWL Safety System

Under samlingsnamnet CWL Safety System marknadsför vi all egentillverkad löpande förankring såsom vadersystem och skensystem. Varje sammanhängande längd är godkänd för förankring av två personer samtidigt. Vajern kan skarvas till valfri längd.



PRO & LIGHT



CWL Safety System PRO

Finns tillgänglig för alla våra montagetyper

PRO-systemet medger att du kan arbeta säkert på taket till bästa ergonomi och effektivitet. Med vajerlöparen som klättrar över vajerstyrningar och hörn förflyttar du dig alltid kortaste vägen utan att behöva omkoppla dig.



CWL Safety System LIGHT

LIGHT-systemet är en enklare variant av vajersystem där man med ett enkelt handgrepp kommer vidare längs vajersystemet. Denna variant är lämpad för förflyttningar på raka sträckor och låglutande tak, samt vid enstaka arbeten på taket. Systemet finns tillgänglig för gångbrygga och släta tak.



CWL vajerlöpare PRO
490167



CWL vajerlöpare LIGHT
490117

WBM – Wire by meter

WBM är en vajerlösning utrustad med ett nytt och kreativt vajerlås som underlättar och ökar flexibilitet i ditt montage och hantering.

Vajer säljs som metervara och kapas lokalt av montör eller återförsäljare.

Vajerändarna fixeras med vårt innovativa vajerlås.

Vi erbjuder systemet i längderna 20, 50, 100 och 500 m, som levereras på rulle.

WBM systemet är utvecklat med en mjukare 133-trådig vajer.

Vajerskaven monteras på 8 mm vajer med handhållet pressverktyg.

Systemet är testat och godkänt av RISE för användning av 2 personer samtidigt, enligt harmoniserad Europastandard CE EN 516 klass 2.

WBM används i kombination med våra befintliga infästningar.

Tillsammans med "Tilläggsats vajerinfästning, WBM" och "Vajerhörn WBM" som tillval blir ditt Safety System en komplett lösning!



Vajer 8 mm, 20m
100725



Vajer 8 mm, 50m
100726



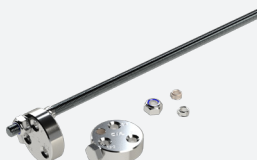
Vajer 8 mm, 100m
100727



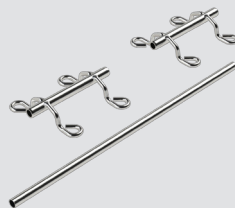
Vajer 8 mm, 500 m
100728



Vajer, 8 mm
100703



Tilläggsats vajerinfästning, WBM
100713



Vajerhörn, WBM
100714



Vajerstyrning LIGHT
100722



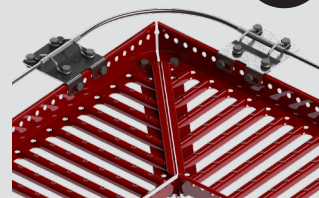
Vajerskarv
100709

CWL Safety System – gångbrygga

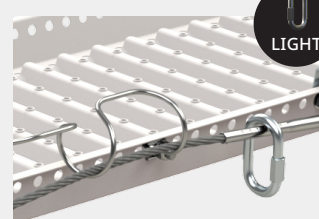
CWL Safety System till gångbrygga finns i varianterna PRO och LIGHT.
Vajersystemet är godkänt för förankring av två personer samtidigt.



Art-nr	Gångbrygga
430270	Ändfästesats vajer gångbrygga
490104	Vajerstyrning gångbrygga PRO
490130	Vajerstyrning gångbrygga LIGHT
490229p	Skruvsats M10 x 25 A2 4 st (Till 2 st vajerstyrningar)
490190	Fästplåt vajerhorn PRO gångbrygga
420009P	Skruvsats M10 x 20 6 st



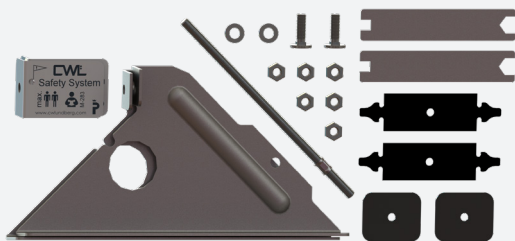
Fästplåt vajerhorn PRO gångbrygga
490190



Vajerstyrning gångbrygga LIGHT
490130

CWL Safety System – fristående vadersystem på tak

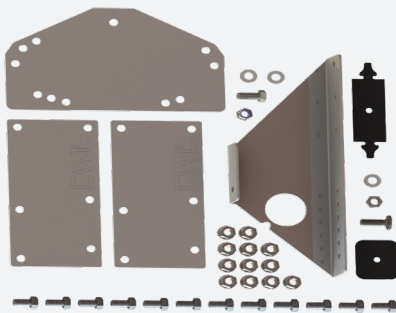
Artiklar för samtliga fristående vadersystem



Art-nr

430240

Ändfästesats fristående vajer



Art-nr

490224

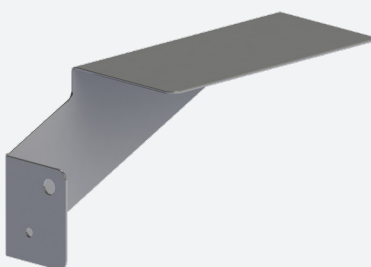
Infästningssats fristående
vajerhorn PRO



Art-nr

490196

Skyddsplåt ändfäste PRO

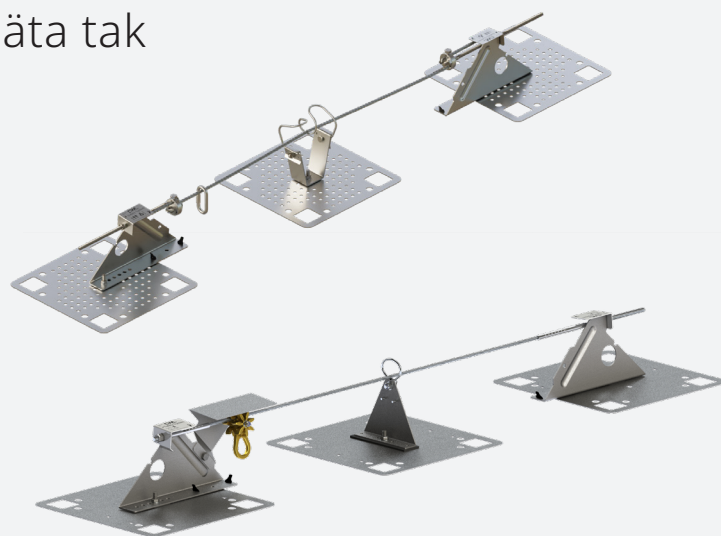


Art-nr

490198

Skyddsplåt vajerstyrning

Släta tak



Art-nr

100185

430242

100722

Släta tak

Infästningsplatta 375x375 mm

Vajerstyrning släta tak PRO

Vajerstyrning släta tak LIGHT

Profilerade plåttak



Art-nr

490208

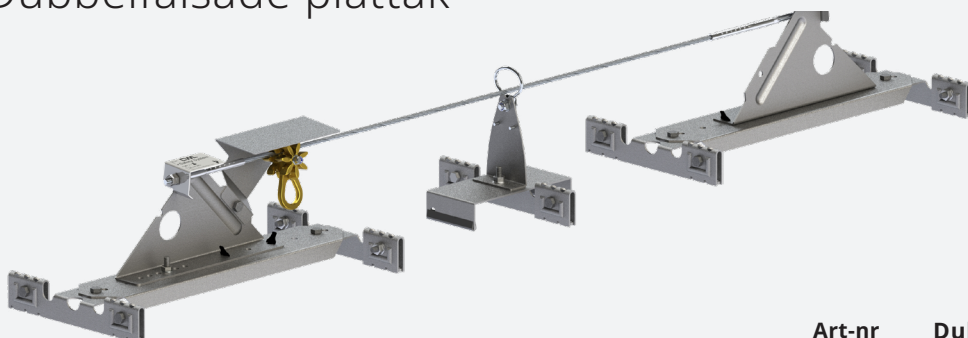
430252

Profilerade plåttak

Infästningsplatta vajer prof. plåttak

Vajerstyrning prof. plåt PRO

Dubbelfalsade plåttak



Art-nr

490206

490181

490210

Dubbelfalsade plåttak

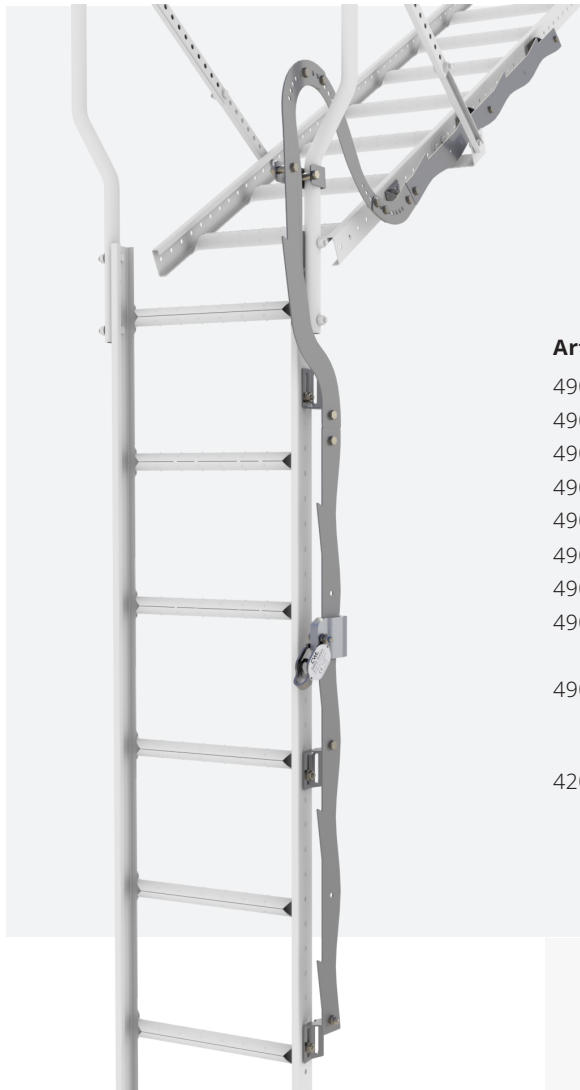
Infästning vajer dubbelfals

Vajerstyrning dubbelfals PRO

Stödplåt med clipslist

CWL Safety System – Säkerhetsskena

Löpande förankring för takstege och fasadstege.
Varje sammanhängande längd är godkänd för
förankring av två personer samtidigt.



Art-nr	Takstege och fasadstege
490060	Säkerhetsskena 300 1,2m
490065	Säkerhetsskena 1200 1,2m
490061P	Konsolsats säkerhetsskena
490063P	Skarvsats säkerhetsskena
490064	Löpare säkerhetsskena
490075P	Ändstoppsats
490174	Övergång säkerhetsskena fasad till tak
490055	Vinkel säkerhetsskena 15-45° (Används vid övergång av skena på brutna tak)
490141	Stagfäste säkerhetsskena (Används för att montera staget till handledaren utanför skenan)
420009P	Skrufsats M10 x 20 6 st (Till 2 st stagfäste)



Övergång säkerhetsskena
fasad till tak
490174



Löpare säkerhetsskena
490064



CWL Solar System - smart och flexibel lösning

CWL Solar System är allt du behöver för att på ett tryggt, enkelt och säkert sätt förse taket med solpaneler. Systemet är utvecklat för nordiska förhållanden och kombinerar hög kvalitet med smarta detaljer som gör montaget både snabbare och mer kostnadseffektivt.

CWL Solar System erbjuder två flexibla lösningar för solcellsinstallation:

- **Låglutande system** för platta tak – Färre komponenter, snabb montering och en robust konstruktion minskar både installationstid och framtida underhåll. Montaget kräver få verktyg och är framtaget för att ge en smidig och effektiv arbetsprocess.
- **Parallellt system** för lutande tak – Ställbara konsoler för att justera höjd och vinkel, verktygsfri montering och smarta fästen som bevarar takets täthet.





CWL Solar System - Parallella system

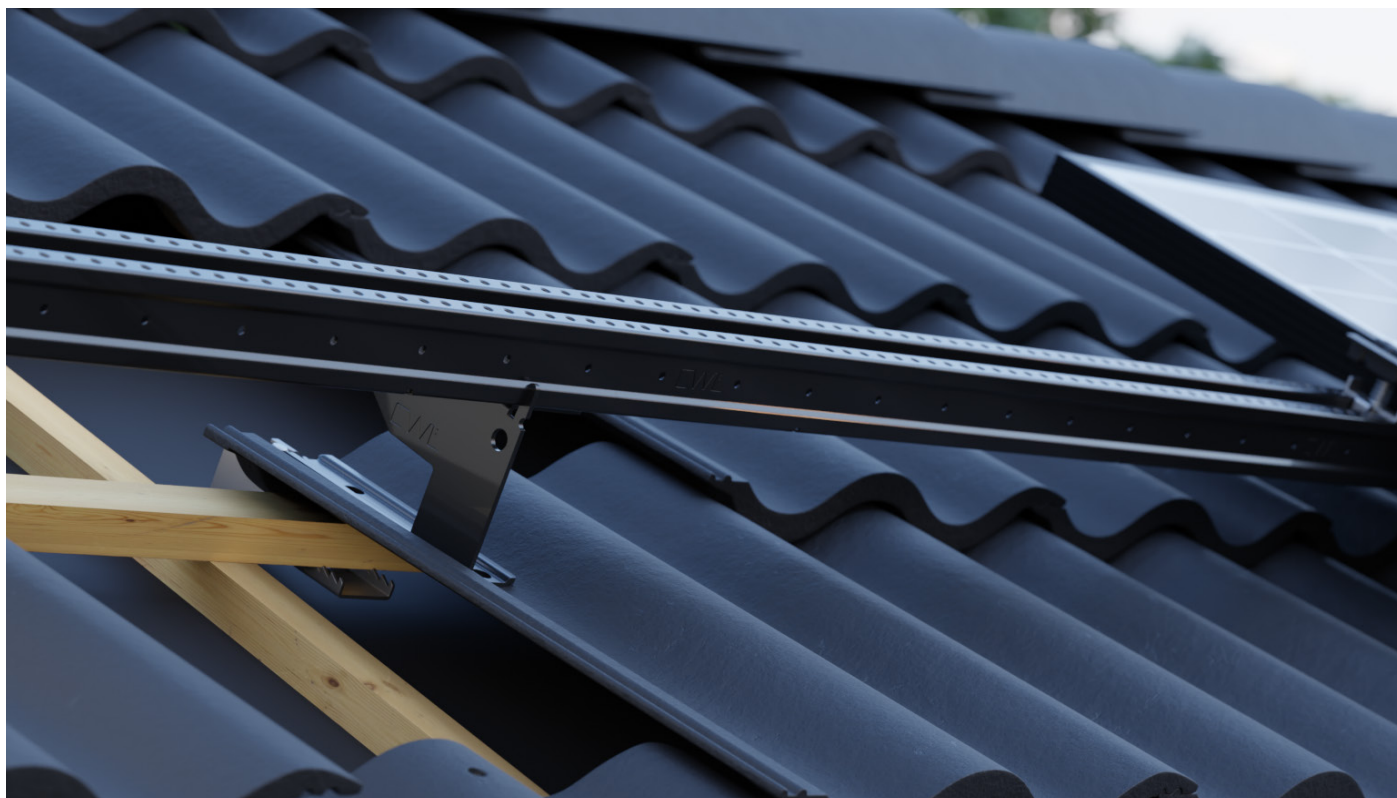
Montagesystem för solpaneler monteras parallellt med takets lutning och används på lutande tak.

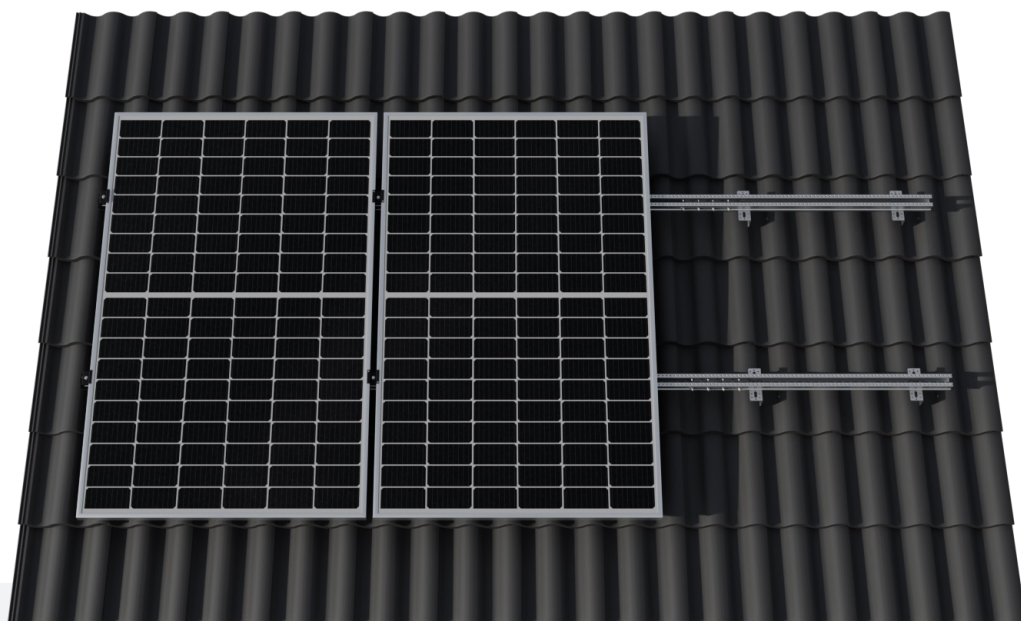
Installationen är mycket enkel tack vare självlåsande skarvar som monteras helt utan skruvar eller verktyg. Systemet kompletteras med ett smart fäste för panntäckta tak som monteras direkt på läkten utan att påverka takets täthet. Fästet är utformat för att passa ett stort spann av läktdimensioner och fungerar därför på de flesta tak.

Sortimentet inkluderar även ställbara konsoler med justerbar höjd och vinkel, vilket gör det enkelt att hitta och låsa den optimala positionen.

Unika egenskaper för vårt parallella system

- Greppvänliga och lätthanterliga mitt- och ändklämmor
- Skenan har marknadens högsta hållbarhetsegenskaper
- Självlåsande skarv – snabb och verktygsfri montering
- Snabbfäste för panntak – effektivt montage utan ingrepp i taket
- Nummerad hålbild för tidseffektiva och förenklade montage
- Ställbara konsoler till utvalda taktyper för att justera höjd och vinkel
- Finns i svart kulör (RAL 9005) och olackerad (ZM)





Solpanelskena



Art-nr

100674

Solpanelskena 2,394 m

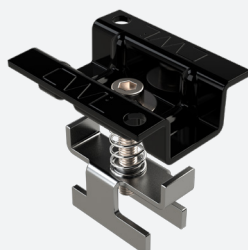


Art-nr

100999

Klickskarv Solpanelskena

Klämmor och ändlock



Art-nr

100669

Mittklämma solpanelskena



Art-nr

100668

Ändklämma solpanelskena



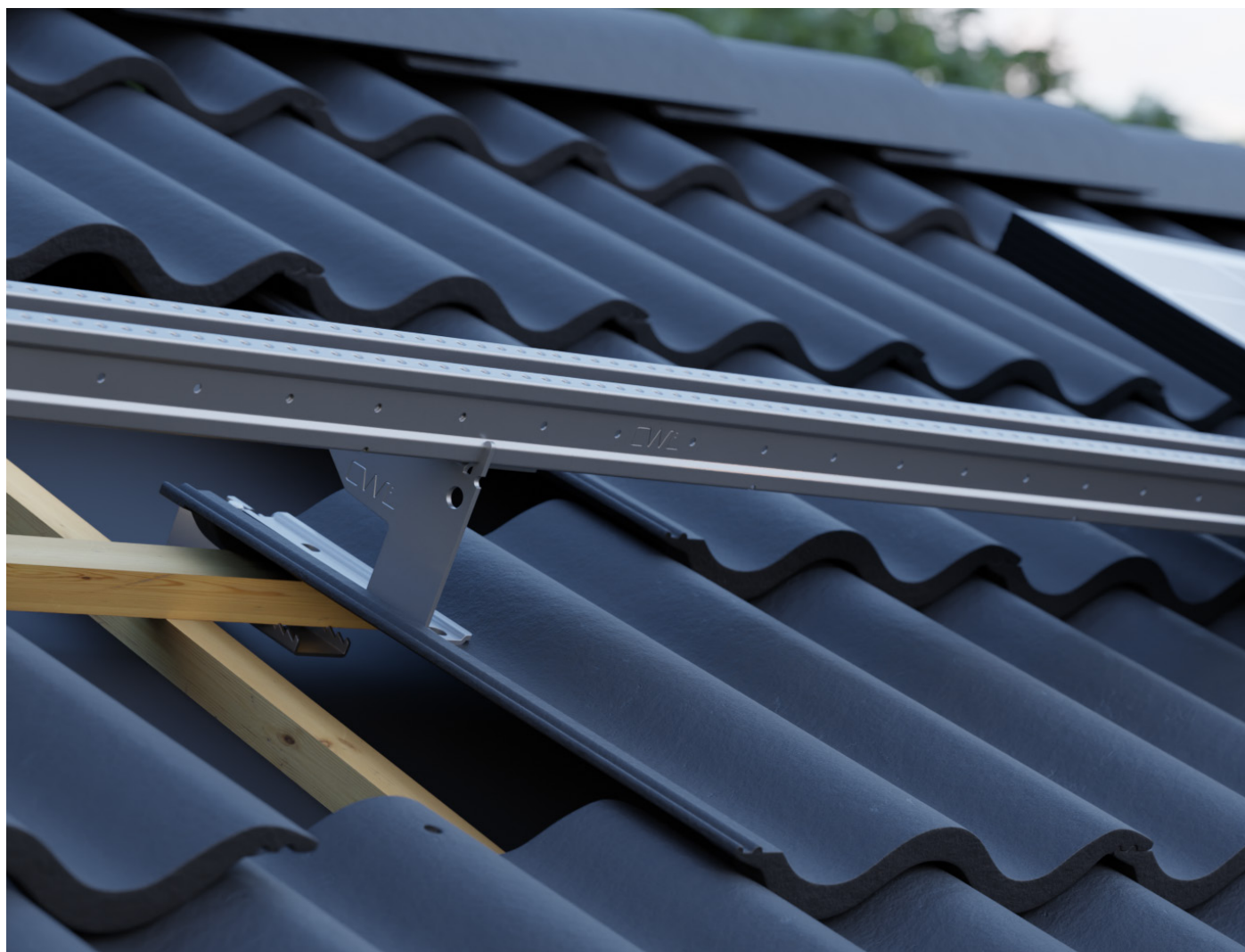
Art-nr

100683

Ändlock solpanelskena

Systemet erbjuds i ZM (zinkmagnesium) och RAL 9005 (svart).

» Infästningar för parallella system



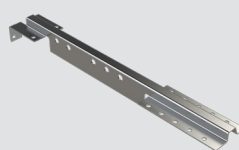
PANNTÄCKTA TAK



Fotplatta solpanel
100617



Solpanelfäste lertegelpannor
100625



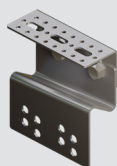
Bärläktfäste
410157



Solpanelfäste betongpannor
100622



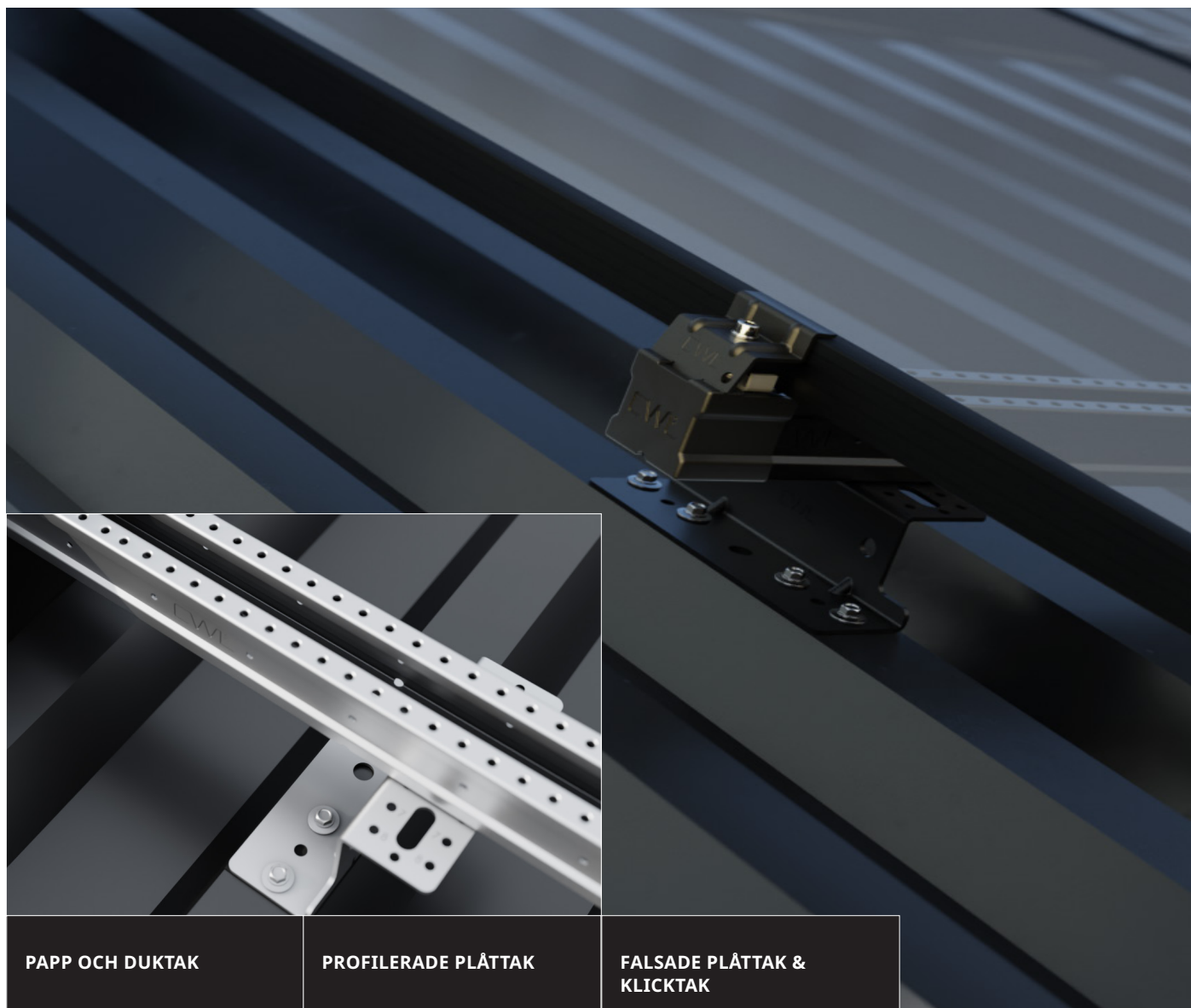
Solpanelfäste ställbar
betongpannor
100757



Solpanelfäste ställbar
lertegelpannor
100759



Snabbfäste Solpanel Takpannor
100997



PAPP OCH DUKTAK

PROFILERADE PLÅTTAK

FALSADE PLÅTTAK &
KLICKTAK



Solpanelfäste prof. plåt/slåta tak
100619



Solpanelfäste prof. plåt/slåta tak
100619



Fals-/klicktaksfäste universal
100661



Solpanelsfäste ställbar
profilerad plåt/ Slåta tak
100761



Solpanelsfäste ställbar
profilerad plåt/ Slåta tak
100761

CWL Solar System - Låglutande system

Ett smart, flexibelt och hållbart, kostnadseffektivt och svensktillverkat montagesystem för kommersiella och industriella projekt med platt tak.

Ett montagesystem som är konstruerat för att ge maximal flexibilitet och kan anpassas efter projektets behov. Du kan välja mellan flera lösningar:

Traditionell infästning med infästningsplatta

Ballastsystem med ballaststöd

Hybridsystem som kombinerar infästningsplatta och ballast.

Unika egenskaper för vårt låglutande montagesystem

→ Kostnadseffektivt från start till drift

Färre komponenter, snabb montering och en robust konstruktion minskar både installationstid och framtida underhåll. Montaget kräver få verktyg och är framtaget för att ge en smidig och effektiv arbetsprocess.

→ Lägre klimatavtryck och vikt

Med en konstruktion som väger cirka 20 % mindre än jämförbara system på marknaden blir installationen både lättare, mer hållbar och enklare att hantera.

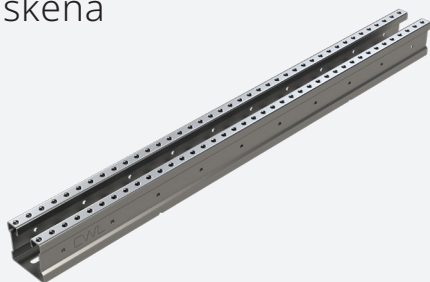
→ Flexibelt montagesätt efter behov

Systemet kan monteras i både syd- och öst-väst orientering, vilket ger stor flexibilitet att anpassa installationen efter takets förutsättningar och pro

→ Finns i svart kulör (RAL 9005) och olackerad (ZM)



Solpanelskena



Art-nr

100674 Solpanelskena 2,394 m



Art-nr

100999 Klickskarv Solpanelskena

Klämmor och ändlock



Art-nr

101077 Ändöverfall



Art-nr

101078 Mittöverfall



Art-nr

100683 Ändlock solpanelskena

Skrusatsar och EPDM



Art-nr

100144 Mutter M10 och bricka A2 100st



Art-nr

100541 Distanssats solpanel M10x100mm



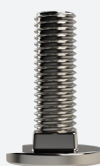
Art-nr

101080 Byggskruv 6,3x38 A2 50 st



Art-nr

100136 Byggskruv 6,3x19 MBR rostfri 300 st



Art-nr

100142 Vagnsbult M10x32 A2 slätt huvud 100st inkl. montagehylsa 10st



Art-nr

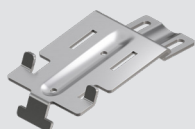
100153 EPDM 180x50 mm 50 st

Systemet erbjuds i ZM (zinkmagnesium) och RAL 9005 (svart).

» Infästningar för låglutande system med ballast



PAPP OCH DUK TAK



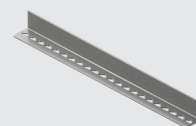
Lågfäste 10
101066



Högfäste 10
101069



Ballaststöd
101075



Ballastskena
101076

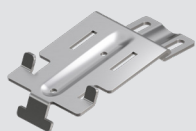


Stödfot gummi
101081

» Infästningar för låglutande system med infästningsplatta



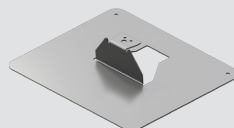
PAPP OCH DUK TAK



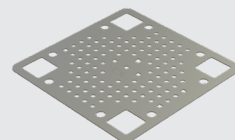
Lågfäste 10
101066



Högfäste 10
101069



Stödfot
101072



Infästningsplatta 375 x 375 mm
100185

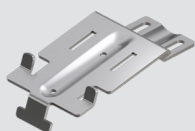


Solpanelfäste prof. plåt/slåta tak
100619

» Infästningar för låglutande system till hybridssystem



PAPP OCH DUK TAK



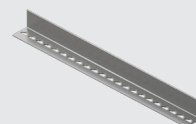
Lågfäste 10
101066



Högfäste 10
101069



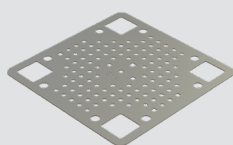
Ballaststöd
101075



Ballastskena
101076



Stödfot gummi
101081



Infästningsplatta 375 x 375 mm
100185



Undrar du något?

Kontakta oss. Vi finns alltid här för att hjälpa dig.

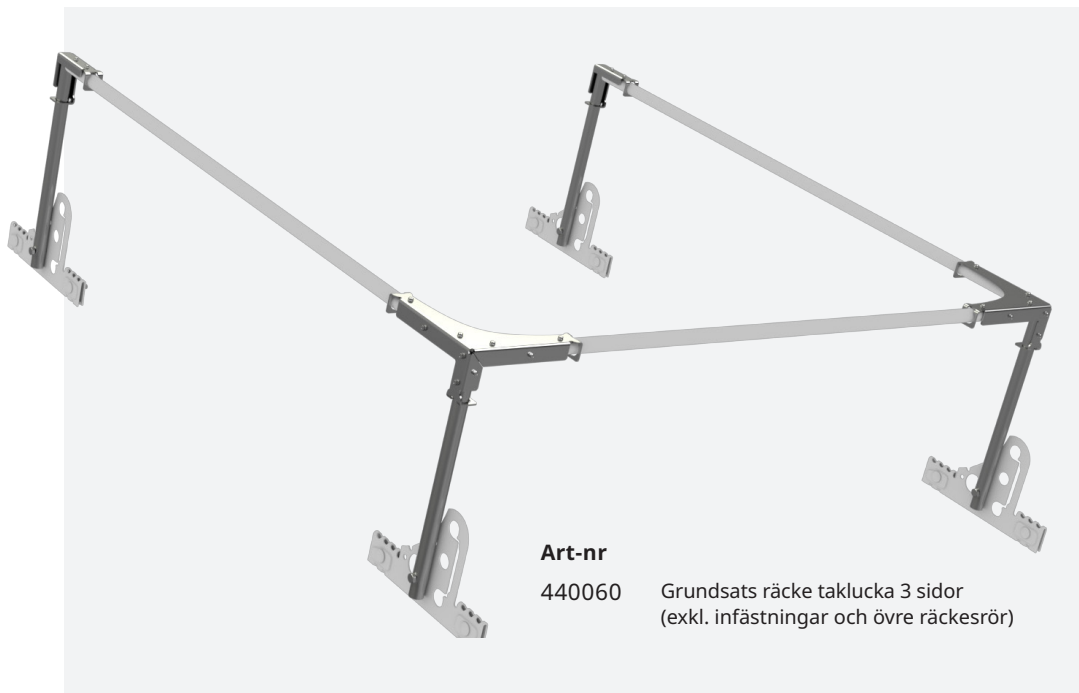
Order/Kundservice

order@cwlundberg.com
kundservice@cwlundberg.com
0250-553525

Teknisk support/Projektering

projektering@cwlundberg.com
0250-552577

Räcke taklucka & takfönster



Art-nr
440060

Grundsats räcke taklucka 3 sidor
(exkl. infästningar och övre räckesrör)



Ståndare räcke taklucka komplett
(För påbyggnad av räcke över 1800 mm)
440070

Påbyggnadssats takfönster
(För påbyggnad av grundsats till 4-sidigt räcke)
440062

Skyddsräcke för släta tak

Monteras på CWL infästningsplatta.



Ståndare skyddsräcke släta tak
1,1 m
430030

Avslutningsbygel skyddsräcke
inkl. skruv
430021

Art-nr	Tätskiktstak och shingeltak
430030	Ståndare skyddsräcke släta tak 1,1 m
430021	Avslutningsbygel skyddsräcke inkl. skruv
430026P	Skrusats ståndare släta tak 5 st För räckesrör, se sida 15.

Torvtakskrok

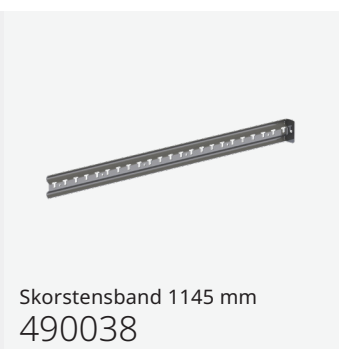
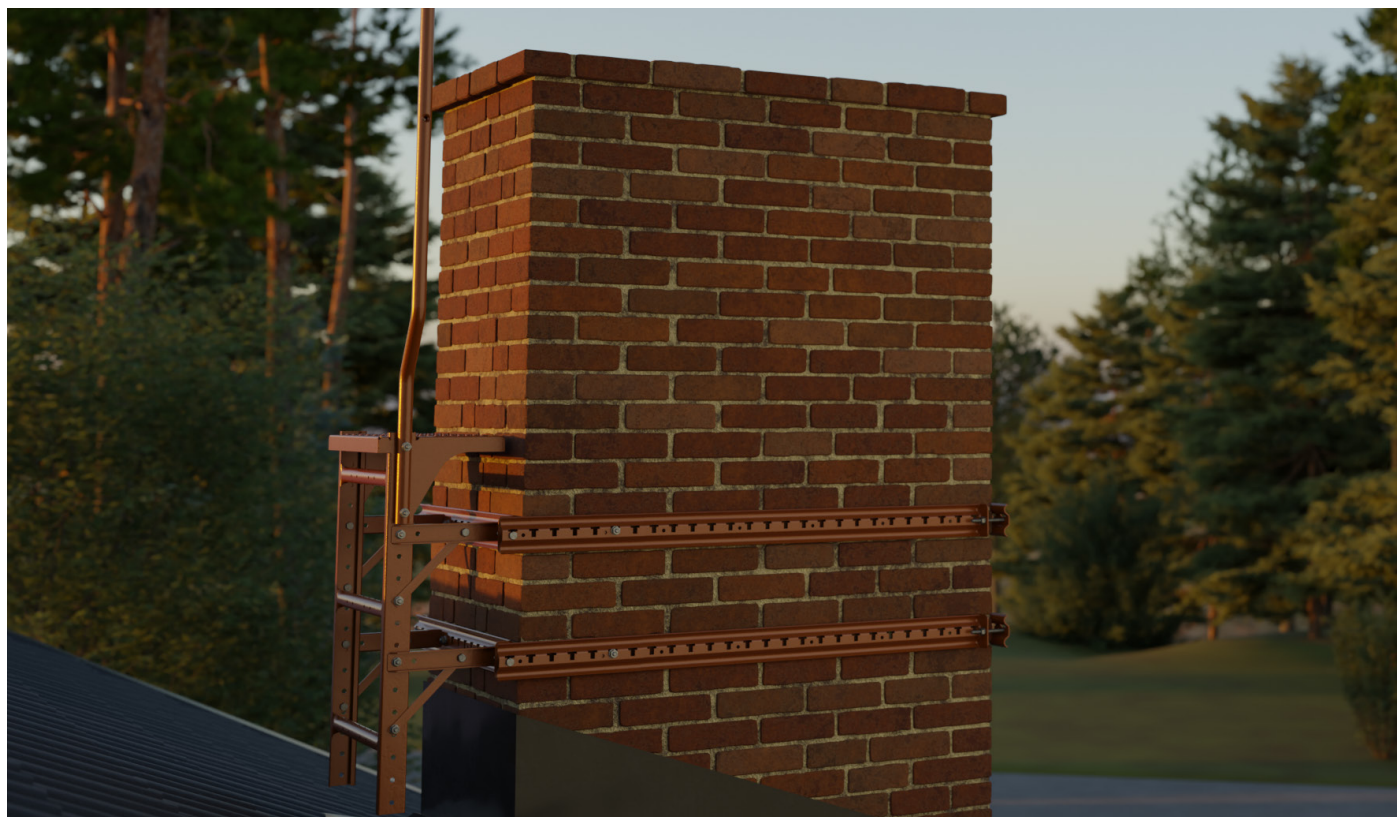
Torvtakskrok används vid läggning av gröna tak.



Torvtakskrok
610295

Art-nr	Torvtakskrok
610295	Torvtakskrok svart (Levereras 20 st i kartong)

Skorstensband



Art-nr Skorstensband

490038	Skorstensband 1145 mm (1 st skorstensband till skorstenssidor upp till 1200 mm eller 2 st skarvade med överlapp upp till 2200 mm)
490040P	Skrupsats skorstensband 1 varv
490041P	Skarvsats skorstensband 2 st

Tillbehör

410091	Konsolsats fasadstege skorsten A-220
490015	Konsol gångbrygga skorsten inkl. skruv

ÅF-Pack

Kompletta taksäkerhetssystem i kartong.

Våra taksäkerhetssystem finns att köpa som kompletta paket. I ett ÅF-pack finns alla ingående artiklar som behövs för att montera systemet, vilket gör försäljningen smidig och enkelt för återförsäljare och slutkund.



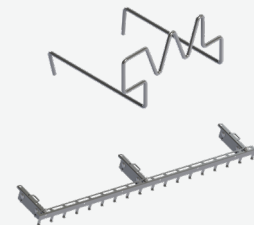
Art-nr	Takstege
100365	Takstege LTG/BTG bärande underlagstak 1,5 m kompl.
100369	Takstege fals-/klicktak 1,5 m kompl.
100361	Takstege profilerade plåttak 1,5 m kompl.



Art-nr	Nockrärke
420061P	Nockrärke LTG bärande underlagstak 1 m kompl.
420062P	Nockrärke BTG bärande underlagstak 1 m kompl.
420064P	Nockrärke TRP 1 m kompl.



Art-nr	Snörasskydd
420145P	Snörasskydd durk LTG bärande underlagstak 2,5 m kompl.
420144P	Snörasskydd durk BTG bärande underlagstak 2,5 m kompl.
420150P	Snörasskydd profildurk fals-/klicktak 2,5 m kompl.
420140P	Snörasskydd profildurk profilerade plåttak 2,5 m kompl.



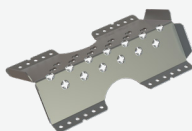
Art-nr	Snöglidhinder
450030P	CWL-kroken takpannor 50 st
420164P	Snöglidhinder kratta fals-/klicktak 3,6 m kompl.



Art-nr	Gångbrygga
100533	Gångbrygga LTG bärande underlagstak 1,2 m kompl.
100529	Gångbrygga BTG bärande underlagstak 1,2 m kompl.
100537	Gångbrygga fals-/klicktak 1,2 m kompl.
100525	Gångbrygga profilerade plåttak 1,2 m kompl.



Art-nr	Bärläktsteg på takpannor
450091P	Bärläktsteg 2-kup BTG 1" C-300 10 st
450092P	Bärläktsteg 2-kup BTG 2" C-300 10 st
550093P*	Bärläktsteg 2-kup LTG/1-kup BTG 1" C-240 10 st
550094P*	Bärläktsteg 1-kup LTG 1" C-220 10 s
450015	Bärläktsteg kombi 5 st inkl. bockverktyg (passar 1- och 2-kup, LTG och BTG, 1" och 2" bärläkt)



Art-nr	Taksteg för profilerade plåttak
450050	Taksteg profilerade plåttak (Levereras 15 st i kartong)

*Säljs endast i färg tegelröd

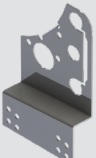
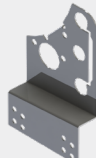
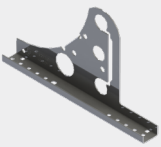
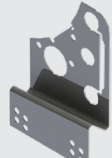
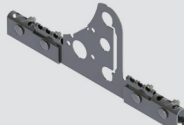
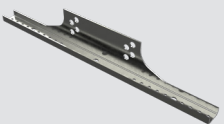
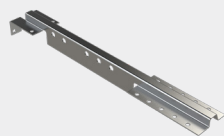
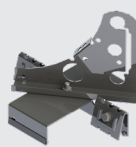


Infästningar

Infästningar till produkter: Gångbrygga, Nock-/Takfotsräcke, Snörasskydd, Räcke taklucka, Förankringsögla	43
Infästningar till produkter: Takstege, Gångbrygga i takfall	46

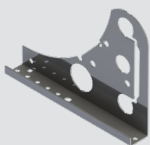
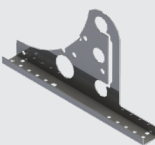
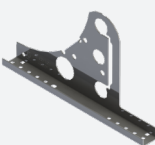
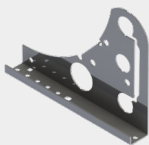
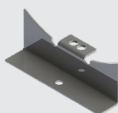
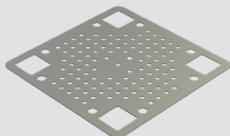
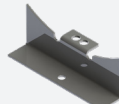
Infästningar till produkterna: Gångbrygga, Nock-/Takfotsräcke, Snörasskydd, Räcke taklucka, Förankringsögla



TAKPANNOR PÅ BÄRANDE UNDERLAGSTAK	TAKPANNOR PÅ FÖRENKLAT UNDERLAGSTAK	BANDTÄCKNING/KLICKTAK	PROFILERADE PLÅTTAK
 Konsol betongpannor 420056	 Konsol betongpannor 420056	 Falsfäste 410174	 Konsol profilerade plåttak/ slåta tak lång 410094
 Konsol lertegelpannor 420057	 Konsol lertegelpannor 420057	 Falsfäste klicktak 410290	 Skruvsats konsol prof. plåttak exkl EPDM 3 st 410024P
 Fotplatta bärande underlagstak 410003	 Bär läk t fäste 410157	 Falsfäste snedfals 410251	 EPDM konsol profilerade plåttak 410173
 Skruvsats fotplatta 410017P	 Skruvsats bär läk t fäste 2 st 410166P	 EPDM Falsfäste 350 x 75 x 1 mm 410175	

Infästningar till produkterna: Gångbrygga, Nock-/Takfotsräcke, Snörasskydd, Räcke taklucka, Förankringsögla

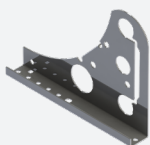


PAPP- & DUKTAK		SHINGELTAK	
 Konsol släta tak kort 420060	 Konsol profilerade plåttak/ släta tak lång 410094	 Konsol profilerade plåttak/ släta tak lång 410094	 Konsol släta tak kort 420060
 Konsol gångbrygga släta tak <18° 430008	 Infästningsplatta 375x375 mm 100185	 Infästningsplatta shingel 410113	 Konsol gångbrygga släta tak <18° 430008
 Skrufsats konsol släta tak 5 st 410126P	 Skrufsats konsol gång- brygga släta tak <18° 2 st 410226P	 Skrufsats konsol släta tak 5 st 410126P	 Skrufsats infästningsplatta shingel 2 st 410127P
 Skrufsats förankringsögla 5 st 410132P	 Skrufsats konsol lång släta tak 5st 410128p	 Skrufsats konsol lång släta tak 5st 410128p	 Skrufsats konsol gång- brygga släta tak <18° 2 st 410226P

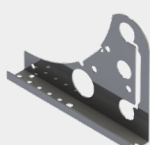


SKIFFERTAK

SEDUMTAK



Konsol släta tak kort
420060

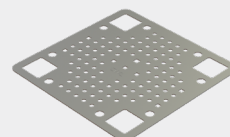


Konsol släta tak kort
420060



Önskar du en speciell höjning,
kontakta oss

Höjning släta tak 50mm
620091



Infästningsplatta 375x375 mm
100185



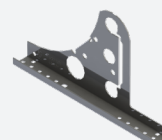
Skifferplåt 250
100990



Skrufsats
konsol släta tak 5 st
410126P



Skrufsats M10 x 20 6 st
420009P



Konsol profilerade plåttak/
släta tak lång
410094



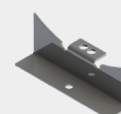
Skrufsats fästplåt träfasad 2st
410186p



Skrufsats konsol lång släta tak 5st
410128p



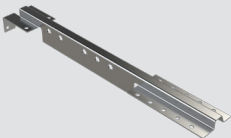
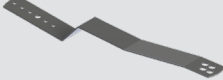
Skrufsats konsol gång-
brygga släta tak <18° 2 st
410226P



Konsol gångbrygga släta tak <18°
430008

Infästningar till produkterna: Takstege, Gångbrygga i takfall



TAKPANNOR PÅ BÄRANDE UNDERLAGSTAK	TAKPANNOR PÅ FÖRENKLADE UNDERLAGSTAK		BANDTÄCKNING OCH KLICKTAK
 Distanskonsol TS/GB i takfall 100417	 Bärläktfäste förenklade underlagstak 410157	 Distanskonsol TS/GB i takfall 100417	 Distanskonsol TS/GB i takfall 100417
 Bandfäste släta takpannor 410202	 Bandfäste släta takpannor 410202	 Bandfäste LTG/BTG takpannor 410020	 Fals-/klicktaksfäste 100661
 Bandfäste LTG/BTG takpannor 410020	 Skrufsats bärläktfäste 2 st 410166P	 Adaptersats takstege bärläkt 470212P	 Skrufsats M10 x 20 6 st 420009P
 EPDM distanskonsol 3 st (6-pack 100 x 40 mm) 100579	 EPDM distanskonsol 3 st (6-pack 100 x 40 mm) 100579		 EPDM distanskonsol 3 st (6-pack 100 x 40 mm) 100579
 Skrufsats takstege bärande underlagstak 470211P			



PROFILERADE PLÅTTAK

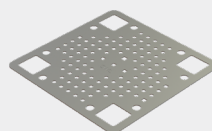
PAPP- OCH DUKTAK



Distanskonsol TS/GB i takfall
100417



Förlängningsskena distanskonsol
470009



Infästningsplatta 375x375 mm
100185



Distanskonsol TS/GB i takfall
100417



EPDM distanskonsol 3 st
(6-pack 100 x 40 mm)
100579



Skrivsats M10 x 20 6 st
420009P



EPDM distanskonsol 3 st
(6-pack 100 x 40 mm)
100579



Skrivsats förankringsögla 5 st
410132P



Infästningssats prof. plåttak
TS/GB i takfall
410130P*

Infästningar till produkterna: Takstege, Gångbrygga i takfall



SHINGELTAK



SEDUMTAK



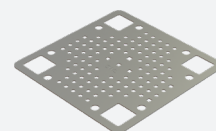
Distanskonsol TS/GB i takfall
100417



Infästningsplatta shingel
410113



Distanskonsol TS/GB i takfall
100417



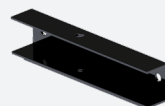
Infästningsplatta 375x375 mm
100185



EPDM distanskonsol 3 st
(6-pack 100 x 40 mm)
100579



Skravsats förankringsögla 5 st
410132P



Önskar du en speciell höjning,
kontakta oss

Höjning släta tak 50mm
620091



EPDM distanskonsol 3 st
(6-pack 100 x 40 mm)
100579



Skravsats infästningsplatta
shingel 2 st
410127P



Skravsats konsol gång-brygga
släta tak <18° 2 st
410226P



Skravsats M10 x 20 6 st
420009P



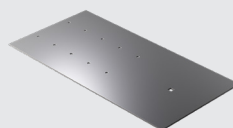
SKIFFERTAK



Distanskonsol TS/GB i takfall
100417



EPDM distanskonsol 3 st
(6-pack 100 x 40 mm)
100579

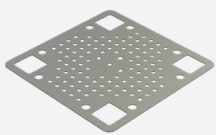
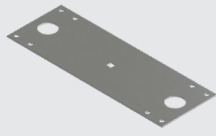
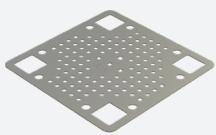


Skifferplåt 250
100990



Skrivsats fästplåt träfasad 2st
410186p



PROFILERADE PLÅTTAK	PAPP- OCH DUKTAK	SHINGELTAK	SEDUMTAK
 Distanskonsol TS/GB i takfall 100417	 Distanskonsol TS/GB i takfall 100417	 Distanskonsol TS/GB i takfall 100417	 Distanskonsol TS/GB i takfall 100417
 Förlängningsskena distanskonsol 470009	 Infästningsplatta 375x375 mm 100185	 Infästningsplatta shingel 410113	 Infästningsplatta 375x375 mm 100185
 Infästningssats prof. plåttak TS/GB i takfall 410130P*	 Skrufsats förankringsögla 5 st 410132P	 Skrufsats infästningsplatta shingel 2 st 410127P	Önskar du en speciell höjning, kontakta oss  Höjning släta tak 50mm 620091
 EPDM distanskonsol 3 st (6-pack 100 x 40 mm) 100579	 EPDM distanskonsol 3 st (6-pack 100 x 40 mm) 100579	 EPDM distanskonsol 3 st (6-pack 100 x 40 mm) 100579	 Skrufsats konsol gång-brygga släta tak <18° 2 st 410226P
 Skrufsats M10 x 20 6 st 420009P	 Skrufsats förankringsögla 5 st 410132P	 Skrufsats förankringsögla 5 st 410132P	 Skrufsats M10 x 20 6 st 420009P

Skruv & EPDM storpack



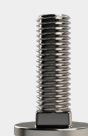
Flänsmutter M10 FZV, 100st
100134



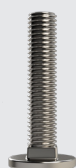
Träskruv 4,8x32 A2, 300st
100135



Byggskruv 6,3x19 MBR rostfri,
300st
100136



Vagnsbult M10X32 A2 slätt
huvud, 100st inkl. montagehylsa
100142



Vagnsbult M10X50 A2 slätt
huvud, 50st inkl. montagehylsa
100143



Mutter M10 och bricka A2, 100st
100144



Skruv M10x20 FZV, 100st
100149



EPDM 50X60 mm, 100st
100151



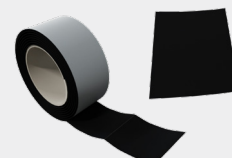
EPDM 255X35 mm, 50st
100152



EPDM 180X50 mm, 50st
100153



EPDM 350x38 mm, 30st
100154



EPDM 50 x 60 självhäftande
100 st/rulle
100682

Skruvsatser & EPDM

*Kan beställas i valfri kulör, se kulörkarta.
Se storpack på föregående uppslag.



Skruvsatser fotplatta
410017P



Skruvsatser konsol prof. plåttak
exkl EPDM 3 st
410024P



EPDM 180x50x2
410049



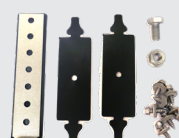
Skruvsatser konsol släta tak 5 st
410126P



Skruvsatser infästningsplatta
shingel 2 st
410127P



Skruvsatser konsol lång
släta tak 5 st
410128P



Infästningssats TS/GB i takfall
prof. plåttak
410130P*



Skruvsatser förankringsögla 5 st
410132P



Skruvsatser bärläktfäste 2 st
410166P



EPDM konsol profilerade plåttak
410173



Skruvsatser fästplåt plåttfasad 2 st
410185P



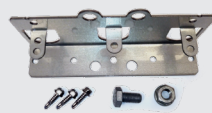
Skruvsatser fästplåt träfasad 2 st
410186P



Skruvsatser konsol gång-brygga
släta tak <18° 2 st
410226P



Skruvsatser M10 x 20 6 st
420009P



Låssats räckerör/profildurk
420010P*



Skruvsatser självborrande skruv 6 st
420012P



Skruvsatser konsol snöglidhinder
släta tak 5 st
420170P



Skruvsatser konsol snöglidhinder
profilerade plåttak 5 st
420193P



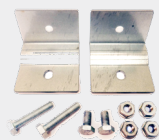
Skruvsatser ständare
släta tak 5 st
430026P



Skruvsatser skyddsräcke gång-
brygga/takstege
430034P



Kroksats fasadstege
470135P*



Adaptersats skyddsräcke takstege
470230P*



Låssats takstege
100504*



Skarvsats tak-/fasadstege
470285P*



Adaptersats takstege bärläkt
470212P



Skrufsats flagga 5 st
480670P



Skrufsats ryggskyddsbygel
490017P



Skrufsats handledare
490031P



Skrufsats takstege bärande
underlagstak
470211P



Skarvsats skorstensband 2 skarv
490041P



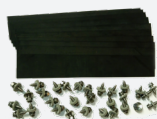
Konsolsats säkerhetsskena
490061P



Skarvsats säkerhetsskena
490063P



Skrufsats skorstensband 1 varv
490040P



Skrufsats vajerinfästning
profilerade plåttak 2 st
490204P



Skrufsats M10 x 25 A2 4 st
490229P



Ändstoppsats
490075P



Distanssats solpanel M10x100mm
100541



Byggskruv 6,3x38 A2 50st
101080

Sätt färg på taket

I vårt rika urval av standardkulörer har vi alltid klarlack, svart, järngrått, tegel- och mörkrött för leverans inom tre arbetsdagar. Övriga kulörer enligt kulörkartan finns för leverans inom tio arbetsdagar. Samtliga kulörer i kulörkartan erhålls utan pristillägg. Önskar du en annan kulör, kontakta oss.



BESTÄLLNING

Ange alltid RAL-nummer vid beställning.
NCS-nummer närmsta motsvarighet till RAL.
Glansvärde: 85 (±5)
Färgkvalitet: Polyesterfasad
Färgskiftningar kan förekomma på klarlackerade produkter.
* Lagerförda kulörer

BÄTTRINGSFÄRGER

Art-nr	Bättringsfärg
480188	Sprayfärg RAL 7011 Järngrå
480191	Sprayfärg RAL 8004 Tegelröd
480192	Sprayfärg RAL 9005 Svart
480193	Sprayfärg RAL 6021 Ärggrönt
480194	Sprayfärg RAL 7024 Grafitgrå
480195	Sprayfärg RAL 7040 Zinkgrå
480196	Sprayfärg RAL 3009 Mörkröd
480197	Sprayfärg RAL 8017 Brun
480198	Sprayfärg RAL 7016 Antracitgrå
100888	Sprayfärg RAL 6003 Mossgrön
101063	Sprayfärg RAL 9006 Silvermetall
101064	Sprayfärg RAL 9007 Mörk Silvermetall

SVART* RAL 9005 NCS S9000-N Standard sortiment i glansvärde 85 Utväلت sortiment i glansvärde 20	TEGELRÖD* RAL 8004 NCS S5040-Y70R
BRUN RAL 8017 NCS S8010-T70R	SILVERMETALLIC RAL 9006 NCS S2000-N
MÖRK SILVERMETALLIC RAL 9007 NCS S4502-Y	JÄRNGRÅ* RAL 7011 NCS S7005-B20G
ANTRACITGRÅ RAL 7016 NCS S8005-B20G	GRAFITGRÅ RAL 7024 NCS S7502-B
ZINKGRÅ RAL 7040 NCS S3502-B	MÖRKRÖD* RAL 3009 NCS S6030-Y80R
MOSSGRÖN RAL 6003 NCS S7010-G50Y	ÄRGGRÖN RAL 6021 NCS S3030-G30Y

CWL Taksäkerhets- utbildningar

CWL utbildar montörer som skapar säkra tak med våra tak-säkerhetsprodukter. Montörer av våra gångbryggor med horisontellt vajersystem får särskild utbildning och monteringsintyg. Vi informerar och utbildar även beställare, projektörer, ansvariga inom bostadsföretag, bostadsrättsföreningar och kommuner i frågor som berör taksäkerhet. Många utbildningar sker hos oss i Mora där vi då också visar vår moderna produktion och vår kvalitetskontroll, inklusive produkttester. Vi kan även genomföra utbildningar ute hos våra kunder.

Utbildningsverksamheten är en viktig del i vårt arbete för att våra taksäkerhetsprodukter ska göra största möjliga nytta på alla typer av tak. Vår målsättning är att ni ska känna er trygga med era tak och nöjda med oss som tillverkare och leverantör. Vi deltar även aktivt i Taksäkerhetskommitténs branschutbildningar. Vi sänder våra utbildningar live från vårt showroom, på så sätt får våra kunder ta del av våra produkter i sin naturliga miljö vilket vi anser ger ett starkt mervärde mot att bara se dem i en Powerpoint-presentation.

UTBILDNINGENS INNEHÅLL

- Svensk lagstiftning
- Vem bär ansvar
- Boverkets funktionskrav
- Riskanalyser
- Godkännanden
- CE och P-märkning
- Branschstandard
- Projektering
- Praktiska montage



**KONTAKTA OSS FÖR INFO
ELLER BOKNING**
projektering@cwlundberg.com
0250-552 577



Sammanställning av lagar och regler

Här följer en kort sammanställning över olika krav som kan ställas på fastighetsägaren i syfte att skapa trygga byggnader med säkra tak. För utförligare information, se respektive myndighets hemsida.

OMRÅDE	ÅLIGGANDE & ÅTGÄRD	KRAVSTÄLLARE	ANMÄRKNING
Anordning för tillträde på tak	Alla byggnader ska om det behövs förses med anordningar för uppstigning på taket och anordningar till skydd mot olycksfall genom nedstörtning. Åtgärd: Säkerhetsbesiktning av tak och ev. förbättringsåtgärd.	Arbetsmiljölagen. Branschstandard Taksäkerhet.	Tillträde till tak upp till 5 m kan ske via lös markstege, enligt EN 131, med stegbreddare mot ett fast monterat glidskydd vid takfot samt takstege upp tillnock. På högre tak gäller fasadstege eller invändig tillträdesled via vind och tillträdeslucka på tak.
Sotning	Rengöring (sotning) av eldstäder, fasta förbränningsanordningar, rökkanaler och imkanaler ska utföras av personer med den kompetens som behövs. Fastighetsägarer ansvarar för att detta blir utfört. Åtgärd: Låt utföra sotning. Samråd med kommunen och skorstensfejarmästare eller motsvarande.	Lag (2003:778) om skydd mot olyckor, 3 kap 4 §. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift om rengöring (sotning) och brandskyddskontroll (SRVFS 2005:9). Arbetsmiljöverkets föreskrift "Skydd mot skada genom fall" (AFS 1981:14).	Det ska finnas säker tillträdesled i form av godkänd markstege eller annan tillträdesled, takstege (taksteg) och gångbrygga till skorsten. Vid skorsten ska finnas arbetsplattform, 0,5-0,9 m under skorstenskrön, samt möjlighet att förankra personlig fallskyddsutrustning. Alternativt ska det finnas skyddsräcken kring arbetsplattformen. Kommunen avgör vem som har tillräcklig kompetens att utföra sotning.
Is och snö på tak	Att utan oskäligt dröjsmål avlägsna snö och is som kan rasa ned och skada personer eller egendom på offentlig plats. Åtgärd: Fortlöpande tillsyn och skötsel. Se till att erforderligt avspärrningsmaterial finns i fastigheten året runt.	Ordningslag (1993:1617), 3 kap 3 §. Arbetsmiljöverkets föreskrift Byggnads- och anläggningsarbete (AFS 2014:26). Skydd mot skada genom fall (AFS 1981:14). Branschstandard Taksäkerhet.	Alla byggnader. Ansvaret vilar på fastighetsägaren eller den som till följd av nyttjanderättsavtal eller dylikt är i fastighetsägarens ställe. Kontrollera och komplettera vid behov takets säkerhetsutrustning i god tid innan vintersäsongen. Se CW Lundbegs skrift "Vintersäkra tak".

OMRÅDE	ÄLIGGANDE & ÅTGÄRD	KRAVSTÄLLARE	ANMÄRKNING
Drift- och underhållsinstruktioner	Drift- och underhållsinstruktioner ska finnas för tekniska anordningar. Åtgärd: Fortlöpande granskning och uppdatering av dokumentation.	BBR 2:51. Arbetsmiljöverkets föreskrift "Användning av arbetsutrustning" (AFS 2006:4).	Alla fastigheter. För installationer och utrustning som kräver tillsyn och underhåll ska det finnas drift- och underhållsinstruktioner. Dessa ska tillhandahållas av respektive tillverkare.
Undvika olycksfall	Fastighetsägare ska även tillse att risken för olycksfall begränsas inom fastigheten.	PBL 3 kap § 15, pkt 3, 4.	Alla fastigheter. Taksäkerhetsutrustning ska vara anpassad och dimensionerad till behovet av takarbete. Minimera risken för att barn och andra obehöriga kan ta sig upp på talet.
Miljöpåverkan	Generell skyldighet att se till att användningen av fastigheten inte innebär någon olägenhet för människors hälsa eller miljö.	Miljöbalken (1998:808), 9 kap 1 och 3 §§.	Alla fastigheter. Taksäkerhetsutrustning som monteras ska ha material och ytbehandling som inte orsakar urlakning, rostbildning eller annan skada som kan påverka miljö och säkerhet negativt.
Ovk - obligatorisk ventilationskontroll	Se till att funktionskontroll sker av ventilationssystemet. Anslå intyg om genomförd besiktning på väl synlig plats i byggnaden. Avhjälp snarast påtalade brister. Åtgärd: Schemaläggning av OVK-plan för att åtgärda brister.	Förordning (1991:1273) om funktionskontroll av ventilationssystem. Boverkets föreskrifter om funktionskontroll av ventilationssystem (BFS 1991:36 ändrad genom BFS 2009:5). Arbetsmiljöverkets föreskrifter "Användning av arbetsutrustning" (AFS 206:4) och "Skydd mot skada genom fall" (AFS 1981:14).	Gäller alla flerbostadshus och lokaler. För kontroll på tak krävs tillträdesvägar som är säkra samt rätt dimensionerad och ändamålsenlig taksäkerhetsutrustning. Tidsmellanrum för OVK anges i Boverkets föreskrifter. Observera att behörighetskrav gäller för den som ska utföra kontrollen. Ingen avgift för kommunal tillsyn. OVK-besiktningsman ska även lämna förslag på energibesparande åtgärder.
Vård av byggnad	Byggnaders yttre samt tomter ska hållas i vårdat skick. Skyddsbestämmelser kan finnas i detaljplanen som reglerar underhållet av byggnader och tomter. Åtgärd: Tillsyn och underhåll, beskrivning av ev. speciella åtgärder.	Plan- och bygglag (1987:10), 3 kap 12 och 13 §§, 5 kap 7 § pkt 4 samt 10 kap 15-16 §§.	"Vårdat skick" gäller för alla byggnader och tomter. För säkra tak gäller att taksäkerhetsutrustningen är rätt dimensionerad, rätt monterad och rätt underhållen.

Garantivillkor i olika miljöer

Garantin innebär att CW Lundberg utan dröjsmål ersätter felaktig produkt med ny, felfri vara. Om en produkt har skadat yttertaket eller annan del av taket, betalar CW Lundberg AB ersättning som motsvarar kostnaden för att köpa nytt sådant material. Den nya produkten ställs till takägarens förfogande vid CW Lundberg AB:s fabrik i Mora. I stället för att ersätta takägaren med ny produkt, har CW Lundberg AB rätt att genom reparation eller annat sätt avhjälpa felet i den ursprungliga produkten. För CW Lundbergs leveranser gäller ABM 07. Detta garantiåtagande utgör en specificering av ABM 07 i tillämpliga delar. Garantin omfattar alla produkter tillverkade i Zinkmagnesium eller rostfritt av CW Lundberg AB efter den 1 maj 2016.

Villkor för att garantin ska gälla:

- Garantitiden bestäms utifrån vilken miljö produkten installeras i, se miljöexempel i tabellen nedan.
- För monterad produkt gäller garantin endast under förutsättning att montering utförts i enlighet med CW Lundberg AB:s vid köpet gällande instruktioner.
- Produkten skall ha underhållits i enlighet med CW Lundberg AB:s vid köpet gällande instruktioner.
- Produkten får inte ha utsatts för onormalt slitage, belastats över gällande normer och bestämmelser eller demonterats genom takägarens försorg.
- Reklamation skall göras till CW Lundberg AB inom en månad efter att felet upptäckts eller gjorts känt för takägaren.
- Rätten till ersättning gäller den som äger det tak på vilket produkten har monterats eller ska monteras.

När gäller inte garantin?

- Garantin gäller ej för skada på produkten som uppkommit efter riskövergången från CW Lundberg AB till dess kund. Garantin gäller således inte för t.ex. transportskada efter sådan riskövergång eller för skada på grund av felaktig eller ovarsam lagring eller annan hantering hos grossist, återförsäljare eller slutkund. För sådan skada kan i stället i första hand återförsäljaren svara enligt köprättsliga regler.
- Garantin gäller ej om installationen kompletterats med komponenter av andra fabrikat än CW Lundberg AB.
- Garantin omfattar inte annat än vad som anges i detta dokument.

Vi väljer Zinkmagnesium

Zinkmagnesium är ett betydligt mer miljövänligt och korrosionsresistent alternativ för ytbehandling av stålplåt än den traditionella varmförzinkningen.

Zinkmagnesiums fördelar:

- Upp till tio gånger bättre korrosionsskydd.
- Korrosivitetsklass C5 i 20 år.
- Lägre miljöpåverkan tack vare 75 % mindre zinkinnehåll och upp till 75 % långsammare avrinningstakt av zink.

Dess läkningsförmåga

Zinkmagnesium innehåller zink, aluminium och magnesium och har förmåga att läka klippkanter och andra skador i ytskiktet. Den läkande förmågan är bättre än för ren zink, t.ex. produkter med varmförzinkade ytor. Aluminium och magnesium har förmåga att anpassa sig till aktuella förhållanden och hjälper till att skapa ett skyddande skikt på den skadade ytan.

Minskad avrinningstakt

En produkt med Zinkmagnesiumbeläggning är så effektiv att endast en fjärdedel av mängden zink behövs i förhållande till varmförzinkning. Till detta kommer att den så kallade avrinningstakten av zink endast är en fjärdedel i förhållande till varmförzinkning. Skyddar man dessutom ytan med pulverlack så upphör avrinningen av zink helt. Produkter med Zinkmagnesium minskar miljöpåverkan på grund av minskad materialanvändning och utsläpp av zink.

SPECIFIK GARANTITID	GARANTI TID (ÅR)
Lackerade produkter monterade på koppertak.	20

KORROSIVITETS- KLASS	MILJÖNS KORROSIVITET	MILJÖEXEMPEL	Korrosivitetsklasser enligt SS-EN ISO 12944-2:1998	GARANTI TID (ÅR)
C1	Mycket låg	Uppvärmda utrymmen med torr luft och obetydliga mängder luftföroreningar, t ex kontor, affärer, skolor och hotell.		100
C2	Låg	Atmosfärer med låga halter luftföroreningar. Icke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av fuktkondensation och låg halt luftföroreningar, t ex sporthallar, lagerlokaler.		80
C3	Måttlig	Atmosfärer med viss mängd salt eller måttliga luftföroreningar. Stadsområden och lätt industrialiserade områden. Områden med visst inflytande från kusten. Utrymmen med måttlig fuktighet och viss mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t.ex. bryggerier, mejerier, tvätterier.		60
C4	Hög	Atmosfärer med måttlig salt eller påtagliga mängder luftföroreningar. Industri och kustområden. Utrymmen med hög fuktighet och stor mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t.ex. kemiska industrier, simhallar, skeppsvarv.		40
C5-I	Mycket hög (Industriell)	Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär. Utrymmen med nästan permanent fuktkondensation och stor mängd luftföroreningar.		20
C5-M	Mycket hög (Marin)	Kust- och offshoreområden med stor mängd salt. Utrymmen med nästan permanent fuktkondensation och stor mängd luftföroreningar.		20

EPD

En EPD är en oberoende verifierad deklARATION som visar en produkts totala miljöpåverkan under hela dess livscykel, från råvaruutvinning till avfallshantering. Genom att redovisa vår klimatpåverkan öppet och transparent tar vi ansvar och visar vårt engagemang för en mer hållbar framtid.

Att välja produkter med EPD innebär att du kan göra välgrundade och hållbara produktval. Alla våra produkter är miljöcertifierade med EPD (Environmental Product Declaration), vilket innebär att deras miljöpåverkan är granskad och verifierad.

Results of the environmental performance indicators

Mandatory impact category indicators according to EN 15804

Results per functional or declared unit								
Indicator	Unit	A1-A3	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	kg CO ₂ eq.	4,16E+00	6,96E-02	0,00E+00	9,37E-03	1,08E-01	2,58E-04	-1,49E+00
GWP-fossil	kg CO ₂ eq.	3,86E+00	3,67E-04	0,00E+00	9,35E-03	1,08E-01	2,57E-04	-1,50E+00
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq.	2,64E-01	6,93E-02	0,00E+00	8,46E-06	-4,25E-04	1,47E-07	4,93E-03
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	3,40E-02	1,25E-07	0,00E+00	4,54E-06	3,67E-05	1,55E-07	-3,87E-04
ODP	kg CFC 11 eq.	1,69E-08	1,81E-11	0,00E+00	2,04E-10	4,57E-10	7,45E-12	-3,60E-08
AP	mol H ⁺ eq.	2,46E-02	1,23E-05	0,00E+00	3,05E-05	2,88E-04	1,94E-06	-5,64E-03
EP-freshwater	kg P eq.	2,51E-03	2,39E-07	0,00E+00	6,54E-07	1,48E-05	2,14E-08	-6,02E-04
EP-marine	kg N eq.	6,07E-03	6,13E-06	0,00E+00	1,05E-05	6,90E-05	7,44E-07	-1,38E-03
EP-terrestrial	mol N eq.	2,69E+00	6,63E-05	0,00E+00	1,11E-04	7,68E-04	7,98E-06	-1,46E-02
POCP	kg NMVOC eq.	1,61E-02	1,75E-05	0,00E+00	4,56E-05	2,28E-04	2,78E-06	-8,05E-03
ADP-minerals&metals*	kg Sb eq.	6,81E-05	8,80E-10	0,00E+00	3,00E-08	1,53E-06	3,57E-10	-8,34E-07
ADP-fossil*	MJ	4,41E+01	3,68E-03	0,00E+00	1,33E-01	3,46E-01	6,41E-03	-1,59E+01
WDP*	m³	1,48E+00	1,02E-04	0,00E+00	5,40E-04	4,38E-03	2,83E-04	-7,79E-02
Acronyms	GWP-fossil = Global Warming Potential fossil fuels; GWP-biogenic = Global Warming Potential biogenic; GWP-luluc = Global Warming Potential land use and land use change; ODP = Depletion potential of the stratospheric ozone layer; AP = Acidification potential, Accumulated Exceedance; EP-freshwater = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching freshwater end compartment; EP-marine = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching marine end compartment; EP-terrestrial = Eutrophication potential, Accumulated Exceedance; POCP = Formation potential of tropospheric ozone; ADP-minerals&metals = Abiotic depletion potential for non-fossil resources; ADP-fossil = Abiotic depletion for fossil resources potential; WDP = Water (user) deprivation potential, deprivation-weighted water consumption							

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Environmental
Product
Declaration

EPD

THE INTERNATIONAL EPD[®] SYSTEM

VERIFIED

In accordance with ISO 14025:2006 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for:

Roof safety and installation systems for solar panels

EPD of multiple products, based on the average results of the product group

from:

CW Lundberg Industri AB

CWL

Roof safety and installation systems

Programme:
EPD International AB
EPD registration number:
EPD-ES-001/0030
Publication date:
2024-05-15
Valid until:
2025-05-15

an EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The latest version is available upon request to the programme operator and published at www.epdint.org



Environmental
Product
Declaration

EPD

THE INTERNATIONAL EPD[®] SYSTEM

VERIFIED

In accordance with ISO 14025:2006 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for:

Wire safety system for roof

EPD of multiple products, based on the average results of the product group

from:

CW Lundberg Industri AB

CWL

Wire safety system for roof

Programme:
EPD International AB
EPD registration number:
EPD-ES-001/0030
Publication date:
2024-05-15
Valid until:
2025-05-15

an EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The latest version is available upon request to the programme operator and published at www.epdint.org



62

CWL

©CWL 2026



Undrar du något?

Kontakta oss. Vi finns alltid här för att hjälpa dig.

Order/Kundservice

order@cwlundberg.com
kundservice@cwlundberg.com
0250-553525

Teknisk support/Projektering

projektering@cwlundberg.com
0250-552577



Leder genom kunskap

CW Lundberg AB

Landsvägen 52, 792 95 Mora

Tel: 0250-55 35 00

E-post: info@cwlundberg.com

www.cwlundberg.com

