





Vi bryr oss om deg og din sikkerhet!

Innholdet i denne produktkatalogen er basert på over 30 års erfaring innen taksikkerhet. Vi arbeider kontinuerlig for å gi deg som oppholder deg på taket, de beste forutsetningene for et smidig og sikkert takliv. Vi er stolte over at hele sortimentet vårt er svenskprodusert. Vi eier hele verdikjeden fra idé til ferdig produkt, slik at vi har de beste forutsetningene for å gi produktene den beste kvaliteten. I produktene våre møtes design, sikkerhet og funksjonalitet. At produktene passer med utseendet på taket og er brukervennlige, har stor betydning, men det aller viktigste er sikkerheten. Alle vi som arbeider i CWL går inn for å gjøre fremtiden sikrere, ved å fortsette å utvikle og skape taksikkerhet.

En av suksessfaktorene er at vi arbeider nært markedet og lytter til tilbakemeldingen vi får fra dem som bruker produktene våre. Vi gjør alltid vårt ytterste for å imøtekomme behovene og ønskene dine, slik at vi kan levere de beste produktene.

Bærekraft er et viktig spørsmål for oss. Vi går inn for å ha et lavt energiforbruk og for å påvirke miljøet minst mulig. Bærekraft handler selvsagt om å ta vare på hverandre, miljøet og fremtiden, men også om langsiktig bærekraftige produkter. Vi er stolte over å kunne tilby markedets beste garantier, som varer gjennom hele levetiden til taket. Og samtidig som vi fortsetter å utvikle produkter, fortsetter vi også med å utvikle bærekraftarbeidet vårt, slik at vi kan bidra til en bærekraftig fremtid for kommende generasjoner.

Alt for at du skal ha et

sikkert • **takliv**

Thomas Lundberg
Administrerende direktør, CWL Group

Velkommen til den nye produktkatalogen vår!

Vi er stolte over å kunne tilby et bredt utvalg av kvalitetsprodukter som ivaretar sikkerheten din på taket.

Du finner produkter fra side 5, etterfulgt av fester fra side 43.

Hyggelig lesing!



Les mer om kursene våre på side 56.



Se fargene våre på side 55.

Innhold

Produkter	5
Fester	42
Farger	54
CWL-taksikkerhetskurs	56
Garantivilkår	58
Godkjenning av taksikkerhet	60



Produkter

Takbro	6
Takstige/takbro i takfall	8
Fasadestige	10
Sklisikring for løs stige	13
Taktrinn	13
Snøfanger/møne- og takfotrekkeverk	14
Snøstopper	16
Forankringspunkt og mønerekkeverk 1 m	17
CWL Safety System	18
CWL Safety System – WBM	20
CWL Safety System – takbro	21
CWL Safety System – frittstående vaiersystem på tak	22
CWL Safety System – sikkerhetsskinne	24
CWL Solar System	26
CWL Solar System – Parallelt system	28
CWL Solar System – Lavebyggende montasjesystem	32
Rekkeverk takluke og takvindu	38
Skorsteinsbånd	39
Forhandlerpakke	40
Storpakning skruer og EPDM	51
Skruesett og EPDM	52

Takbro med eller uten vaiersystem

Takbroen fungerer som en horisontal gangvei til servicestedene på tak, og som forankring for personlig fallsikringsutstyr. Gangflaten er 350 mm bred med oppbøyde kanter og sklibeskyttende mønster.



Art.nr.	Takbro
430012	Takbro 1,2 m
430000	Takbro 2,4 m
430094	Takbro hjørne 90° 2 x 2,4 m
430065	Vinkelstag takbro
430010	Overdel brokonsoll
420009P	Skruesett M10 x 20, 6 stk. (Til 3 stk. skjøter, 2 stk. konsoller eller 3 stk. vinkelstag)





Art.nr. Sikkerhetsrekkverk til takbro

- 100307 Stolpe sikkerhetsrekkverk takbro/takstige 1,1 m
- 430034P Skruesett sikkerhetsrekkverk takbro/takstige
- 430021 Endebøyle sikkerhetsrekkverk inkl. skrue
Rekkverksrør, se side 15.

Art.nr. Flagget for snødybde

- 480960 Flagget med snødybdemarkering
- 480670P Skruesett flagget 5 stk.



Takstige og takbro i takfall

Takstigen bør utstyres med sikkerhetsskinne i CWL Safety System for forankring av personlig fallsikringsutstyr. Skinnesystemet gir mulighet for forflytning langs hele takstigen uten behov for å koble om sikkerhetslinen.

Takstigen, med eller uten sikkerhetsskinne, er CE-merket og oppfyller EN 12951.

Patentbeskyttet



Funksjonskrav

Takhelling 0°–15° Takbro i takfall
Takhelling 10°–45° Taktrapp
Takhelling over 25° Takstige



Tak-/fasadestige
470270



Trappetrinn takstige
470281

Art.nr.	Takstige
470270	Tak-/fasadestige 1,5 m
470271	Tak-/fasadestige 2,4 m
470285P	Skjøtesett tak-/fasadestige
100504P	Låssett takstige
470281	Trappetrinn takstige
420012P	Skruesett selv borende skrue 6 stk. (til 2 stk. trappetrinn)
100417	Avstandskonsoll TS/TB i takfall



Stolpe sikkerhetsrekkverk
takbro/takstige 1,1 m
100307

Art.nr. Takbro i takfall

- 430012 Takbro 1,2 m
- 430000 Takbro 2,4 m
- 420009P Skruesett M10 x 20, 6 stk.
(Til 3 stk. skjøter eller 3 stk. fester)
- 100417 Avstandskonsoll TS/TB i takfall

Sikkerhetsrekkverk til takstige

- 100307 Stolpe sikkerhetsrekkverk takbro/takstige 1,1 m
- 470230P Adaptersett sikkerhetsrekkverk takstige
- 430021 Endebøyle sikkerhetsrekkverk inkl. skrue
Rekkverksrør, se side 15.

CWL Safety System, se side 18.



Fasadestige

for rømning, oppstigning til tak og skorstein

Monteres med konsoll med en lengde som velges ut fra aktuell dybde på takfot. Gelender skal festes med stagsett i tak eller annen fastmontert tilgangsanordning.



Art.nr.	Fasadestige
470270	Tak-/fasadestige 1,5 m
470271	Tak-/fasadestige 2,4 m
470285P	Skjøtesett tak-/fasadestige

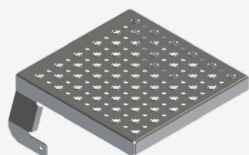


Art.nr.	Konsoller
410106	Konsollsett fasadestige A-220
410109	Konsollsett fasadestige A-400
410232	Konsollsett fasadestige A-500
410043	Konsollsett fasadestige A-600
410044	Konsollsett fasadestige A-800
410045	Konsollsett fasadestige A-1000

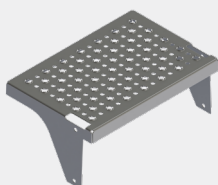
Fester til konsoller	
410002	Festeplate fasadestige
410185P	Skruesett festeplate platefasade 2 stk.
410186P	Skruesett festeplate trefasade 2 stk.



Produksjonen vår i Mora utføres med høy kvalitet og presisjon, slik at vi kan tilby bærekraftige og sikre produkter. Gjennom et nært samarbeid med leverandørene våre sikrer vi at materialet vårt oppfyller høyeste kvalitetsstandard og at vi kan levere produktene våre til tiden.



Utfellbar hvileplattf. fasadestige kompl. 390 x 410 mm
470400



Ståplate fasadestige ekskl. skrue 250 x 440 mm
470411



Ryggbøyle fasadestige iØ 650 mm
490506



Gelenderpar fasadestige 1280 mm
100322



Stagsett ryggbøyle 900 mm
490004

Art.nr. Ryggbøyle og tilbehør

100322	Gelenderpar fasadestige 1280 mm
490031P	Skruesett gelender
490025	Stagsett gelender justerbart
490506	Ryggbøyle fasadestige iØ 650 mm
490017P	Skruesett ryggbøyle
490004	Stagsett ryggbøyle 900 mm
470411	Ståplate fasadestige ekskl. skrue 250 x 440 mm
470400	Utfellbar hvileplattf. fasadestige kompl. 390 x 410 mm
470135P	Kroksett fasadestige
490505	Låsbar luke ryggbøyle inkl. lås

Våre taktrinn passer perfekt til tak på eneboliger og hytter. De er godkjent for fasadehøyder opptil 4m og takhellinger opptil 45 grader.

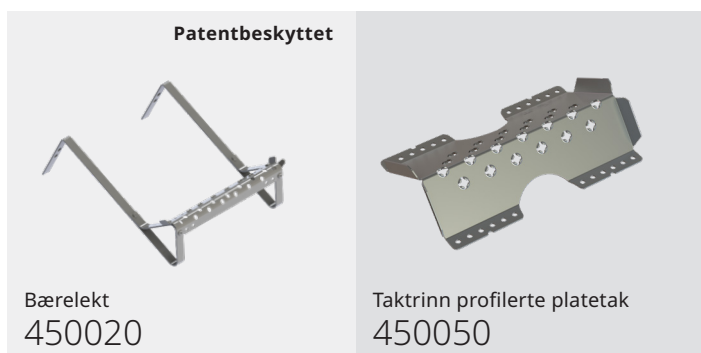


Sklisikring for løs stige



Art.nr.	Sklisikring
470101	Sklisikring takstein/profilerte platetak inkl. skrue
470101P	Sklisikring takstein/profilerte platetak inkl. skrue 100 stk.
470103	Sklisikring glatte tak inkl. skrue
470106	Sklisikring fasade
470112	Sklisikring takstige
470110	Sklisikring takbro i takfall
420009P	Skruesett M10 x 20 6-pk. (til 3 stk. sklisikring takstige)
470300	Sklisikring falsede platetak

Taktrinn



Art.nr.	Takstein
450000	Bærelekttrinn dobbelkrum btg. 1" C-300
450001	Bærelekttrinn dobbelkrum btg. 2" C-300
450002	Bærelekttrinn dobbelkrum Itg./enkelkrum btg. 1" C 240
450003	Bærelekttrinn enkelkrum Itg. 1" C-220
450020	Bærelekttrinn dobbelkrum btg. C-300*
450022	Bærelekttrinn dobbelkrum Itg./ enkelkrum btg. C-240*
450023	Bærelekttrinn enkelkrum Itg C-220*
450032	Bøyevertøy bærellekttrinn
	* Bærelekttrinn for betongstein og taktegl tilpasses med et enkelt håndgrep til lekt på 1" eller 2".

Art.nr.	Profilerte platetak
450050	Taktrinn profilerte platetak (Leveres 15 stk. i pappeske. Taktrinn passer til takprofiler med maks. C-avstand profiltopper 280 mm)

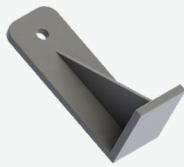
Snøfanger/møne- og takfottrekkverk

Møne-/takfottrekkverk og snøfanger er godkjent for forankring av personlig fallsikringsutstyr. Ved prosjektering og montering av snøfangere skal dimensjoneringen beregnes ut fra aktuell snøbelastning.

Patentbeskyttet



Isstopper rekkverksrør/profilgitter grå
(Leveres i pappeske med 50 stk.)
420053



Isstopper profilbunn inkl. skrue
(Leveres i pappeske med 50 stk.)
Bare for TRP-tak
420052

Art.nr.

Isstopper

420053

Isstopper rekkverksrør/profilgitter 50 stk. grå
(Leveres i pappeske med 50 stk.)

420052

Isstopper profilbunnplate inkl. skrue grå
(Leveres i pappeske med 50 stk.). Bare til TRP-tak

Flagg for snødybde

480960

Flagg med snødybdemarkering

480670P

Skruesett flagg 5 stk.



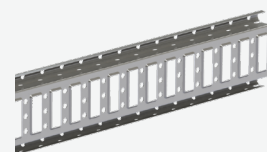
Rekkverksrør 2,4 m
420014



Rørvinkel 90°
420026



Profilbunnplate 180 mm
410274



Profilgitter snøfanger 2,345 m/1,255 m
420033



Konsollforhøyer snøfanger
Snøfangerrør/profilgitter
101134

Art.nr. Rekkverksrør

420014	Rekkverksrør 2,4 m
420012P	Skruesett selv borende skrue 6 stk. (Til 6 stk. skjøter av rekkverksrør)
420010P	Låsett rekkverksrør/profilgitter
420026	Rørvinkel 90°
420028	Rørvinkel øvrige vinkler 0-90° Kontakt oss angående ønsket rørvinkel.
101134	Konsollforhøyer snøfanger Snøfangerrør/profilgitter

Profilgitter til snøfanger

420033	Profilgitter snøfanger 2,345 m
420038	Profilgitter snøfanger 1,255 m
420010P	Låsett rekkverksrør/profilgitter
410274	Profilbunnplate 180 mm
420009P	Skruesett M10 x 20, 6 stk. (Til 3 stk. skjøter eller 1 stk. profilbunnplate)
101134	Konsollforhøyer snøfanger Snøfangerrør/profilgitter

Snøstopper

Funksjonen til snøstopperen er å hindre at snø og is sklir på skrånende takflater, og den er et godt supplement til ordinære snøfangere. Til forskjell fra snøfangere er ikke snøstoppere godkjent for forankring av personlig fallsikringsutstyr.



Art.nr. Takstein

450030P CWL-kroken takstein 50 stk.

Falsede platetak og klikktak

420041 Falsfeste snøstopper
420210 Rive snøstopper 1,290 m
100661 Fals-/klikktakfeste
420009P Skruesett M10 x 20, 6 stk.

Profilerte platetak

420007 Konsoll snøstopper rør prof. plate-/glatte tak
420193P Skruesett konsoll snøstopper
profilerte platetak 5 stk.
420014 Rekkverksrør 2,4 m

Tak med takbelegg eller shingel

420007 Konsoll snøstopper rør prof. plate-/glatte tak
420170P Skruesett konsoll snøstopper glatte tak 5 stk.
420014 Rekkverksrør 2,4 m
420041 Snøstopper 1-rørs - Båndteking enkel-/dobbelfals

Flagg for snødybde

480960 Flagg med snødybdemarkering
480670P Skruesett flagg 5 stk.

Forankringspunkt og mønerekverk 1m

Forankring av personlig fallsikringsutstyr

Forankringspunktet for forankring av personlig fallsikringsutstyr kan erstatte mønerekverk der takhellingen er mindre enn 6°, eller fungere som supplement i takets ytterhjørne 2 m fra hver takkant ved en takhelling på under 25°. Forankringspunkt skal monteres på vår festeplate for tak med takbelegg.



Flagg med snødybdemarkering

Flagg med snødybdemarkering gjør det mulig å finne forankringspunkt under snøen. Flagg kan monteres direkte på forankringspunktet eller med et eget skruesett på fester til eksisterende taksikringsprodukter.

Art.nr. Tak med takbelegg eller shingel

420039	Forankringspunkt glatte tak
420239	Forankringspunkt glatte tak signalrød
410132P	Skruesett forankringspunkt 5 stk.
480960	Flagg med snødybdemarkering

Takstein, falsede platetak, klikktak og profilerte platetak

420003	Rekkverksrør 1 m
420010P	Låssett rekkverksrør/profilgitter
480960	Flagg med snødybdemarkering
480670P	Skruesett flagg 5 stk.

Informasjonsskilt taktilgang

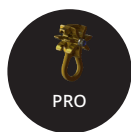
Ved nymontering eller i forbindelse med besiktigelse av CW Lundberg taksikringsutstyr anbefales det at informasjonsskilt, i henhold til bransjestandarden for taksikring, monteres og påføres informasjon om montør, monteringsdato og utførte besiktigelser. Skiltene gir informasjon om godkjente faste forankringsanordninger for personlig fallsikringsutstyr. Informasjonsskiltet plasseres godt synlig i tilknytning til adkomstveien til taket.

CWL Safety System

Vi markedsfører all egenprodusert løpende forankring, som vaier- og skinnesystemer, under navnet CWL Safety System. Hver sammenhengende lengde er godkjent for forankring av to personer samtidig. Vaieren kan skjøtes til valgfri lengde.



PRO OG LIGHT



CWL Safety System PRO

Tilgjengelig for alle våre monterings typer PRO-systemet gir deg sikre arbeidsforhold på taket, med beste ergonomi og effektivitet. Med vaierløperen som klatrer over vaierledere og hjørner, forflytter du deg alltid den korteste veien uten behov for omkobling.



CWL Safety System LIGHT

LIGHT-systemet er en enklere variant av vaierstystemet, der et enkelt håndgrep er nok for å komme seg videre langs vaiersystemet. Denne varianten er egnet for forflytninger på rette strekninger og for tak med liten takhelling, samt ved sporadisk arbeid på taket. Systemet er tilgjengelig for takbro og glatte tak.



CWL vaierløper PRO
490167



CWL vaierløper LIGHT
490117

WBM – Wire by meter

WBM er en vaierløsning med en ny og kreativ vaierlås som gir enklere og mer fleksibel montering og håndtering.

Vaier selges som metervare og kappes lokalt av montør eller forhandler.

Vaierendene festes med vår innovative vaierlås.

Vi tilbyr systemet i lengdene 20, 50, 100 og 500 m, som leveres på rull.

WBM-systemet er utviklet med en mykere 133-trådet vaier.

Vaierskjøten monteres på 8 mm vaier med håndholdt pressverktøy.

Systemet er testet og godkjent av RISE for bruk av 2 personer samtidig, i henhold til harmonisert europeisk standard CE EN 516, klasse 2.

WBM brukes i kombinasjon med våre eksisterende fester.

Sammen med "Tilleggssett vaierfeste, WBM" og "Vaierhjørne, WBM" som ekstrautstyr blir ditt Safety System en komplett løsning!



Vaier 8 mm, 20 m
100725



Vaier 8 mm, 50 m
100726



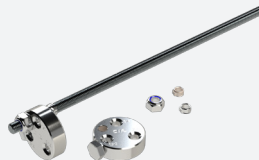
Vaier 8 mm, 100 m
100727



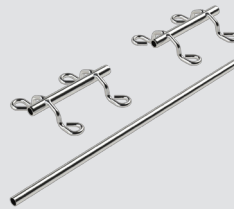
Vaier 8 mm, 500 m
100728



Vaier, 8 mm
100703



Tilleggssett vaierfeste, WBM
100713



Vaierhjørne, WBM
100714



Vaierleder LIGHT
100722



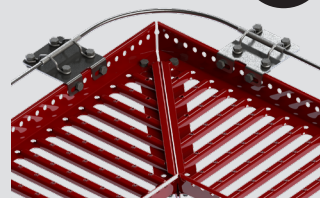
Vaierskjøt
100709

CWL Safety System – takbro

CWL Safety System til takbro fås i variantene PRO og LIGHT.
Vaiersystemet er godkjent for forankring av to personer samtidig.



Art.nr.	Takbro
430270	Endefestesett vaier takbro
490104	Vaierleder takbro PRO
490130	Vaierleder takbro LIGHT
490229p	Skruesett M10 x 25 A2 4 stk. (Til 2 stk. vaierledere)
490190	Festeplate vaierhjørne PRO takbro
420009P	Skruesett M10 x 20, 6 stk.



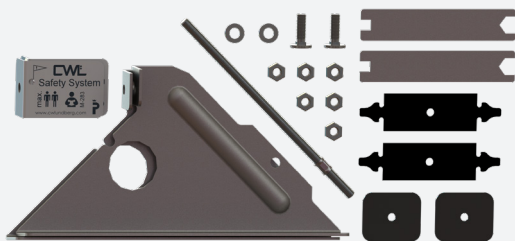
Festeplate vaierhjørne PRO takbro
490190



Vaierleder takbro LIGHT
490130

CWL Safety System – frittstående vaiersystem på tak

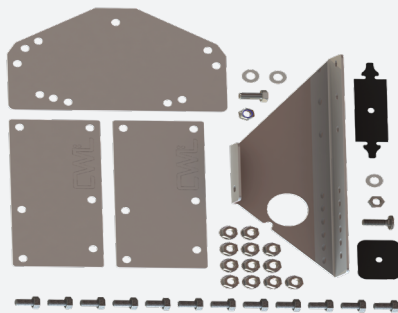
Artikler for samtlige frittstående
vaiersystemer



Art.nr.

430240

Endefestesett frittstående vaier



Art.nr.

490224

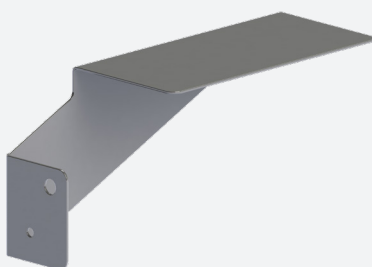
Festesett frittstående vaierhjørne PRO



Art.nr.

490196

Beskyttelsesplate endefeste PRO

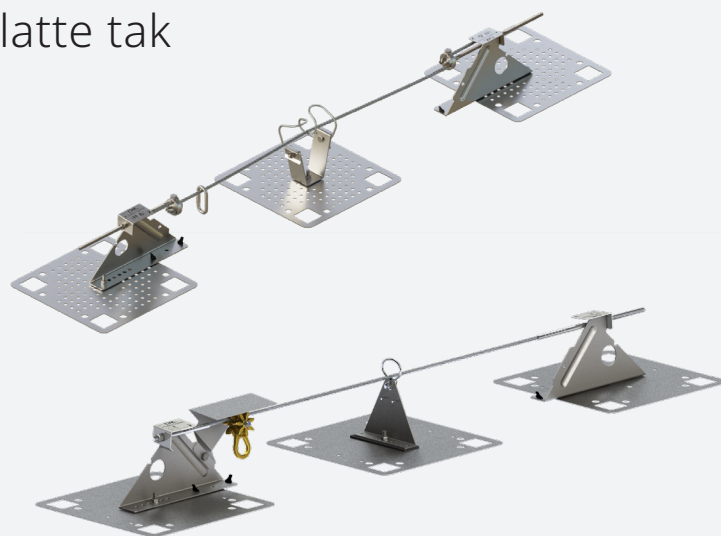


Art.nr.

490198

Beskyttelsesplate vaierleder

Glatte tak



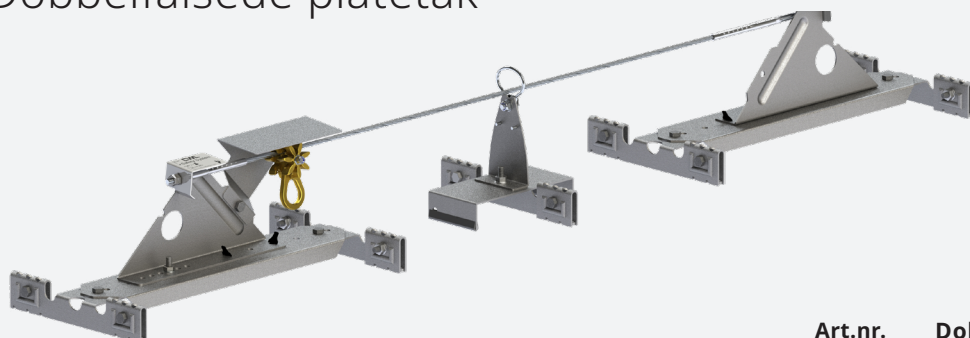
Art.nr.	Glatte tak
100185	Festeplate 375 x 375 mm
430242	Vaierleder glatte tak PRO
100722	Vaierleder glatte tak LIGHT

Profilerte platetak



Art.nr.	Profilerte platetak
490208	Festeplate vaier profilerte platetak
430252	Vaierleder profilerte platetak PRO

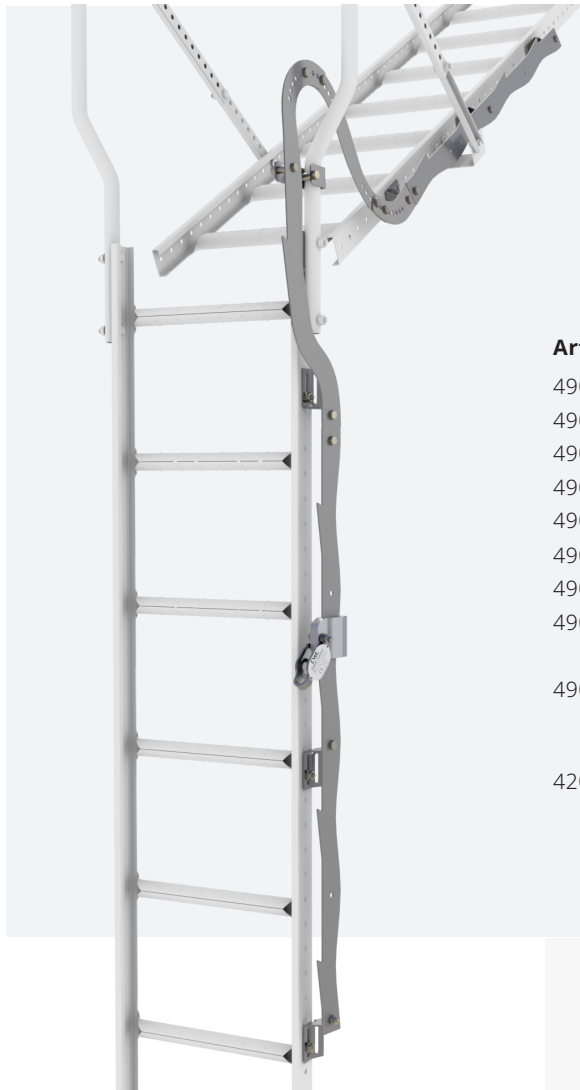
Dobbelfalsede platetak



Art.nr.	Dobbelfalsede platetak
490206	Feste vaier dobbelfals
490181	Vaierleder falsede platetak PRO
490210	Støtteplate med klipslist

CWL Safety System – sikkerhetsskinne

Løpende forankring for takstige og fasadestige.
Hver sammenhengende lengde er godkjent for
forankring av to personer samtidig.



Art.nr.	Takstige og fasadestige
490060	Sikkerhetsskinne 300 1,2 m
490065	Sikkerhetsskinne 1200 1,2 m
490061P	Konsollsett sikkerhetsskinne
490063P	Skjøtesett sikkerhetsskinne
490064	Løper sikkerhetsskinne
490075P	Endestoppersett
490174	Overgang sikkerhetsskinne fasade til tak
490055	Vinkel sikkerhetsskinne 15-45° (Brukes ved overgang av skinne på mansardtak)
490141	Stagfeste sikkerhetsskinne (Brukes til å montere staget på gelenderet utenfor skinnen)
420009P	Skruesett M10 x 20, 6 stk. (Til 2 stk. stagfeste)



Overgang sikkerhetsskinne
fasade til tak
490174



Løper sikkerhetsskinne
490064



CWL Solar System – smart og fleksibel løsning

CWL Solar System er alt du trenger for å montere solcellepaneler på en trygg, enkel og sikker måte. Systemet er utviklet for nordiske forhold og kombinerer høy kvalitet med smarte detaljer som gjør installasjonen både raskere og mer kostnadseffektiv.

CWL Solar System tilbyr to fleksible løsninger for solcelleinstallasjon:

- **Lavtbyggende system for flate tak** – Færre komponenter, rask montering og en robust konstruksjon reduserer både installasjonstid og fremtidig vedlikehold. Montering krever få verktøy og er utviklet for å gi en smidig og effektiv arbeidsprosess.
- **Parallelt system for skrå tak** – Justerbare konsoller for å justere høyde og vinkel, verktøyfri montering og smarte fester som bevarer takets tetthet.





CWL Solar System – Parallelt system

Monteringssystem for solcellepaneler som installeres parallelt med takets helning og brukes på skrå tak.

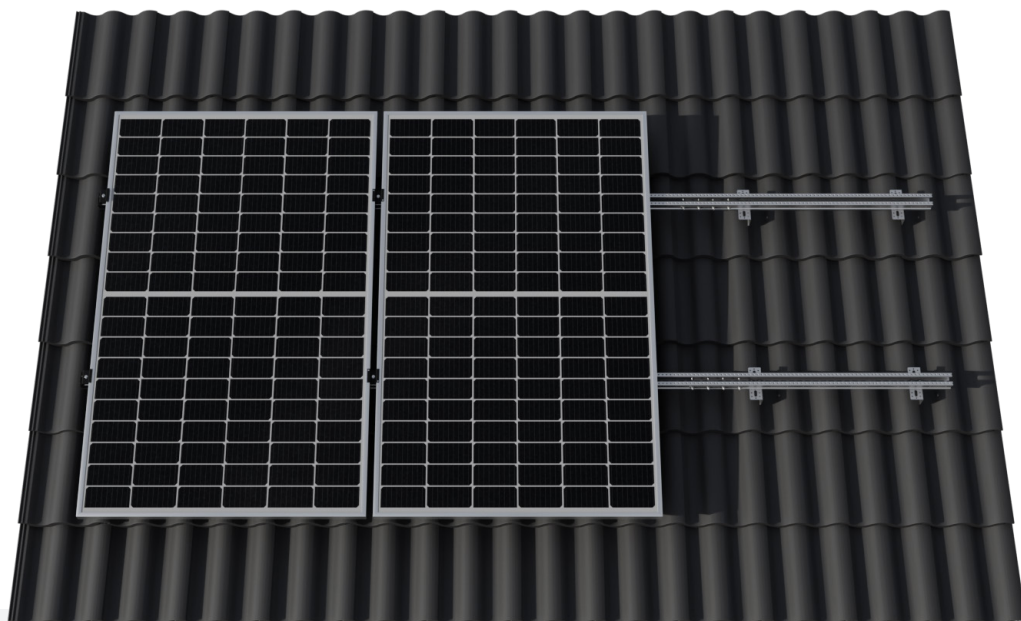
Installasjonen er svært enkel takket være selvåsende skinneforbindelser som monteres helt uten skruer eller verktøy. Systemet kompletteres med et smart feste for tegltak som monteres direkte på lektene uten å påvirke takets tetthet. Festet er konstruert for å passe et bredt spekter av lektedimensjoner, og fungerer derfor på de fleste tak.

Sortimentet inkluderer også justerbare konsoller med regulerbar høyde og vinkel, noe som gjør det enkelt å finne og låse den optimale posisjonen.

CWL Solar Systems unike egenskaper – parallelt system

- Grepvennlige og lett håndterbare midt- og endeklemmer
- Skinnen har markedets høyeste holdbarhets-egenskaper
- Selvåsende skinneforbindelse – rask montering uten verktøy
- Hurtigfeste for tegltak – effektiv montering uten inngrep i taket
- Nummerert hullmønster for tidsbesparende og forenklet montering
- Justerbare konsoller for utvalgte taktyper for å tilpasse høyde og vinkel
- Tilgjengelig i svart farge (RAL 9005) og ubehandlet (ZM)





Solpanelsskinne



Art-nr

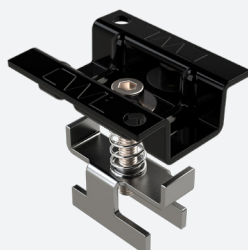
100674 Solpanelsskinne 2,394 m



Art-nr

100999 Klikkskjøt Solpanelsskinne

Klemmer og endelokk



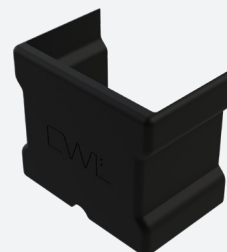
Art-nr

100669 Midtklemme solpanelsskinne



Art-nr

100668 Endeklemme solpanelsskinne

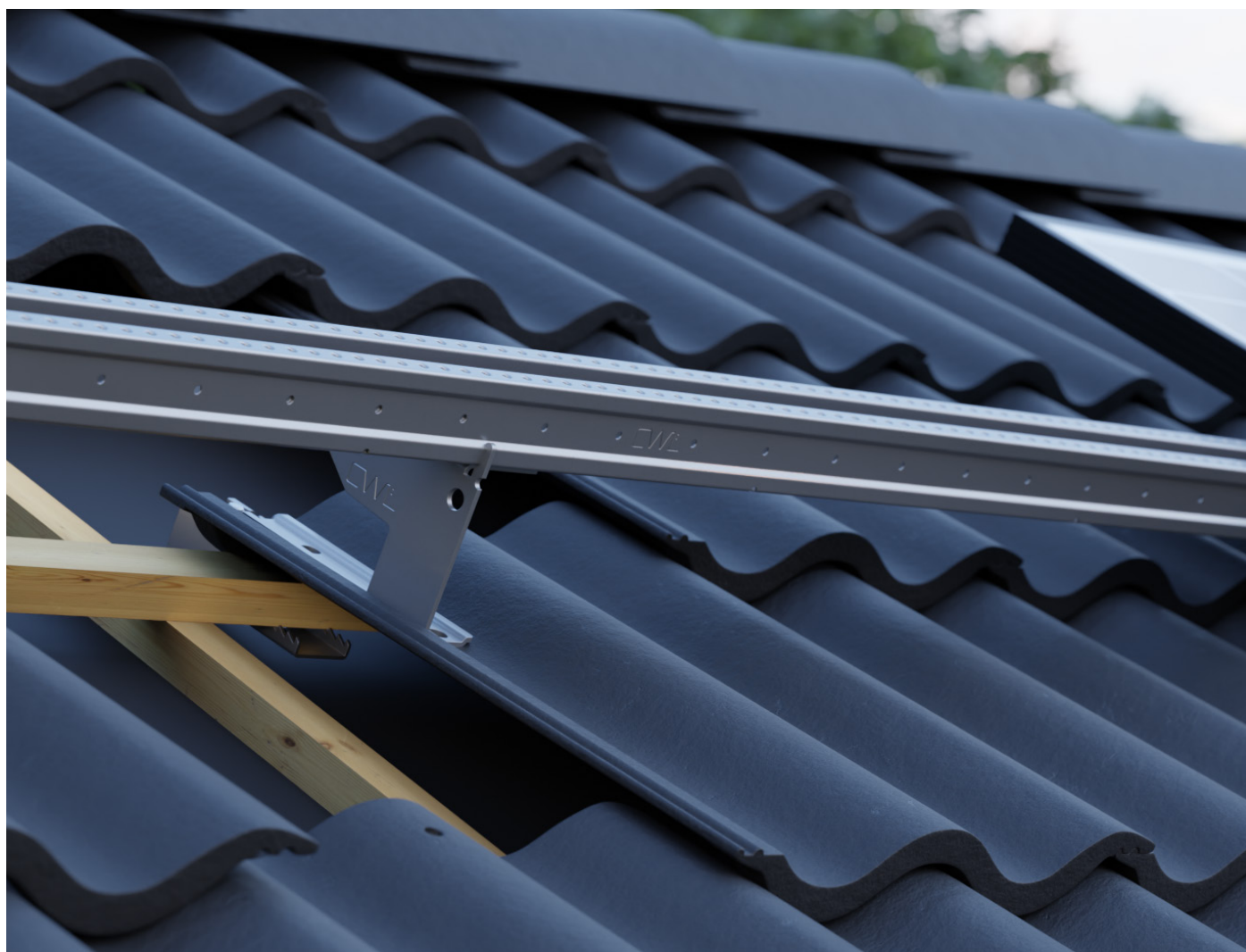


Art-nr

100683 Endelokk solpanelsskinne

Systemet tilbydes i ZM (zinkmagnesium) og RAL 9005 (Svart)

» Festesystem for parallelle løsninger



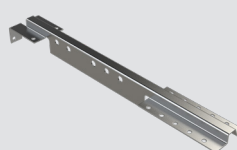
TAKSTEINSTAK



Fotplate solpanel
100617



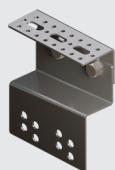
Solpanelfeste lertegl
100625



Lektfeste
410157



Solpanelfeste betongstein
100622



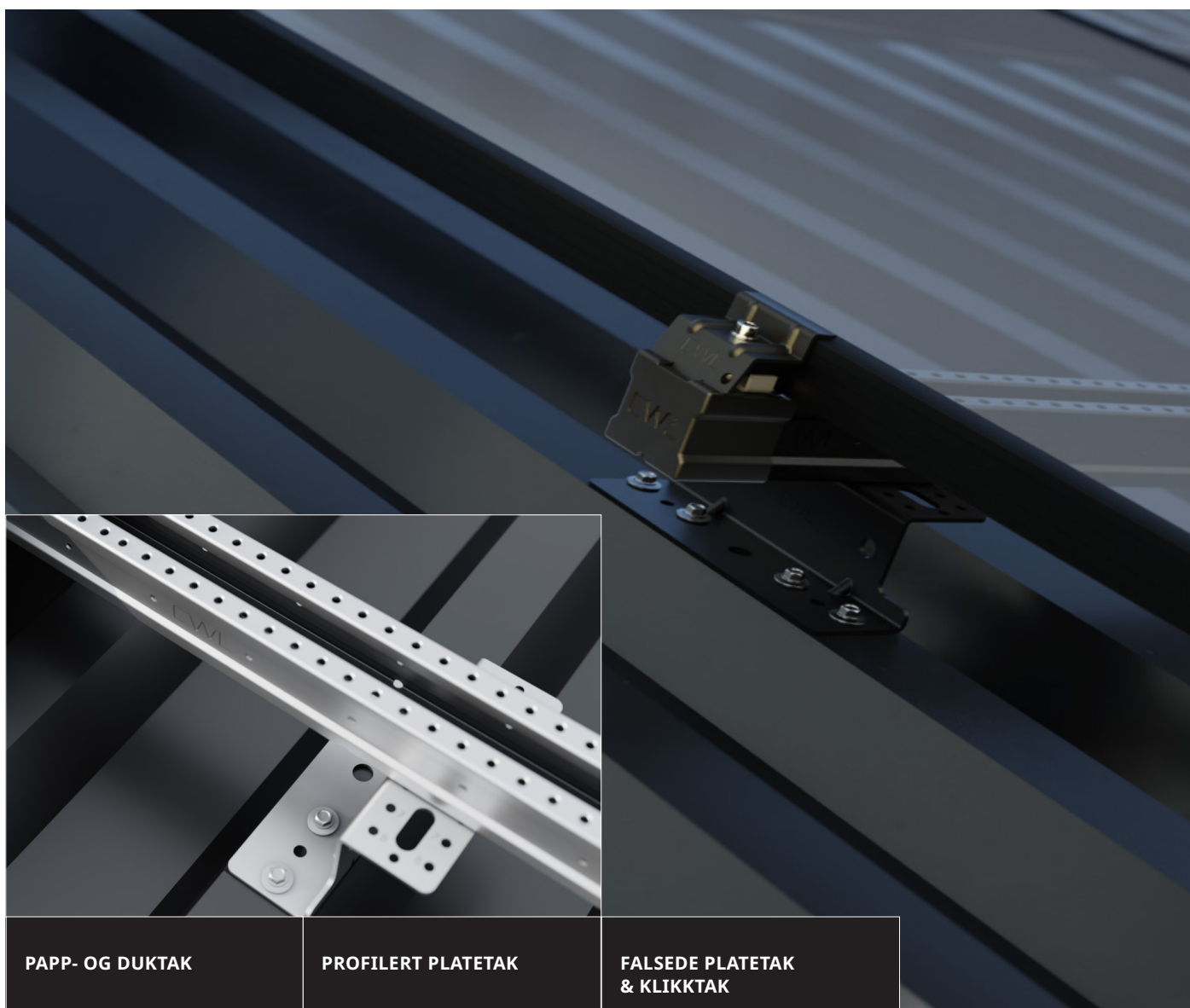
Solpanelfeste regulerbar
betongstein
100757



Solpanelfeste regulerbar
lertegl
100759



Hurtigfeste Solpanel Takstein
100997



PAPP- OG DUKTAK

PROFILERT PLATETAK

FALSEDE PLATETAK
& KLIKKTAK



Solpanelfeste prof.
plate / glatte tak
100619



Solpanelfeste prof.
plate / glatte tak
100619



Fals/klikktakfeste Universal
100661



Solpanelfeste regulerbar
prof. plate / glatte tak
100761



Solpanelfeste regulerbar
prof. plate / glatte tak
100761

CWL Solar System

– Lavtbyggende montasjesystem

Et smart, fleksibelt, holdbart, kostnadseffektivt og svenskprodusert montasjesystem for kommersielle og industrielle prosjekter med flate tak.

Et system som er konstruert for å gi maksimal fleksibilitet og kan tilpasses prosjektets behov. Du kan velge mellom flere løsninger:

Tradisjonell innfesting med innfestingsplate

Ballastsystem med ballaststøtte

Hybridsystem som kombinerer innfestingsplate og ballast

Unike egenskaper for vårt lavtbyggende montasjesystem

→ Kostnadseffektivt fra start til drift

Færre komponenter, rask montering og en robust konstruksjon reduserer både installasjonstid og fremtidig vedlikehold.

Monteringen krever få verktøy og er utviklet for å gi en smidig og effektiv arbeidsprosess.

→ Lavere klimaavtrykk og vekt

Med en konstruksjon som veier rundt 20 % mindre enn sammenlignbare systemer på markedet, blir installasjonen både lettere, mer bærekraftig og enklere å håndtere.

→ Fleksibel montering etter behov

Systemet kan monteres i både sør- og øst-vest-orientering, noe som gir stor fleksibilitet til å tilpasse installasjonen etter takets forutsetninger og prosjektkrav.

→ Tilgjengelig i svart (RAL 9005) og ubehandlet (ZM)



Solpanelskinne



Art-nr

100674 Solpanelskinne 2,394 m



Art-nr

100999 Klikkskjøt Solpanelskinne

Klemmer og endelokk



Art-nr

101077 Endeklemme Solpanel



Art-nr

101078 Midtklemme Solpanel



Art-nr

100683 Endelokk solpanel

Skruesett og EPDM



Art-nr

100144 Mutter M10 og skive A2 100st



Art-nr

100541 Skruesett forhøyet 100mm 1stk



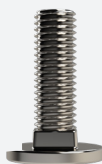
Art-nr

101080 Byggeskrue 6,3x38 A2 50 stk



Art-nr

100136 Byggeskrue 6,3 x 19 MBR rustfri 300st



Art-nr

100142 Låsebolt M10 x 32 A2 glatt hode 100 stk. inkl. monteringshylse



Art-nr

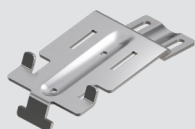
100153 EPDM 180 x 50 mm 50st

Systemet tilbys i ZM (sink-magnesium) og RAL 9005 (svart).

» Innfestinger for lavtbyggende system med ballast



PAPP- OG DUKTAK



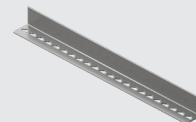
Lavt feste 10
101066



Høyt feste 10
101069



Ballaststøtte
101075



Ballastskinne
101076

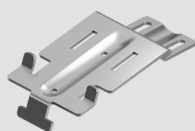


Støttefot gummi
101081

» Innfestinger for lavtbyggende system med innfestingsplate



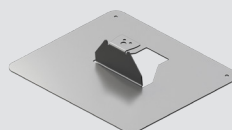
PAPP- OG DUKTAK



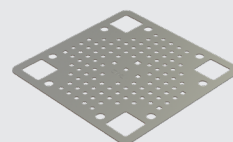
Lavt feste 10
101066



Høyt feste 10
101069



Støtteplate
101072



Festeplate 375 x 375 mm
100185

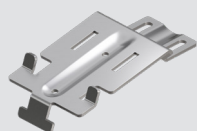


Solpanelfeste
100619

» Innfestinger for lavtbyggende hybridssystem



PAPP- OG DUKTAK



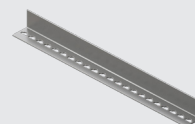
Lavt feste 10
101066



Høyt feste 10
101069



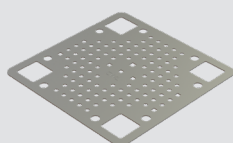
Ballaststøtte
101075



Ballastskinne
101076



Støttefot gummi
101081



Festeplate 375 x 375 mm
100185



Undrar du något?

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

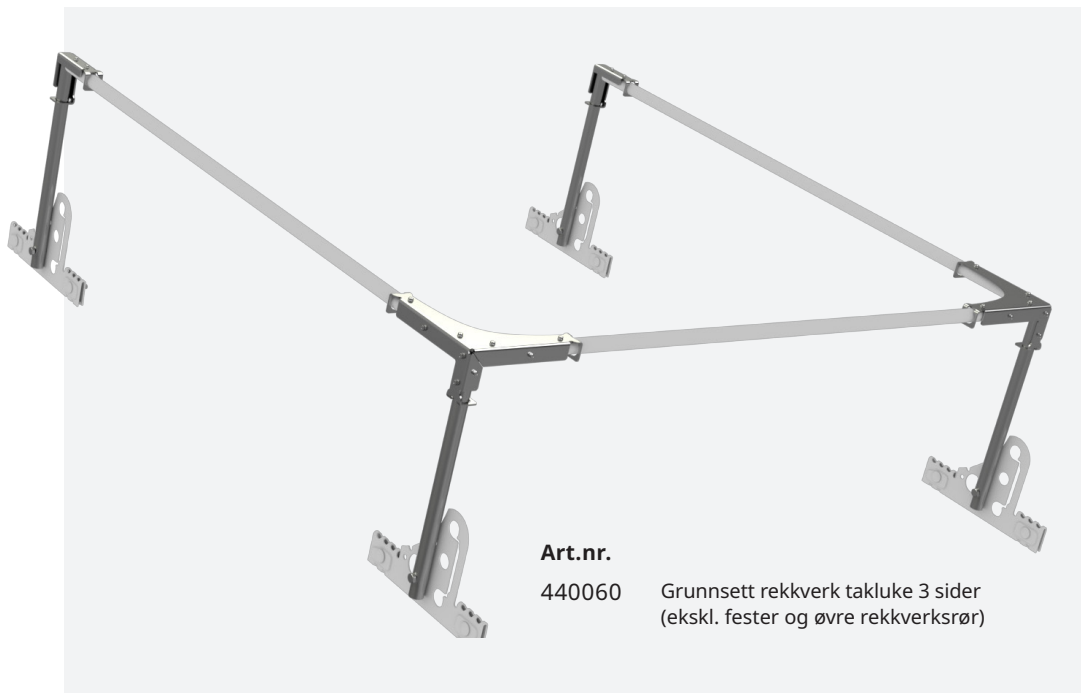
Order/Kundservice

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

Teknisk support/Projektering

projektering@cwlundberg.com
0250-552577

Rekkverk rundt takluke og takvindu



Sikkerhetsrekkverk for glatte tak

Monteres på CWL-festeplate.



Art.nr.	Tak med takbelegg eller shingel
430030	Stolpe sikkerhetsrekkverk glatte tak 1,1 m
430021	Endebøyle sikkerhetsrekkverk inkl. skrue
430026P	Skruesett stolpe glatte tak 5 stk. For rekkverksrør, se side 15.

Torvkrok

Torvkroken brukes ved legging av grønne tak.



Art.nr.	Torvkrok
610295	Torvkrok svart (Leveres pappeske med 20 stk.)

Skorsteinsbånd



Art.nr. Skorsteinsbånd

- 490038 Skorsteinsbånd 1145 mm
(1 stk. skorsteinsbånd til skorsteinssider opptil 1200 mm eller 2 stk. skjøter med overlapp opptil 2200 mm)
- 490040P Skruesett skorsteinsbånd 1 runde
- 490041P Skjøtesett skorsteinsbånd 2 stk.

Tilbehør

- 410091 Konsollsett fasadestige skorstein A-220
- 490015 Konsoll takbro skorstein inkl. skrue

Forhandlerpakke

Komplette taksikringssett i pappeske.

Våre taksikringssystemer kan kjøpes som komplette pakker. En forhandlerpakke inneholder alle artiklene som trengs for å montere systemet. Det gir et smidig og enkelt salg både for forhandleren og sluttkunden.



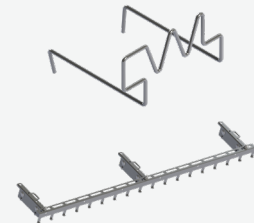
Art.nr.	Takstige
100365	Takstige Itg./btg. bærende undertak 1,5 m kompl.
100369	Takstige fals-/klikktak 1,5 m kompl.
100361	Takstige profilerte platetak 1,5 m kompl.



Art.nr.	Mønerekkverk
420061P	Mønerekkverk Itg. bærende undertak 1 m kompl.
420062P	Mønerekkverk BTG bærende undertak 1 m kompl.
420064P	Mønerekkverk TRP 1 m kompl.



Art.nr.	Snøfanger
420145P	Snøfanger gitter Itg. bærende undertak 2,5 m kompl.
420144P	Snøfanger gitter btg. bærende undertak 2,5 m kompl.
420150P	Snøfanger profilgitter fals-/klikktak 2,5 m kompl.
420140P	Snøfanger profilgitter profilerte platetak 2,5 m kompl.



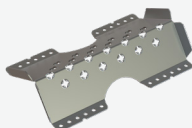
Art.nr.	Snøstopper
450030P	CWL-kroken takstein 50 stk.
420164P	Snøstopper rive fals-/klikktak 3,6 m kompl.



Art.nr.	Takbro
100533	Takbro Itg. bærende undertak 1,2 m kompl.
100529	Takbro btg. bærende undertak 1,2 m kompl.
100537	Takbro fals-/klikktak 1,2 m kompl.
100525	Takbro profilerte platetak 1,2 m kompl.

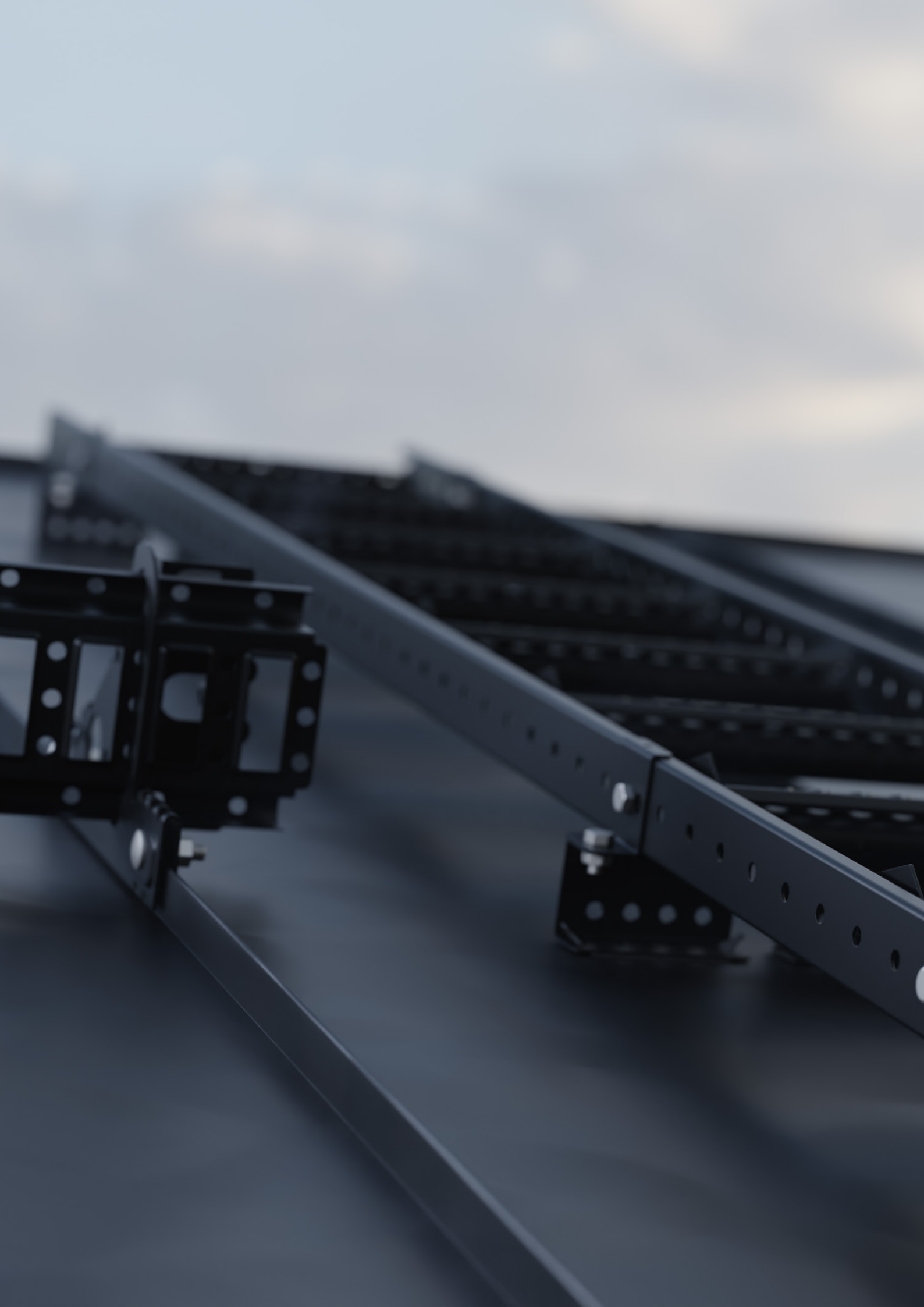


Art.nr.	Bærelekttrinn på takstein
450091P	Bærelekttrinn dobbelkrum btg. 1" C-300 10 stk.
450092P	Bærelekttrinn dobbelkrum btg. 2" C-300 10 stk.
550093P*	Bærelekttrinn dobbelkrum Itg./enkelkrum btg. 1" C-240 10 stk.
550094P*	Bærelekttrinn enkelkrum Itg. 1" C-220 10 stk.
450015	Bærelekttrinn kombi 5 stk. inkl. bøyevektøy (passer til enkel- og dobbelkrum, Itg. og btg., 1" og 2" bærelekt)



Art.nr.	Taktrinn for profilerte platetak
450050	Taktrinn profilerte platetak (Leveres i pappeske med 15 stk.)

*Selges bare i fargen teglørød

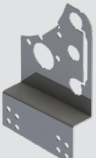
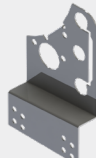
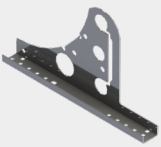
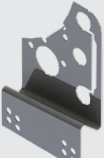
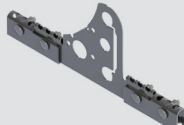
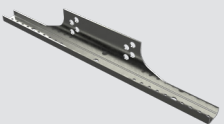
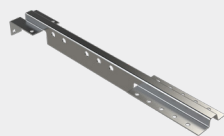
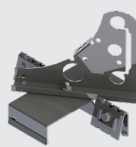


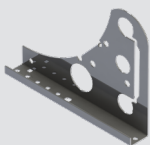
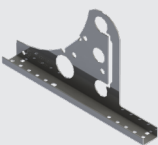
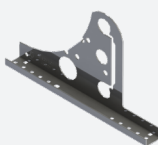
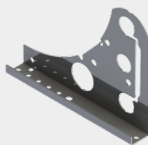
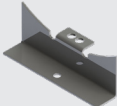
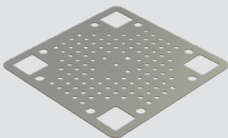
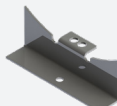
Fester

Fester til produkter: Takbro, møne-/takfottrekkverk og snøfanger, rekkverk takluke og forankringspunkt	43
Fester til produkter: Takstige, takbro i takfall	46

Fester til produktene: Takbro, møne-/takfottrekkverk og snøfanger, rekkverk takluke og forankringspunkt



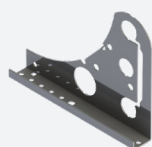
TAKSTEIN PÅ BÆRENDE UNDERTAK	TAKSTEIN PÅ FORENKLEDE UNDERTAK	BÅNDEKKEING/KLIKKTAK	PROFILERTE PLATETAK
 Konsoll betongtakstein 420056	 Konsoll betongtakstein 420056	 Falsfeste 410174	 Konsoll profilerte platetak/glatte tak lang 410094
 Konsoll taktegl 420057	 Konsoll taktegl 420057	 Falsfeste klikktak 410290	 Skruesett konsoll prof. platetak ekskl. EPDM 3 stk. 410024P
 Fotplate bærende undertak 410003	 Bærelektfeste 410157	 Falsfeste vinkelfals 410251	 EPDM-konsoll profilerte platetak 410173
 Skruesett fotplate 410017P	 Skruesett bærelektfeste 2 stk. 410166P	 EPDM-falsfeste 350 x 75 x 1 mm 410175	

PAPP- OG DUKTAK		SHINGELTAK	
 Konsoll glatte tak kort 420060	 Konsoll profilerte platetak/glatte tak lang 410094	 Konsoll profilerte platetak/glatte tak lang 410094	 Konsoll glatte tak kort 420060
 Konsoll takbro glatte tak <18° 430008	 Festeplate 375 x 375 mm 100185	 Festeplate shingel 410113	 Konsoll takbro glatte tak <18° 430008
 Skruesett konsoll glatte tak 5 stk. 410126P	 Skruesett konsoll takbro glatte tak <18° 2 stk. 410226P	 Skruesett konsoll glatte tak 5 stk. 410126P	 Skruesett festeplate shingel 2 stk. 410127P
 Skruesett forankringspunkt 5 stk. 410132P	 Skruesett konsoll lang glatte tak 5 stk. 410128p	 Skruesett konsoll lang glatte tak 5 stk. 410128p	 Skruesett konsoll takbro glatte tak <18° 2 stk. 410226P

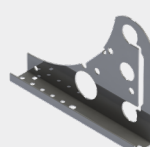


SKIFERTAK

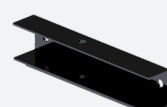
SEDUMTAK



Konsoll glatte tak kort
420060

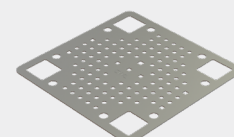


Konsoll glatte tak kort
420060



Kontakt oss hvis du ønsker en
spesiell forhøyning

Forhøyning 50 mm glatte tak
620091



Festeplate 375 x 375 mm
100185



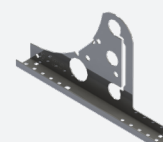
Skiferplate 250
100990



Skruesett
konsoll glatte tak 5 stk.
410126P



Skruesett M10 x 20, 6 stk.
420009P



Konsoll profilerte
platetak/glatte tak lang
410094



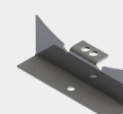
Skruesett festeplate trefasade
2-pakke
410186p



Skruesett konsoll lang
glatte tak 5 stk.
410128p



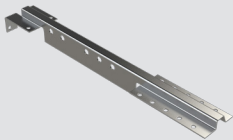
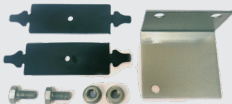
Skruesett konsoll takbro
glatte tak <18° 2 stk.
410226P



Konsoll takbro glatte tak <18°
430008

Fester til produktene: Takstige, takbro i takfall



TAKSTEIN PÅ BÆRENDE UNDERTAK	TAKSTEIN PÅ FORENKLEDE UNDERTAK		BÅNDEKTING OG KLIKKTAK
 Avstandskonsoll TS/TB i takfall 100417	 Bærelektfeste forenklede undertak 410157	 Avstandskonsoll TS/TB i takfall 100417	 Avstandskonsoll TS/TB i takfall 100417
 Båndfeste glatte takstein 410202	 Båndfeste glatte takstein 410202	 Båndfeste ltg./btg. 410020	 Fals-/klikktakfeste 100661
 Båndfeste ltg./btg. 410020	 Skruesett bærelektfeste 2 stk. 410166P	 Adaptersett takstige bærelekt 470212P	 Skruesett M10 x 20, 6 stk. 420009P
 EPDM-avstandskonsoll 3 stk. (6-pk. 100 x 40 mm) 100579	 EPDM-avstandskonsoll 3 stk. (6-pk. 100 x 40 mm) 100579		 EPDM-avstandskonsoll 3 stk. (6-pk. 100 x 40 mm) 100579
 Skruesett takstige bærende undertak 470211P			

» Fester til produktene: Takstige, takbro i takfall



PROFILERTE PLATETAK

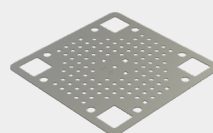
PAPP- OG DUKTAK



Avstandskonsoll TS/TB i takfall
100417



Forlengessskinne avstands-
konsoll
470009



Festeplate 375 x 375 mm
100185



Avstandskonsoll TS/TB i takfall
100417



EPDM-avstandskonsoll 3 stk.
(6-pk. 100 x 40 mm)
100579



Skruesett M10 x 20, 6 stk.
420009P



EPDM-avstandskonsoll 3 stk.
(6-pk. 100 x 40 mm)
100579



Skruesett forankringspunkt 5 stk.
410132P



Festesett TS/TB i takfall profi-
lerte platetak
410130P*



SHINGELTAK



SEDUMTAK



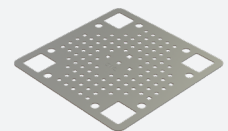
Avstandskonsoll TS/TB i takfall
100417



Festeplate shingel
410113



Avstandskonsoll TS/TB i takfall
100417



Festeplate 375 x 375 mm
100185

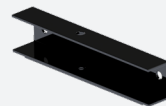


EPDM-avstandskonsoll 3 stk.
(6-pk. 100 x 40 mm)
100579



Skruesett forankringspunkt 5 stk.
410132P

Ønsker du en spesiell forhøyning,
kontakt oss



Forhøyning 50 mm glatte tak
620091



EPDM-avstandskonsoll 3 stk.
(6-pk. 100 x 40 mm)
100579



Skruesett festeplate
shingel 2 stk.
410127P



Skruesett konsoll takbro glatte
tak <18° 2 stk.
410226P



Skruesett M10 x 20, 6 stk.
420009P



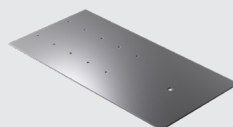
SKIFFERTAK



Avstandskonsoll TS/TB i takfall
100417



EPDM-avstandskonsoll (6-pk 100
x 40 mm)
100579

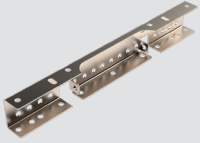
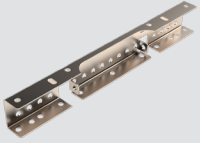
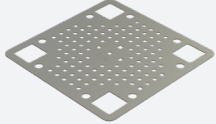
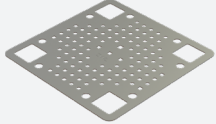
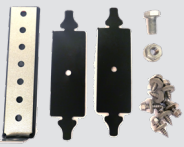


Skiferplate 250
100990



Skruesett festeplate trefasade
2-pakke
410186p

» Fester til produktene: Takstige, takbro i takfall

PROFILERTE PLATETAK	PAPP- OG DUKTAK	SHINGELTAK	SEDUMTAK
 Avstandskonsoll TS/TB i takfall 100417	 Avstandskonsoll TS/TB i takfall 100417	 Avstandskonsoll TS/TB i takfall 100417	 Avstandskonsoll TS/TB i takfall 100417
 Forlengelsesskinne avstands-konsoll 470009	 Festeplate 375 x 375 mm 100185	 Festeplate shingel 410113	 Festeplate 375 x 375 mm 100185
 Festesett TS/TB i takfall profilerte platetak 410130P*	 Skruesett forankringspunkt 5 stk. 410132P	 Skruesett festeplate shingel 2 stk. 410127P	Kontakt oss hvis du ønsker en spesiell forhøyning  Forhøyning 50 mm glatte tak 620091
 EPDM-avstandskonsoll 3 stk. (6-pk. 100 x 40 mm) 100579	 EPDM-avstandskonsoll 3 stk. (6-pk. 100 x 40 mm) 100579	 EPDM-avstandskonsoll 3 stk. (6-pk. 100 x 40 mm) 100579	 Skruesett konsoll takbro glatte tak <18° 2 stk. 410226P
 Skruesett M10 x 20, 6 stk. 420009P	 Skruesett forankringspunkt 5 stk. 410132P	 Skruesett forankringspunkt 5 stk. 410132P	 Skruesett M10 x 20, 6 stk. 420009P

Storpakning skruer og EPDM



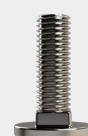
Flensmutter M10 fzv, 100 stk.
100134



Treskrue 4,8 x 32 A2,
300 stk.
100135



Byggskrue 6,3 x 19 MBR rustfri,
300 stk.
100136



Låsebolt M10 x 50 A2 glatt hode,
100 stk. inkl. monteringshylse
100142



Låsebolt M10 x 50 A2 glatt hode,
50 stk. inkl. monteringshylse
100143



Mutter M10 og skive A2, 100 stk.
100144



Skrue M10 x 20 fzv, 100 stk.
100149



EPDM 50 x 60 mm 100 stk.
100151



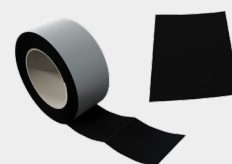
EPDM 255 x 35 mm, 50 stk.
100152



EPDM 180 x 50 mm, 50 stk.
100153



EPDM 350 x 38 mm, 30 stk.
100154



EPDM 50 x 60 selvklebende
100 stk./rull
100682

Skruesett og EPDM

*Kan bestilles i valgfri farge, se fargekart.
Se storpakning på forrige oppslag.



Skruesett fotplate
410017P



Skruesett konsoll prof. platetak
ekskl. EPDM 3 stk.
410024P



EPDM 180 x 50 x 2
410049



Skruesett konsoll
glatte tak 5 stk.
410126P



Skruesett festeplate
shingel 2 stk.
410127P



Skruesett konsoll lang
glatte tak 5 stk.
410128P



Festesett TS/TB i takfall profi-
lerte platetak
410130P*



Skruesett forankringspunkt
5 stk.
410132P



Skruesett bæreelektfeste 2 stk.
410166P



EPDM-konsoll profilerte platetak
410173



Skruesett festeplate
platefasade 2 stk.
410185P



Skruesett festeplate
trefasade 2 stk.
410186P



Skruesett konsoll takbro glatte
tak <18° 2 stk.
410226P



Skruesett M10 x 20, 6 stk.
420009P



Låssett rekkverksrør/
profilgitter
420010P*



Skruesett selvborende
skrue 6 stk.
420012P



Skruesett konsoll snøstopper
glatte tak 5 stk.
420170P



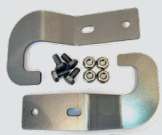
Skruesett konsoll snøstopper
profilerte platetak 5 stk.
420193P



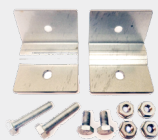
Skruesett stolpe
glatte tak 5 stk.
430026P



Skruesett sikkerhetsrekkverk
takbro/takstige
430034P



Kroksett fasadestige
470135P*



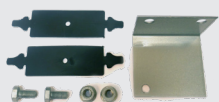
Adaptersett sikkerhetsrekkeverk
takstige
470230P*



Låsett takstige
100504*



Skjøtesett tak-/fasadestige
470285P*



Adaptersett takstige bærelekt
470212P



Skruesett flagg 5 stk.
480670P



Skruesett ryggbøyle
490017P



Skruesett gelender
490031P



Skruesett takstige bærende
undertak
470211P



Skjøtesett skorsteinsbånd 2 skjøter
490041P



Konsollsett sikkerhetsskinne
490061P



Skjøtesett sikkerhetsskinne
490063P



Skruesett skorsteinsbånd
1 runde
490040P



Skruesett vaierfeste
profilerte platetak 2 stk.
490204P



Skruesett M10 x 25 A2 4 stk.
490229P



Endestoppersett
490075P



Skruesett forhøyet
100mm 1stk
100541



Byggeskrue 6,3x38 A2 50 stk
101080

Sett farge på taket

I det rike utvalget vårt av standardfarger har vi alltid klarlakkert, svart, jerngrå, teglrød og mørk rød for levering innen tre arbeidsdager. Øvrige farger i henhold til fargekartet kan leveres innen ti arbeidsdager. Samtlige farger i fargekartet fås uten pristillegg. Kontakt oss hvis du ønsker en annen farge.



BESTILLING

Angi alltid RAL-nummer ved bestilling.
NCS-nummeret angir nærmeste samsvar med RAL.
Glansgrad: 85 (±5)
Fargekvalitet: Polyesterfasade
På klarlakkerte produkter kan det forekomme fargeendringer.
* Lagerførte farger

UTBEDRINGSMALING

Art.nr.	Utbedringsmaling
480188	Sprayfarge RAL 7011 jerngrå
480191	Sprayfarge RAL 8004 teglrød
480192	Sprayfarge RAL 9005 svart
480193	Sprayfarge RAL 6021 irrgønn
480194	Sprayfarge RAL 7024 grafittgrå
480195	Sprayfarge RAL 7040 sinkgrå
480196	Sprayfarge RAL 3009 mørk rød
480197	Sprayfarge RAL 8017 brun
480198	Sprayfarge RAL 7016 antrasittgrå
100888	Sprayfarge Ral 6003 Mosegrønn
101063	Sprayfarge RAL 9006 Sølv metallic
101064	Sprayfarge RAL 9007 Mørk sølv metallic

SVART* RAL 9005 NCS S9000-N Standard Sortiment i glansgrad 85 Utvalgt Sortiment i glansgrad 20	TEGLRØD* RAL 8004 NCS S5040-Y70R
BRUN RAL 8017 NCS S8010-T70R	SØLVMETALLIC RAL 9006 NCS S2000-N
MØRK SØLVMETALLIC RAL 9007 NCS S4502-Y	JERNGRÅ* RAL 7011 NCS S7005-B20G
ANTRASITTGRÅ RAL 7016 NCS S8005-B20G	GRAFITTGRÅ RAL 7024 NCS S7502-B
SINKGRÅ RAL 7040 NCS S3502-B	MØRK RØD* RAL 3009 NCS S6030-Y80R
MOSEGRØNN RAL 6003 NCS S7010-G50Y	IRRGRØNN RAL 6021 NCS S3030-G30Y

CWL

Taksikkerhetskurs

CWL lærer opp montører som skaper sikre tak med våre taksikringsprodukter. Montører av takbroene våre med horisontalt vaiersystem får særskilt opplæring og monteringssertifikat. I tillegg gir vi informasjon til og lærer opp kunder, planleggere og ansvarlige innen boligselskaper, borettslag og kommuner i spørsmål om taksikkerhet. Mange av kursene holdes hos oss her i Mora, der vi også viser frem den moderne produksjonen og kvalitetskontrollen vår, med produkttester. Vi kan også holde kurs ute hos kundene våre.

Kursvirksomheten er en viktig del av arbeidet vårt med å sikre at produktene våre for taksikring gir størst mulig nytte på alle typer tak. Målet vårt er at du skal føle deg trygg med taket ditt, og at du blir fornøyd med oss som produsent og leverandør. Vi deltar også aktivt i bransjekursene til den svenske Taksäkerhetskommittén. Vi overfører kursene våre live fra vårt showroom. Da får kundene opplevd produktene våre i sitt naturlige miljø, noe vi mener gir en sterk merverdi mot bare å se dem i en Powerpoint-presentasjon.

KURSINNHold

- Norsk forskrifter
- Hvem har ansvar
- Risikoanalyser
- Godkjenninger
- CE- og P-merking
- Bransjestandard
- Prosjektering
- Praktisk montering



KONTAKT OSS FOR INFO ELLER
BESTILLING

post@cwlundberg.com

+47 239 63 100



Garantivilkår i ulike miljøer

Garantien innebærer at CW Lundberg umiddelbart erstatter produkter det er feil på, med ny, feilfri vare. Hvis et produkt har skadet yttertaket eller andre deler av taket, betaler CW Lundberg AB erstatning som tilsvarer kostnaden for nytt, identisk materiale. Det nye produktet stilles til disposisjon for takeieren av det lokale distribusjonskontoret for CW Lundbergs produkter. I stedet for å levere et nytt produkt til takeieren har CW Lundberg AB rett til å utbedre feilen i det opprinnelige produktet gjennom reparasjon eller på annen måte. Leveranser fra CW Lundberg omfattes av ABM 07. Denne garantiforpliktelsen utgjør en spesifisering av ABM 07 der dette er relevant. Garantien omfatter alle produkter som er fremstilt i sinkmagnesium eller rustfritt av CW Lundberg AB etter den 1. mai 2016.

Garantibetingelser:

- Garantitiden bestemmes ut fra hvilket miljø produktet installeres i, se miljøeksempel i tabellen nedenfor.
- For montert produkt gjelder garantien bare under forutsetning av at monteringen er utført i henhold til CW Lundberg ABs instruksjoner som var gjeldende ved kjøpet.
- Produktet skal være vedlikeholdt i henhold til CW Lundberg ABs instruksjoner som var gjeldende ved kjøpet.
- Produktet skal ikke ha vært utsatt for unormal slitasje og skal ikke ha vært belastet utover gjeldende normer og bestemmelser eller demontert av takeieren.
- Reklamasjon skal rettes til CW Lundberg AB innen en måned etter at feilen ble oppdaget eller gjort kjent for takeieren.
- Retten til erstatning gjelder den som eier taket produktet er montert på eller skal monteres på.

Når gjelder ikke garantien?

- Garantien gjelder ikke for produktskader som har oppstått etter at risikoen er overført fra CW Lundberg AB til kunden. Garantien gjelder dermed ikke for f.eks. transportskader etter slik risikooverføring eller for skader på grunn av feil eller uforsiktig lagring eller annen håndtering hos grossist, forhandler eller sluttkunde. For slike skader kan i stedet forhandleren være ansvarlig i første omgang, i henhold til kjøpsrettslige regler.
- Garantien gjelder ikke hvis det brukes andre komponenter av annet fabrikat enn CW Lundberg AB.
- Garantien omfatter ikke annet enn det som er angitt i dette dokumentet.

Vi velger sinkmagnesium

Sinkmagnesium er et betydelig mer miljøvennlig og korrosjonsbestandig alternativ for overflatebehandling av stålplater enn den tradisjonelle varmforsinkingen.

Fordelene med sinkmagnesium:

- Opptil ti ganger bedre korrosjonsbeskyttelse.
- Korrosivitetsklasse C5 i 20 år.
- Lavere miljøpåvirkning på grunn av 75 % lavere sinkinnhold og opptil 75 % langsommere avrenning av sink.

Om reparasjonsevnen

Sinkmagnesium inneholder sink, aluminium og magnesium og har evne til å reparere skjærekanten og andre skader i overflaten. Reparasjonsevnen er bedre enn for ren sink, f.eks. produkter med varmforsinkede overflater. Aluminium og magnesium har evne til å tilpasse seg de aktuelle forholdene og bidrar til å skape et beskyttende lag på overflaten som er skadet.

Langsommere avrenning

Et produkt med belegg av sinkmagnesium er så effektivt av bare en fjerdedel av sinkmengden er nødvendig sammenlignet med varmforsinking. I tillegg er den såkalte avrenningen av sink bare en fjerdedel sammenlignet med varmforsinking. Hvis overflaten i tillegg beskyttes med pulverlakk, stopper avrenningen av sink helt. Produkter med sinkmagnesium reduserer miljøpåvirkningen på grunn av redusert materialbruk og utslipp av sink.

SPESTIFIKK GARANTITID	GARANTITID (ÅR)
Lakkerte produkter montert på kobbertak.	20

KORROSIVITETSKLASSE	KORROSIVITET I MILJØET	MILJØEKSEMPEL	Korrosivitetsklasser iht. EN ISO 12944-2:1998	GARANTITID (ÅR)
C1	Svært lav	Oppvarmede rom med tørr luft og ubetydelig luftforurensning, f.eks. kontorer, butikklokaler, skoler og hoteller.		100
C2	Lav	Miljøer med lav luftforurensning. Uoppvarmede rom med vekslende temperatur og fuktighet. Lav frekvens av kondensering og lav luftforurensning, f.eks. idrettshaller, lagerlokaler.		80
C3	Middels	Miljøer med en viss mengde salt eller middels luftforurensning. Byområder og lett industrialiserte områder. Områder med en viss innflytelse fra kysten. Rom med middels fuktighet og en viss luftforurensning fra produksjonsprosesser, f.eks. bryggerier, meierier, vaskerier.		60
C4	Høy	Miljøer med middels mengde salt eller betydelig luftforurensning. Industri- og kystområder Rom med høy fuktighet og høy luftforurensning fra produksjonsprosesser, f.eks. kjemisk industri, svømmehaller, skipsverft.		40
C5-I	Svært høy (industriell)	Industriområder med høy luftfuktighet og aggressivt miljø. Rom med nesten permanent kondensering og svært høy luftforurensning.		20
C5-M	Svært høy (maritim)	Kyst- og offshoreområder med store mengder salt. Rom med nesten permanent kondensering og svært høy luftforurensning.		20

EPD

En EPD er en uavhengig verifisert miljødeklarasjon som viser den totale miljøpåvirkningen et produkt har gjennom hele livssyklusen, fra utvinning av råmaterialer til avfallshåndtering. Ved å gi informasjon om vår klimapåvirkning på en åpen og transparent måte tar vi ansvar og viser vårt engasjement for en mer bærekraftig fremtid.

Å velge produkter med EPD betyr at du kan ta veloverveide og bærekraftige produktvalg. Alle produktene våre er miljøsertifisert med en EPD (Environmental Product Declaration), som betyr at deres miljøpåvirkning er kontrollert og verifisert.

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*	m ³	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

EPD
DECLARATION

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

Programme

EPD International ID

EPD registration number

Publication date

Valid until

The International EPD System, www.epd.org

EPD-ES-001585

2024-04-18

2029-04-18

as EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The user needs to be aware of the current registration and publication of new declarations.



Environmental
Product
Declaration

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM

EPD
DECLARATION

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

Programme

EPD International ID

EPD registration number

Publication date

Valid until

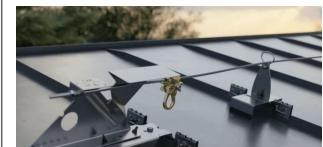
The International EPD System, www.epd.org

EPD-ES-001582

2024-04-18

2029-04-18

as EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The user needs to be aware of the current registration and publication of new declarations.



©CWL 2026

CWL

61



Lurer du på noe?

Kontakt oss. Vi er her for å hjelpe deg.

Ordre/kundeservice

post@cwlundberg.com
+47 23 96 31 00



Leder gjennom kunnskap

CW Lundberg AB

Industriveien 25, 2020 Skedsmokorset

Tlf: +47 23 96 31 00

E-post: post@cwlundberg.com

www.cwlundberg.com

