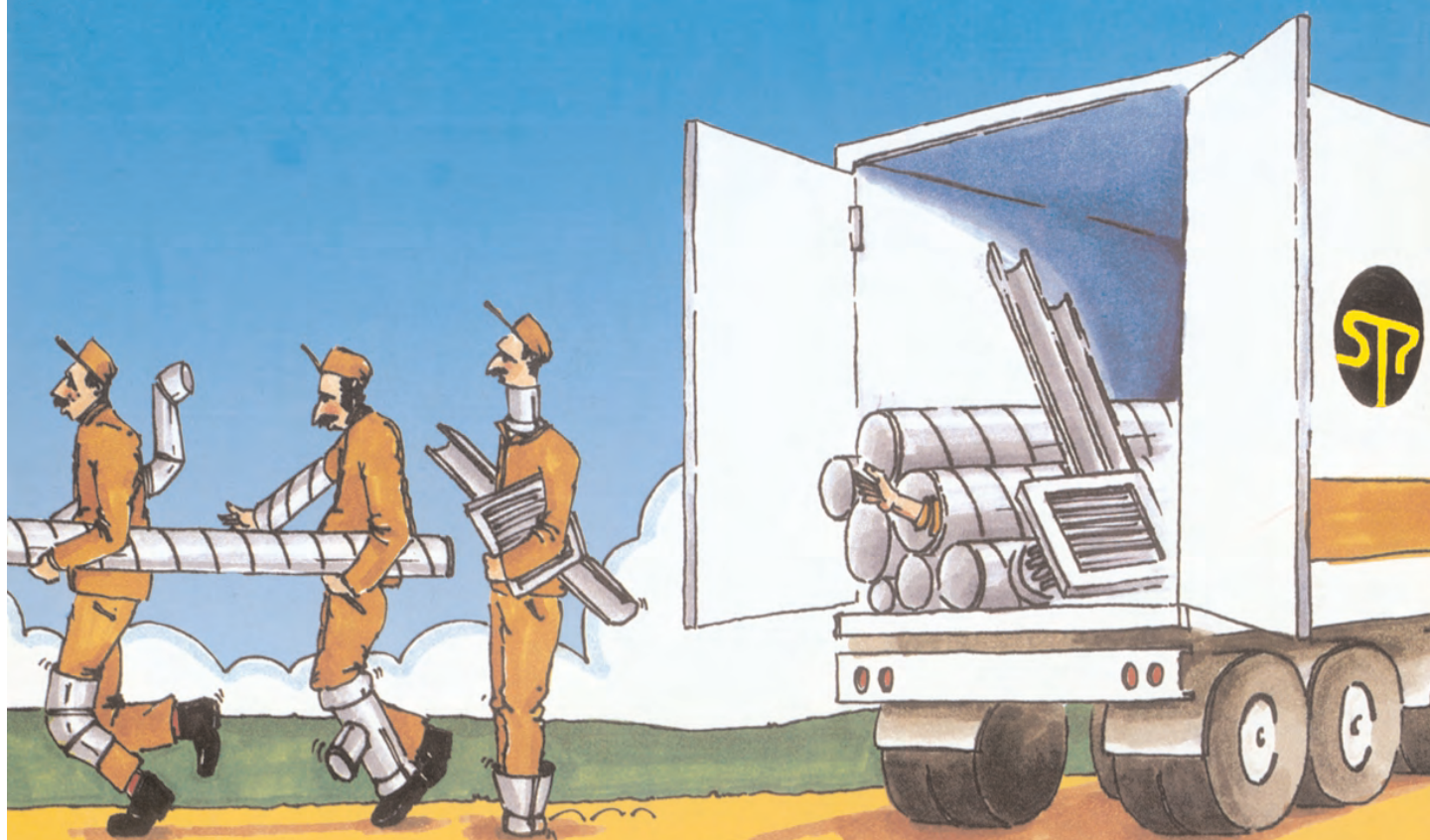


Juli 2024

PRISLISTE

Solcelle innfeste



 **STÅLPROFIL A|S**

NORGES LEDENDE PRODUSENT av taksikringsutstyr har utvidet sitt sortiment, og tilbyr også festesystem for solceller på tak.

LOBAS® SOLAR er utviklet i nært samarbeid med taktekkere for å imøtekomme kravene og ønskene i markedet. Resultatet er et unikt system som er effektivt å montere, skånsomt for taket og krever lite vedlikehold.

SOLAR-systemet er tilpasset norsk byggestandard og det nordiske klimaet. Løsningen har bestått tøffe tester med ekstreme vind- og vær-påkjenninger.

KOMBINERES MED SOLCELLER

Med LOBAS® SOLAR innfestesystem bygger du strukturen som skal bære dine solceller. Vårt system er kompatibelt med de fleste standard-paneler på markedet.

LOBAS®
SOLAR

+



INSTALLASJON TILPASSET DINE BEHOV

I samarbeid med SINTEF har LOBAS® utviklet et nettbasert designverktøy som beregner den mest optimale solcelleinstallasjonen til ditt bygg. Basert på geografisk posisjon regner programmet på lokale snø- og vindlaster, og genererer en komplett systemoversikt med nødvendige komponenter. Programmet gir også økt klimainnsikt i form av en rapport med det totale klimaavtrykket til foreslått installasjon. Mer om beregningsprogrammet finner du på side 10-11 i denne katalogen.



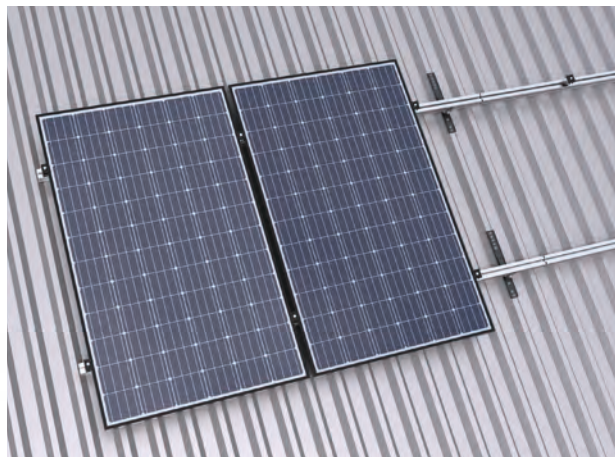
20 ÅRS
GARANTI

Steintak

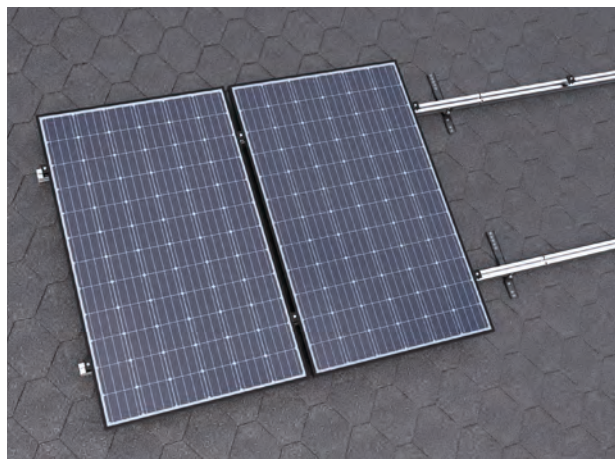
Enrads platetak Flerrads platetak

SOLAR-systemet kommer i utførelser som passer alle de vanligste typene takdekker.

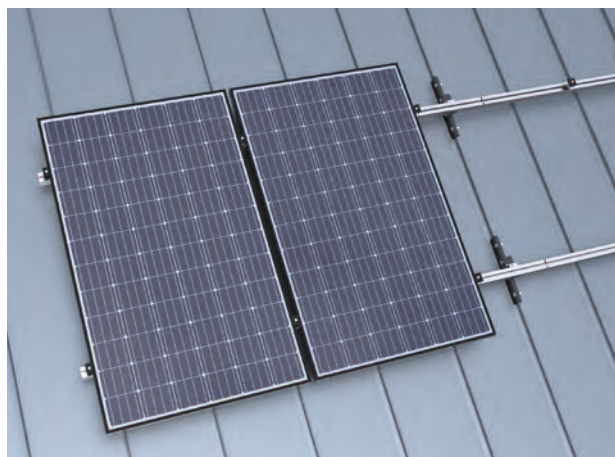
Platetak



Asfalttak / folietak



Falset tak



KOMPLETT SYSTEM

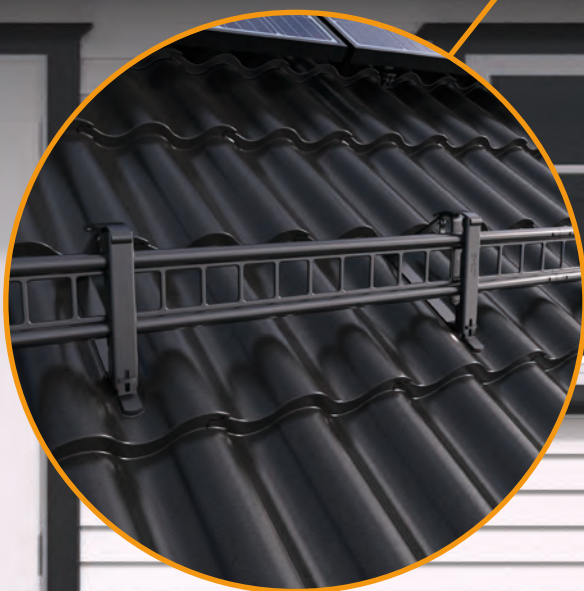
Når man planlegger et solcelleanlegg er det viktig å tenke på tilkomsten til anlegget og sikkerheten til den som skal ferdes på taket. LOBAS® tilbyr et bredt spekter av taksikringsutstyr som enkelt kan tilknyttes SOLAR-systemet. Vi hjelper gjerne med planleggingen av det komplette anlegget slik at gjeldende krav og forskrifter blir oppfylt.

Verdt å tenke på

Et solcelleanlegg vil kreve regelmessig inspeksjon og service. Det er derfor viktig å tenke på hvordan nødvendig vedlikeholdsarbeid skal utføres. Arbeid i høyder over 2 meter er underlagt visse krav og regler som blant annet omtales i Arbeidstilsynets "Forskrift om utførelse av arbeid".

Som huseier er du ansvarlig for å sikre at ras fra taket ikke forårsaker ulykker og skader noen. Det er derfor viktig å planlegge for snøfangersystemer langs hele taket og solcelleinstallasjonen.

SNØFANGERE



MØNESIKRING



LOBAS® Sikkerhet på tak

- Taksikringsutstyr
- Snøfangersystemer
- Fallsikring

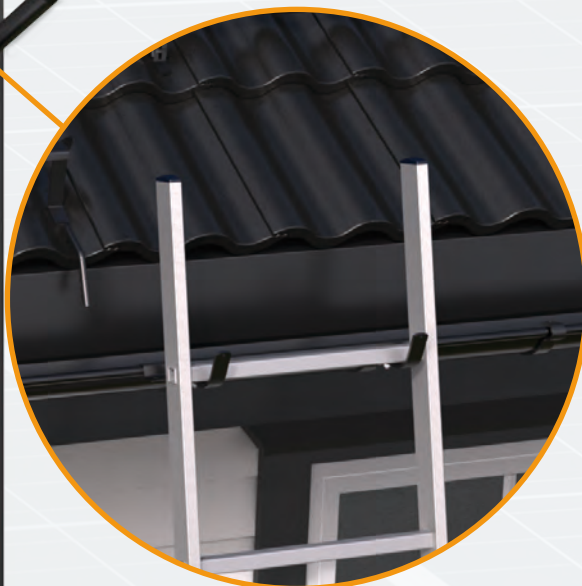
TAKBRO



STIGETRINN/
TAKSTIGE



STIGESIKRING



MED TANKE PÅ MILJØET

LOKAL PRODUKSJON av norske leverandører

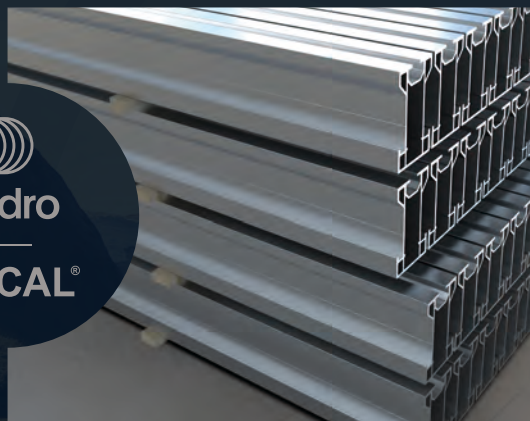
I over 75 ÅR har LOBAS® utviklet og produsert kvalitetsprodukter til byggebransjen i Norge. Produktene våre er laget for norske klimatiske forhold, og tåler røff bruk over lang tid. Fra vårt moderne produksjonsanlegg på Osterøy leverer vi komplette produkter til beste kvalitet, og med korte leveringstider.



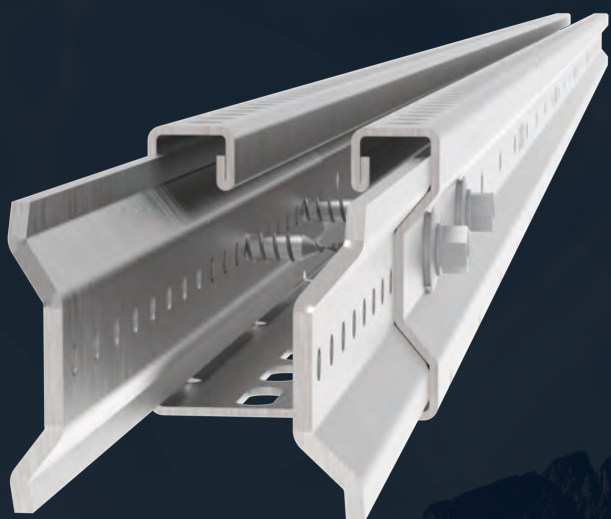
RESIRKULERT aluminium som valg på våre profiler

I samarbeid med Hydro produserer og leverer vi lavkarbonaluminium, Hydro Circal®. Denne typen aluminium er laget av resirkulert, brukt skrap. Gjennom å bruke resirkulert innhold, reduseres energibruken drastisk, samtidig som produktets kvalitet ivaretas.

Installasjoner med PRO (Alu.) veier mindre enn installasjoner med ECO (Stål)



MED TANKE PÅ KOSTNADENE



KOSTEFFEKTIVE profiler
i stål

Vår nye stålprofil ECO er overflatebehandlet med zink-magnesium og er svært fleksibel i forhold til bruksområder. ECO-profiler kan brukes alene eller sammen med konsoll. Dette er også vår profil for fasademontering og bakkestativ.

*Installasjoner med ECO (Stål) veier mer enn installasjoner med PRO (Alu.),
men er til gjengjeld både en sterkere og rimeligere løsning.*



BÆREKRAFT & MILJØ



FOR EN GRØNNERE industriell fremtid

LOBAS® arbeider kontinuerlig med å redusere material- og energibruk, bruke mer miljøvennlige materialer og produkter lagd for resirkulering og gjenbruk. Bedriften har i mange år vært medlem av Grønt Punkt Norge og RENAS, noe som betyr at vi tar avfallshåndtering, kildesortering og gjenvinning på alvor. I 2022 fikk vi en tredjeparts verifisert miljødokumentasjon EPD innenfor LOBAS® SOLAR og jobber videre med dette for resten av forretningsområdene.



grøntpunkt.no



RENAS

ISO-SERTIFISERING - kvalitet og kundetilfredshet

LOBAS® ble ISO-sertifisert i 2023. ISO 9001-sertifiseringen er et bevis på at vi jobber aktivt for å møte krav og forventninger til kvalitet og kundetilfredshet. Vi utfører kontinuerlig forbedringsarbeid og jevnlig kontroller av egne prosedyrer.



9001:2015



Dovre Sertifisering AS



NORSK
AKKREDITERING
MSYS 003

EN ISO 9001 : 2015 CERTIFIED COMPANY



FORNYBAR RESSURS som energikilde

Solen er en enorm og evigvarende energikilde! Visste du at den årlige mengden solenergi som treffer jordoverflaten er over 10 000 ganger større enn hele verdens energiforbruk? Solceller krever ressurser når de lages, men har ingen utslipp i de tiårene de produserer energi og bidrar til et bedre miljø over sin livssyklus. Økt bruk av solceller for energiproduksjon vil

være viktig for å få ned verdens klimagassutslipp, og allerede nå er solkraft den energiformen som har størst vekst globalt. Med LOBAS® SOLAR ønsker vi å bidra til økt utbredelse av solceller i Norge, og levere en løsning som over anleggets levetid gir så liten ressursbruk som mulig.

Å velge løsninger som gir minimal risiko for skader på taket og følgeskader innendørs er viktig både for huseiers økonomi og det totale miljøregnskapet for solcelleanlegget. Med Lobas Solar gjør du et sikkert valg som over tid er bra for både deg og miljøet!

LOBAS® SOLAR

Leveres med miljødeklarasjon - EPD



For å gi brukeren konkret informasjon rundt miljøprestasjonen til LOBAS® SOLAR vil systemet bli levert med EPD (Environmental Product Declaration). En EPD er et tredjepartsverifisert dokument basert på internasjonale standarder. Med å gå foran på dette området ønsker LOBAS® å bidra til at sluttbruker skal kunne ta miljøvalg basert på fakta, og dermed øke fokuset på miljøresultatet av en installasjon i et livsløpsperspektiv.

LOBAS® SOLAR CONFIG

CONFIG er en gratis nettapplikasjon som gir mulighet for rask konfigurering av solcellepanel-installasjoner; en alt-i-ett-løsning som automatiserer brorparten av prosjekteringsarbeidet og dokumentasjonsutarbeiding.

Applikasjonen lar deg spesifisere lokasjon, som vi bruker til å beregne forventet vind- og snølast basert på nasjonale standarder. Dette brukes videre til FEM-analyse, for å generere og verifisere en installasjonsløsning som møter dine behov. Ved å visualisere løsning i 3D gjennom hele konfigurasjonsprosessen er kvalitets- og kollisjonskontroll enklere enn noen gang.

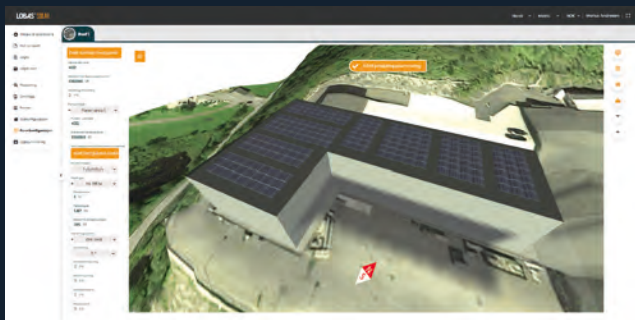


- Automatiske snø- og vindlastberegninger basert på lokasjon- og strukturparametere
- FEM analyseløsning utviklet av **SINTEF** for å utføre konstruksjonsverifisering for forventede miljøbelastninger
- Løsningsoptimerer og minimerer komponenter brukt i installasjon og dermed kostnader
- Eksporterbar 3D-modell av installasjon



OPPSUMMERING OG TILBUD

Etter ferdigstilling av modell vil man få presentert stykkliste og pris for installasjonen, og man kan be om å bli videresendt til vår nettbutikk med ferdig utfylt handlevogn, samt få generert all nødvendig dokumentasjon, montasjebeskrivelse, arbeidstegninger mm.) Dette muliggjør rask generering av realistiske tilbud for ditt prosjekt eller dine kunder.



Ved å automatisere det tidkrevende arbeidet med lastestimering og strukturlastverifisering samt dokumentasjonsgenerering, har prosessen med å designe solcellepanelløsninger for kundene dine aldri vært enklere!

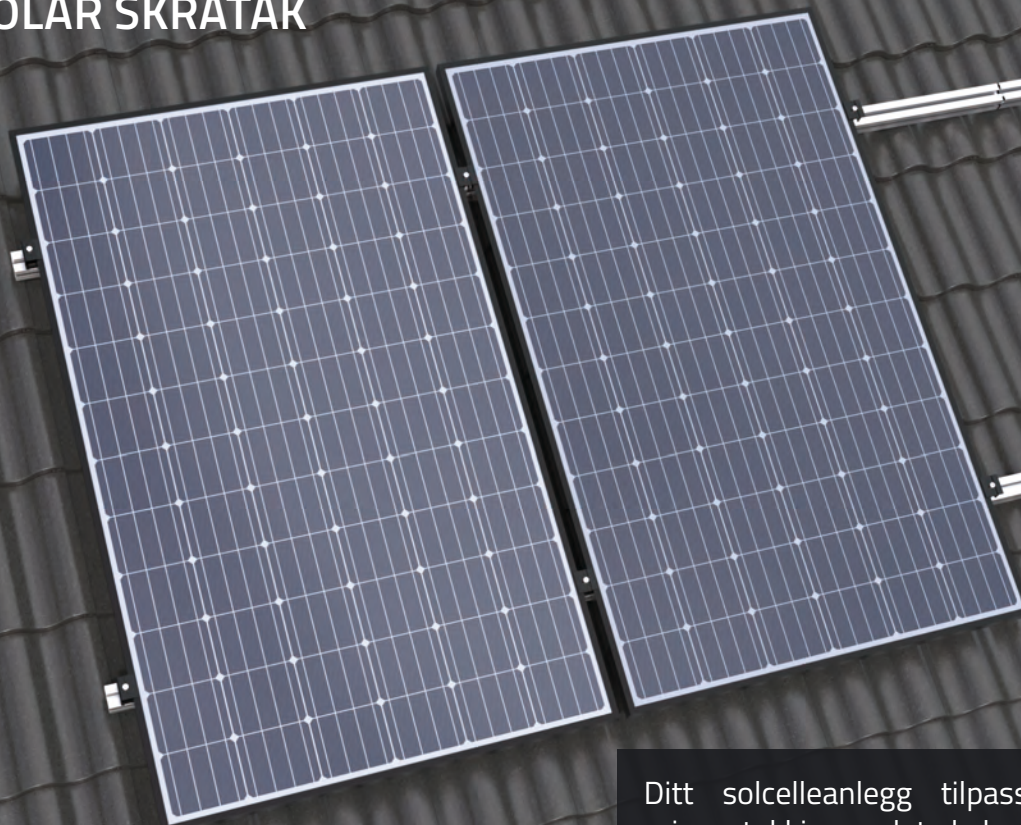
ØNSKER DU TILGANG?

Løsningen er tilgjengelig for våre kunder, har du ikke tilgang i dag kan du sende oss en e-post til config@lobassolar.no og vi vil behandle din søknad snarest mulig.

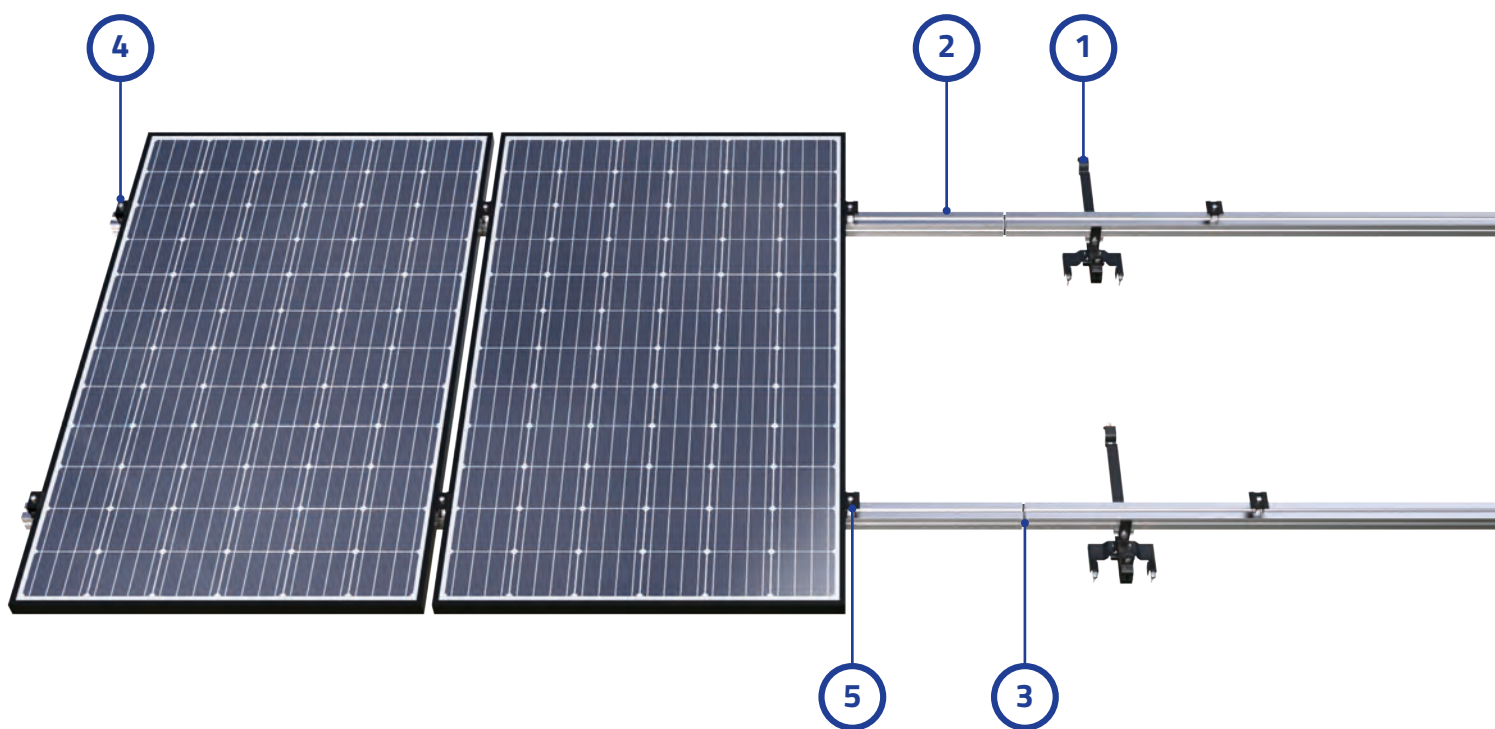


Besøk oss på config.lobas.no

SOLAR SKRÅTAK



Ditt solcelleanlegg tilpasses undertaket og primærtekkingen det skal monteres på. LOBAS® SOLAR innfestesystem kan monteres til de fleste taktyper, og leveres med konsoller for steintak, platetak, asfaltdekke og falset tak.



MERK: LOBAS® SOLAR for skråtak består av komponentene som vises i listen på neste side. Dette er en veiledende liste for å kunne komme i gang med solceller til ditt prosjekt.

Merk at konsollpakker velges ut i fra din taktype. For å velge riktig konsollpakke, se tabell side 19.

KOMPONENTLISTE FOR SKRÅTAK

1 KONSOLLPAKKE

Art.nr.: Se tabell s. 19
Material: Galvanisert stål med og uten polyesterbelegg

Farge:  Sort



NB! Finnes i ulike utførelser

2 SOLARPROFIL PRO ST 36X46X3550

Art.nr.: 114579
Vekt/stk: 3,55 kg
Lengde: 3550 mm

Material: Aluminium
Farge:  Natureloksert



3 SOLARPROFIL SKJØT PRO 24X41X400

Art.nr.: 114583
Vekt/stk: 380 gr
Lengde: 400 mm

Material: Aluminium
Farge:  Natureloksert



4 SOLAR PANELKLEMME PRO

Art.nr.: 113406 (Natur, 30-40 mm)
113407 (Sort, 30-40 mm)
Vekt/stk: 80 gr

Material: Aluminium
Farge:  Natureloksert



5 SOLAR MELLOMPANELKLEMME PRO

Art.nr.: 113089 (Natur)
113091 (Sort)
Vekt/stk: 63 gr

Material: Aluminium
Farge:  Natureloksert



6 SOLARPROFIL ECO 50X50X2175

Art.nr.: 114972
(inkluderer skjøt)
Vekt/stk: 5,6 kg

Material: Stål (zink-magnesium)
Farge:  Natur



7 SOLAR PANELKLEMME ECO

Art.nr.: 114908 (Natur)
114907 (Sort)
Vekt/stk:

Material: Aluminium
Farge:  Natur
 Sort



8 SOLAR MELLOMPANELKLEMME ECO

Art.nr.: 114910 (Natur)
114909 (Sort)
Vekt/stk: 0,203 kg

Material: Aluminium
Farge:  Natur
 Sort



VÅRE KONSOLLTYPER



Konsoll for STEINTAK



INNFESTESKINNE

SOLARKONSOLL SOK S-715

Art.nr.: 114887

IFS20 114436

IFS30 114437

IFS38 114438

IFS50 114439



Konsoll for PAPP/SHINGELTAK



SOLARKONSOLL SOK TP-625

Art.nr.: 114892

SKRUEPOSE - 8 PK 6,5X38 MM

Art.nr.: 115041



Konsoll for ENRADS-PANNEPLATE



SOLARKONSOLL SOK I-315

Art.nr.: 115016

INNFESTESKINNE

IFS20 114436

IFS30 114437



Konsoll for STEINTAK



VINKEL

114630

INNFESTESKINNE

SOLARKONSOLL SOK S-720

Art.nr.: 114888

IFS20 114436

IFS30 114437

IFS38 114438

IFS50 114439



Konsoll for PLATETAK



SOLARKONSOLL SOK TP-625

Art.nr.: 114892

SKRUEPOSE - 8 PK 6,5X20 MM

Art.nr.: 115042



Konsoll for ENRADS-PANNEPLATE



VINKEL

114630

SOLARKONSOLL SOK I-320

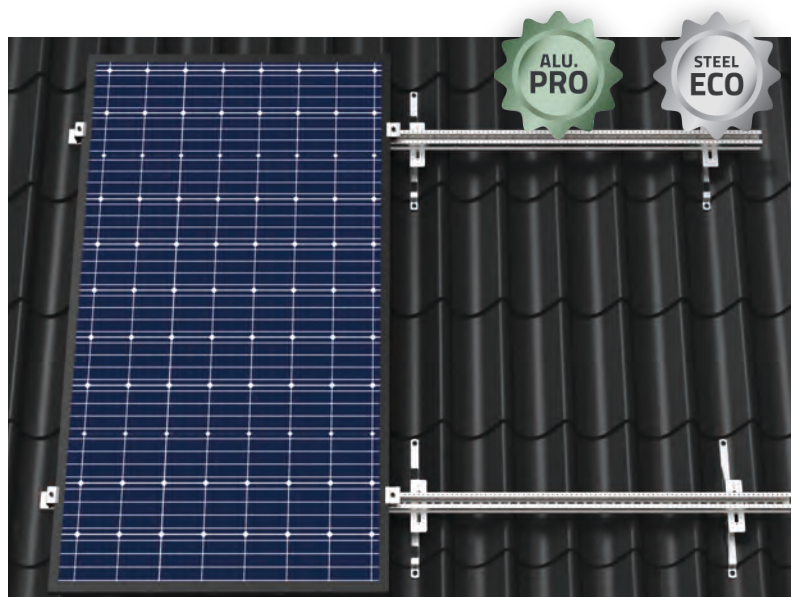
Art.nr.: 114930

INNFESTESKINNE

IFS20 114436

IFS30 114437

VÅRE KONSOLLTYPER



Konsoll for TAKPLATE FLERRADS



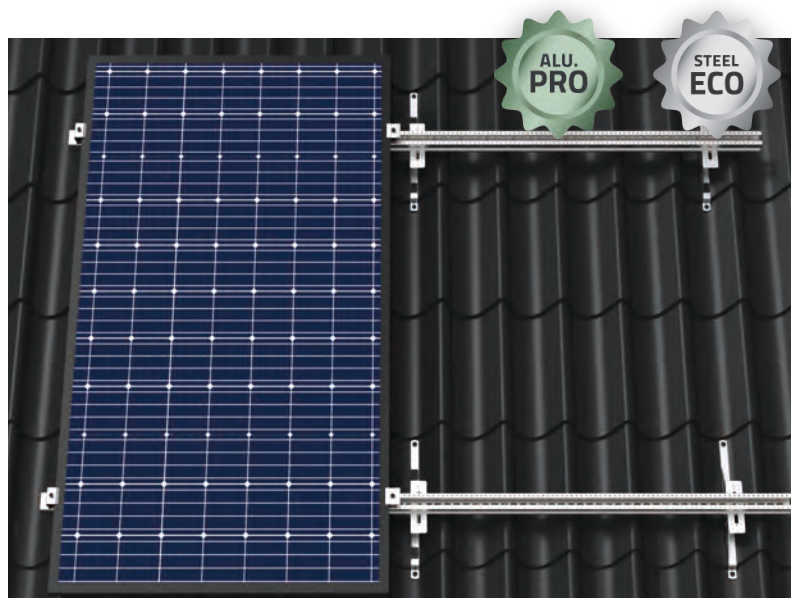
SOLARKONSOLL SOK
P-140

Art.nr.: 114840

AVSTANDER

CC lekt 400

Høyde 20



Konsoll for TAKPLATE FLERRADS



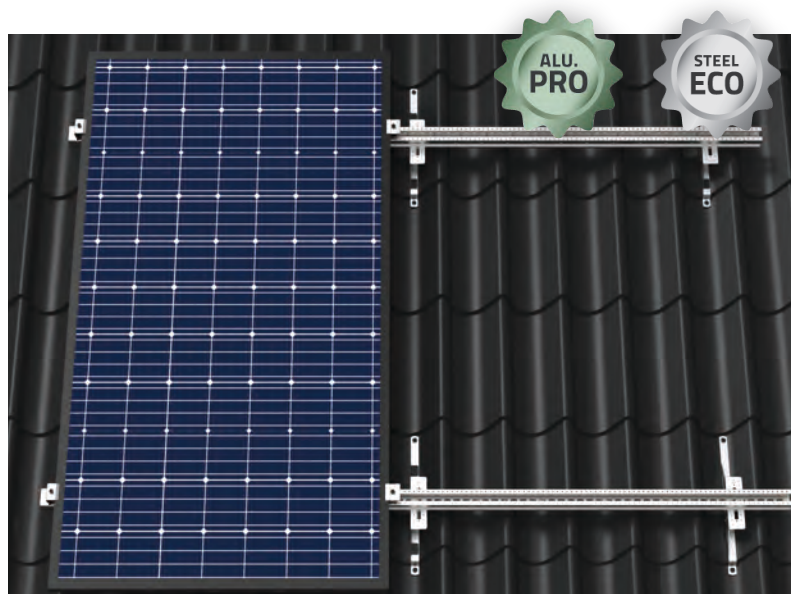
SOLARKONSOLL SOK
T-166

Art.nr.: 114841

AVSTANDER

CC lekt 350

Høyde 17



Konsoll for TAKPLATE FLERRADS



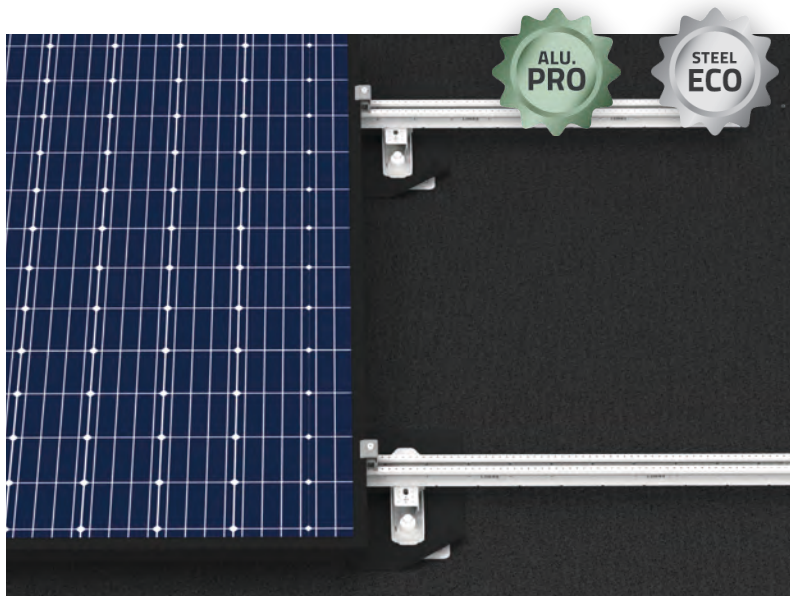
SOLARKONSOLL SOK
R-140

Art.nr.: 114842

AVSTANDER

CC lekt 350

Høyde 24



Konsoll for PAPP/FOLIE-TAK



SOLARKONSOLL SOK
PF-105

INNFESTE

Baseplate PF105 114564

Art.nr.: 114894

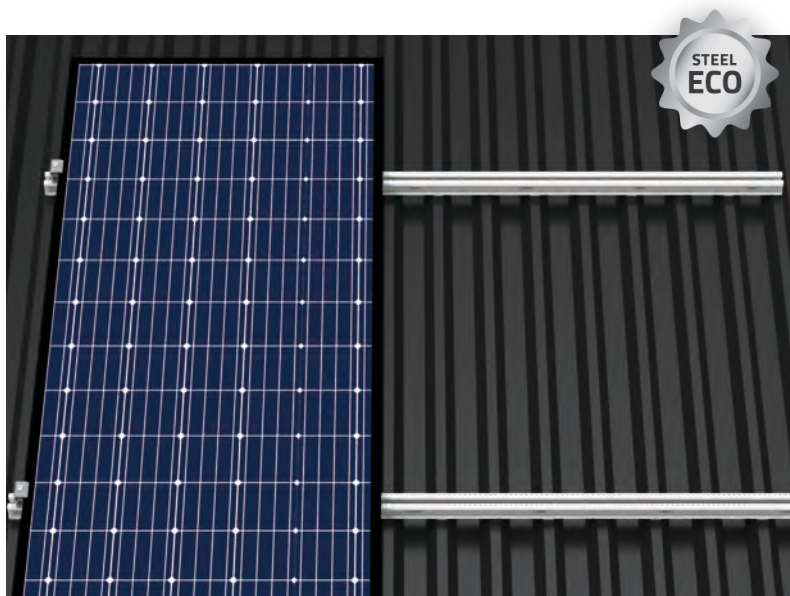


Konsoll for CLICKFALS



SOLARKONSOLL SOK
B-855

Art.nr.: 114893



SOLARPROFIL ECO



SOLARPROFIL ECO
50X50X2175

Art.nr.: 114972

LOBAS® SOLAR er tilpasset **norsk byggestandard** og det **nordiske klimaet**. Løsningen har **bestått tøffe tester** med ekstreme vind- og værpåkjenninger.



Våre innfesteløsninger for solcelleanlegg er Norskprodusert. LOBAS® er opptatt av bærekraftig og lokal produksjon, og vi er stolte av å samarbeide tett med Norske underleverandører.



METALL- OG TRETAK

Produsent	Modell	Lekteavstand	Konsoll
Takplate flerrads			
Alsvåg	Monark	350mm	SOK R-140
	Original	350mm	SOK T-166
Arcelor Armat	Ambassadør	350mm	SOK R-140
	Classic	350mm	SOK T-166
	Original	350mm	SOK T-166
Areco	Stratos	350mm	SOK T-166
Kami	Plegel dobbel krum, Plegel enkel krum	350mm	SOK T-166
Lindab	LPA	400mm	SOK P-140
	LPE	350mm	SOK T-166
Plannja	Royal	400mm	SOK P-140
	Regent	350mm	SOK T-166
Ruukki	Elite	400mm	SOK P-140
	Montrey	350mm	SOK T-166
Tata Steel	Fantom	350mm	SOK T-166
	HarmoniPluss	400mm	SOK P-140
Verform	Takpanne	350mm	SOK T-166
Takplate enrads			
Gerard	Heritage		SOK I-320
Clickfals			
Plannja	Trend 475		SOK B-855
Tata Steel	ClickFals C, ClickFals N, ClickFals S		SOK B-855
Tretak			
Diverse	Sandwich, Shingel, Papp (asfalt)		SOK TP-625, SOLARPROFIL ECO
Diverse	Folie, Shingel, Papp (asfalt)		SOK PF-105

BETONG, TEGL, SKIFER

Produsent	Modell	Konsoll
Betongstein		
Benders	Palema, Eksklusiv, Carisma	SOK S-715, SOK S-720
Monier	Minster, Zanda Protector, Zanda Arctis, Zanda Classic, Zanda H-panne	SOK S-715, SOK S-720
Skarpnes	Enkelkrum, Dobbelkrum	SOK S-715, SOK S-720
Skiferstein		
Skifertak	m/opplekting	SOK S-715, SOK S-720
Teglstein falset		
Benders	Hansa, Piano, Tvilling	SOK S-715, SOK S-720
Creton	Domino, Melodie, Sinfonie / Futura	SOK S-715, SOK S-720
Koramic	Actua, Alegria, Datura, Madura, Modula, Pottelberg 401, Pottelberg 451, VHV	SOK S-715, SOK S-720
Laumans	Pottelberg 44, IdealVariabel, MuldenVariabel, Tiefa 2000 Variabel, Tiefa XLTOP, Tiefa Supra	SOK S-715, SOK S-720
Monier	Hollander, KDN, Nortegl, Nova, Rubin13V, Turmalin	SOK S-715, SOK S-720
Roeben	Bornholm, Monza Plus	SOK S-715, SOK S-720
Teglstein ufalset		
Højslev Vingetegl	Lille Dansk, Normalformat, S-format, Westland	SOK S-715, SOK S-720
Koramic	Sinus	SOK S-715, SOK S-720
Monier	Dantegl	SOK S-715, SOK S-720

SALG OG LEVERINGSBETINGELSER

Nedenforstående betingelser gjelder ved alt salg av varer og tjenester med mindre annet er avtalt skriftlig.

Prisliste:	Gjelder fra dato angitt på prislisten. Prisene kan endres uten forutgående varsel.
Priser/ rabatter:	Prisene er brutto priser uten mva ab lager. Rabatter etter avtale.
Betalingsbetingelser:	Etter avtale. Ved for sen betaling belastes morarenter.
Leveringstid:	Lagervarer leveres etter kjøreliste eller etter nærmere avtale. Ikke lagerførte produkter avtales ved bestilling.
Avbestilling:	Bestilte ikke lagerførte produkter satt i produksjon må betales i sin helhet.
Varer i retur:	Kun etter avtale. Ring en selger og avtal retur av ubeskadigede og rene varer. Stålprofil tar også i retur emballasje som europaller, platerammer, plastlokk og stell som er fakturert kunden. Varer og emballasje som ikke er fakturert vil ikke bli tatt i retur. Retur varer vil bli kreditert 80 % av fakturabeløp.
Force majeure:	Regnes alle omstendigheter utenfor partenes kontroll som vanskelig gjør eller (fritakelsesgrunn) forsinker leveringer, både når det gjelder selgeren selv, leverandør eller transportør. Vi tar forbehold om eventuelt trykkfeil i våre prislister og annet trykt materiell.
Generelle betingelser:	Leveransen skjer i henhold til NL 92 for kjøpers regning og risiko. Mottatte varer må kontrolleres, og eventuell reklamasjon må skje senest innen 8 dager.Varer som leveres på byggeplass uten mot taker skjer på bestillers ansvar. Varene forblir vår eiendom til den er betalt i sin helhet.

STÅLPROFIL AS: 33 06 53 00

STÅLPROFIL

**– En god samarbeidspartner innen
BLIKK OG VENTILASJON**



STÅLPROFIL AS - Industriveien 9 - 3174 REVETAL
Telefon: 33 06 53 00, www.staalprofil.no