

NO



# DOKUMENTASJON

- Ytelseserklæring • Garantivillkor • Ansvarsforsikring •
- Byggevarer- og miljødeklarasjon • ISO 9001 • ISO 14001 •
- Egenkontroll •



Forhandler:



# Godkjenning av taksikkerhetsprodukter

I henhold til gjeldende EU-lovverk må produkter ha en ytelseserklæring for å få CE-merking. CW Lundberg har ytelseserklæringer for samtlige produkter som omfattes av noen form for standard eller norm.

Nedenfor har vi listet opp noen av merkingene som er aktuelle innen taksikkerhet i Norden og Europa.



CE-merkede byggprodukter oppfyller europeisk standard og er godkjente for forankring av personlig fallsikringsutstyr.



Technical Research Institute of Sweden (SP)

P-merkede byggprodukter oppfyller svensk standard og er, foruten skilskiring for løs stige, godkjente for forankring av personlig fallsikringsutstyr.

Oppfyller belastningskravene som er angitt i EN 516 og EN 517.



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)

Gjelder sikringssystemer mot snøras ved takhellinger på maks. 60°.



Gaffelmerket er en garanti for at produksjonen kontrolleres av de relevante svenske myndigheter og at produktene oppfyller kravene i henhold til svenske byggeregler.

## Viktig informasjon:

Godkjenningene er kun gyldige dersom man

- følger produsentens monteringsanvisninger.
- bruker produsentens originaldeler.

Komponentene som utgjør konstruksjonene kan ikke byttes ut eller erstattes med komponenter fra andre produsenter.



# Innhold

## PRODUKTGODKJENNING

Sertifikat  
Ytelseserklæring

## DIN TRYGGHET

Garantivilkår  
Ansvarsforsikring

## MILJØVURDERING

Byggvare- og miljødeklarasjon

## CERTIFISERING

ISO 9001, ISO 14001

## EGENKONTROLL

COPYRIGHT © CWL 2021-07

Denne brosjyren er beskyttet av opphavsrett og kan ikke kopieres eller reproduseres uten skriftlig tillatelse fra CW Lundberg AB. Kopieringsforbudet gjelder enkeltbilder og -tekster, hele avsnitt og teksten i sin helhet. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer i struktur, design og dokumentasjon etter denne datoen

# Taksäkerhetsanordningar

## Innehavare/Utfärdat för

### CW Lundberg Industri AB

Box 138, 792 22 Mora, Sverige

Organisationsnummer: 556099-7461

Tel: 0250-55 35 00, E-post: [info@cwlundberg.se](mailto:info@cwlundberg.se) , Hemsida: [www.cwlundberg.se](http://www.cwlundberg.se)

## Produktbeskrivning

Taksäkerhetsanordningar. Produkter enligt tillhörande handling.

## Avsedd användning

Fasta tillträdes- och skyddsanordningar för tak.

## Godkännande

Produkterna har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

BBR

Taksäkerhet, Allmänt

8:241

Taksäkerhet, Tillträdesanordningar

8:242

Taksäkerhet, Skyddsanordningar

8:243

## Tillhörande handlingar

Produktlista daterad 2021-07-01.

Materiallista daterad 2021-07-01.

Monteringsanvisningar 2021-07-01.

## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: 100-95-0448, Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden AB.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.

## Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

CW Lundberg Industri AB, Landsvägen 52, 792 95 Mora.

## Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad produkt/förpackning och omfattar:

Innehavare	CW Lundberg Industri AB
Produktens typbeteckning	Typbeteckning
Löpande tillverkningsnummer/datum	nr/datum
Certifikatnummer	12 71 01
P-märke	
Certifieringsorgan och Kontrollorgan	RISE

## Bedömningsunderlag

Rapport PX18475A, PX18475C, PX24601Arev, PX24601B, 3P05717-1, 5P01181, 6P04399-01, 5P09142, 6P05478-1 - 3, 6P06282 och 6P06282-01 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Certifieringsöversikt daterad 2016-10-31.

Ritningar enligt förteckning 2016-10-27.

## Kommentarer

Produkterna uppfyller krav enligt tillämpliga delar av SS 83 13 31 (nockräcken och takfotsräcken), SS 83 13 33 (räcken kring uppstigningslucka och takfönster), SS 83 13 35 (snörasskydd), SS 83 13 40 (stegar för fast vertikal montering), SS 83 13 42 (glidskydd för lösa stegar).

Korrosionsskyddet är lämpligt för korrosivitetssklass C5 enligt SS-EN ISO 12944-2 angiven klass utifrån en bedömd livslängd på 15 år.

Detta certifikat ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2016-10-31.

## Giltighetstid

Giltigt till och med 2021-11-30.



Signed by: Martin Tillander  
Reason: I am the author of this document  
Date & Time: 2021-07-01 12:03:50 +02:00

Martin Tillander

## Bærelektrinn

### Innehaver

## CW Lundberg Industri AB

Box 138, SE-792 22 Mora, Sverige

Organisasjonsnummer: 556099-7461

Tlf.: +46 250 55 35 00

E-post: [info@cwlundberg.com](mailto:info@cwlundberg.com), hjemmeside: [www.cwlundberg.com](http://www.cwlundberg.com)

### Produktbeskrivelse

Taktrinn for festing til bærelekt og takpanne. Bærelektrinnen finnes i ulike bredder og produseres av korrosjonsbeskyttet og lakkert stålplate.

Se også Kommentarer.

### Tiltenkt bruk

Adkomstanordning på tak.

### Godkjennelse

Produktet oppfyller kravene i 8. kap., 4 § 4 PBL i de henseender og under de forutsetninger som er angitt i dette beviset og godkjennes derfor ifølge bestemmelsene i følgende avsnitt i det svenske Boverkets byggregler (BBR):

#### BBR

Taksikkerhet, generelt

8:241

Taksikkerhet, forflytning på tak

8:2422\*

\* Godkjent for bygninger med fasadehøyde maks. 4,0 m og maks. takhelling 45°. Bærelektrinn må kun monteres rett ovenfor hverandre.

### Tilhørende dokumenter

Monteringsanvisning, M-034 040322

Monteringsanvisning, M-081 1712 SE.

### Kontroll

Produsentens egenkontroll overvåkes av et uavhengig kontrollorgan.

Kontrollavtale: 100-95-0448, kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Under byggherrens kontroll på byggeplassen skal det, gjennom identifisering ved hjelp av merkingen, tilses at riktige produkter er levert og at de brukes i henhold til forutsetningene som er angitt i godkjenningen og tilhørende dokumenter. Dessuten skal det kontrolleres at produktet er ledsaget av en produsentforsikring som bekrefter at produksjonen har skjedd i samsvar med de dokumentene som har lagt til grunn for denne godkjenningen.

### Produsent

Produksjonskontrollen omfatter følgende produksjonssted:

CW Lundberg Industri AB, Landsvägen 52, Mora.

Typegodkjenning 0072/03 | 2018-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

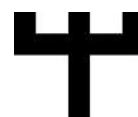
Tel: 010-516 50 00

[certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

2018-07-03



8P03969



Akred. nr. 1002  
Produktcertifiering  
ISO/IEC 17065

### Merking

Produktene skal merkes på fabrikken. Merkingen består av tekst på hvert produkt / hver forpakning som leveres, og omfatter:

Innehaver	CW Lundberg Industri AB
Produksjonssted	Mora
Produktets typebetegnelse	typebetegnelse
Løpende produksjonsnummer/dato	nr./dato
Typegodkjenningsnummer	0072/03
Boverkets registrerte varemerke	†
RISE akkrediteringsnummer	1002
Sertifiseringsorgan og kontrollorgan	RISE

### Vurderingsunderlag

Rapport P301923 og 5P09142 fra SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.  
Rapport 6P06282-02 fra RISE Research Institutes of Sweden AB.  
Tegninger ifølge produktliste datert 2018-06-11.

### Kommentarer

Bærelektrinet er ikke beregnet på bruk som festeanordning for sikkerhetsline. Ved fasadehøyder over 3 m skal det på taket finnes separate festeanordninger for liner til sikkerhetsseler i samsvar med BBR 8:243.

Korrosjonsbeskyttelse er egnet for korrosjonsklasse C5 i henhold til gitt klasse i SS-EN ISO 12944-2, basert på en estimert levetid på 15 år.

Denne godkjenningen erstatter tidligere godkjenning med samme nummer datert 2013-07-05.

### Gyldighetstid

Gyldig til og med 2023-07-02.

Denne typegodkjenningen opphører å gjelde når egenskaper som inngår i dette beviset skal CE-merkes ifølge Byggeproduktforordningen CPR (EU) 305/2011.



Johan Åkesson



Marie Karlsson

Ved tvister gjelder teksten i den svenske originalen.

Typegodkjenning 0072/03 | 2018-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

## Taktrinn for platetak

### Innehaver

## CW Lundberg Industri AB

Box 138, SE-792 22 Mora, Sverige

Organisasjonsnummer: 556099-7461

Tlf.: +46 250 55 35 00

E-post: [info@cwlundberg.com](mailto:info@cwlundberg.com), hjemmeside: [www.cwlundberg.com](http://www.cwlundberg.com)

### Produktbeskrivelse

Taktrinn for montering på tak av stålplate eller aluminiumplate. Taktrinnet produseres av korrosjonsbeskyttet og lakkert stålplate.

Se også Kommentarer.

### Tiltenkt bruk

Adkomstanordning på tak.

### Godkjennelse

Produktet oppfyller kravene i 8. kap., 4 § 4 PBL i de henseender og under de forutsetninger som er angitt i dette beviset og godkjennes derfor ifølge bestemmelsene i følgende avsnitt i det svenske Boverkets byggregler (BBR):

#### BBR

Taksikkerhet, generelt

8:241, 2. avsnitt, 1. setning

Taksikkerhet, forflytning på tak

8:242\*

\* Godkjent for bygninger med fasadehøyde maks. 4,0 m og maks. takhelling 45°. Taktrinnene må kun monteres rett ovenfor hverandre.

### Tilhørende dokumenter

Monteringsanvisning, M-213 1611 SE.

### Kontroll

Produsentens egenkontroll overvåkes av et uavhengig kontrollorgan.

Kontrollavtale: 100-95-0448, kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Under byggherrens kontroll på byggeplassen skal det, gjennom identifisering ved hjelp av merkingen, tilses at riktige produkter er levert og at de brukes i henhold til forutsetningene som er angitt i godkjenningen og tilhørende dokumenter. Dessuten skal det kontrolleres at produktet er ledsaget av en produsentforsikring som bekrefter at produksjonen har skjedd i samsvar med de dokumentene som har lagt til grunn for denne godkjenningen.

### Produsent

Produksjonskontrollen omfatter følgende produksjonssted:

CW Lundberg Industri AB, Landsvägen 52, Mora.

Typegodkjenning SC0876-11 | 2018-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

[certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

2018-07-03



8P03964



Akred. nr. 1002  
Produktcertifiering  
ISO/IEC 17065



## Merking

Produktene skal merkes på fabrikken. Merkingen består av tekst på hvert produkt / hver forpakning som leveres, og omfatter:

Innehaver  
Produksjonssted  
Produktets typebetegnelse  
Løpende produksjonsnummer/dato  
Typegodkjenningsnummer  
Boverkets registrerte varemerke  
RISE akkrediteringsnummer  
Sertifiseringsorgan og kontrollorgan

CW Lundberg Industri AB  
Mora  
typebetegnelse  
nr./dato  
SC0876-11  
†  
1002  
RISE

## Vurderingsunderlag

Rapport PX18475B, PX27824 og 5P09142 fra SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.  
Rapport 6P06282-02 fra RISE Research Institutes of Sweden AB.  
Tegning 450050-3 datert 1306.

## Kommentarer

Taktrinnet er ikke beregnet på bruk som festeanordning for sikkerhetsline. Ved fasadehøyder over 3 m skal det på taket finnes separate festeanordninger for liner til sikkerhetsseler i samsvar med BBR 8:243.

Korrosjonsbeskyttelse er egnet for korrosjonsklasse C5 i henhold til gitt klasse i SS-EN ISO 12944-2, basert på en estimert levetid på 15 år.

Denne godkjenningen erstatter tidligere godkjenning med samme nummer datert 2013-07-05.

## Gyldighetstid

Gyldig til og med 2023-07-02.

Denne typegodkjenningen opphører å gjelde når egenskaper som inngår i dette beviset skal CE-merkes ifølge Byggeproduktforordningen CPR (EU) 305/2011.



Johan Åkesson



Marie Karlsson

Ved tvister gjelder teksten i den svenske originalen.

Typegodkjenning SC0876-11 | 2018-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

# Ytelseserklæring – Forankringsøye

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Forankringsøye montert i henhold til monteringsanvisning M-085 samt festing på spesifikk taktype i henhold til M-076, M-082, M-085 og M-132.

Artikkelnr.	Navn
420039	Forankringsøye glatte tak
420239	Forankringsøye glatte tak signalrød
410113	Festeplate shingel
410115	Festeplate ATB/PVC takbelegg
410132P	Skrusett forankringsøye 5 stk.
620096	Forhøyningssett 50, glatte tak

## 2. Identifisering

Forankringsøye merket med CWL.  
Sporbarhetsmerking med serienummer.

## 3. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Forankring av personlig fallsikringsutstyr.
- Montering på bitumenbasert, fiberarmert takbelegg.
- Montering på PVC-, ECB-/FPO-basert takbelegg min. 1,2 mm.
- Montering på betong.

## 7. Angitt ytelse

Viktige egenskaper	Ytelse	Teknisk spes.
Mekanisk slitestyrke	Statisk last i henhold til klasse 2 punkt 7.1	EN 516:2006
Mekanisk slitestyrke	Dynamisk last i henhold til klasse 2 punkt 7.2	EN 516:2006
Reaksjon ved brann	Klasse A1 i henhold til punkt 7.3	EN 516:2006
Holdbarhet	Minst likeverdig varmforsinking i henhold til punkt 5	EN 516:2006
Holdbarhet	Korrosivitetsklasse C4 40 år	EN ISO 12944-2

Oppfyller krav til arbeidslast på tak med liten helling  $\leq 6^\circ$  (1 kN i alle retninger), i henhold til siste reviderte standard der forankringsmulighet angis (SS 83 13 35:2014).

Oppfyller krav til statisk og dynamisk last i henhold til klasse A2 i tidligere gjeldende standard EN 795:1997.

## 8. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 7. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 4.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 18. april 2017

\*) I henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 305/2011, bilag V



# Ytelseserklæring – Snøfanger

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Snøfanger monteres i henhold til monteringsanvisning M-204.

Artikkelnr.	Navn
420014	Rekkverkkrør
420026	Rørvinkel 90°
420033	Snøfanger, profilgitter 2,345 m
420056	Konsoll betongtakstein
420057	Konsoll takstein
410003	Fotplate bærende underlagstak
410157	Lektfeste forenklede underlagstak
410094	Konsoll profilert plate
420060	Konsoll glatte tak
410174	Falsfeste
410290	Falsfeste klikktak
410115	Festeplate ATB/PVC takbelegg

## 2. Identifisering

Snøfanger merket med CWL.  
Sporbarhetsmerking med serienummer.  
Rekkverkkrør merket med 420014.

## 3. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Forhindre snøras.
- Forankring av personlig fallsikringsutstyr.

## 7. Angitt ytelse

*Viktige egenskaper*  
Mekanisk slitestyrke  
Mekanisk slitestyrke  
Mekanisk slitestyrke  
Mekanisk slitestyrke  
Mekanisk slitestyrke

Reaksjon ved brann  
Holdbarhet  
Holdbarhet

*Ytelse*

Belastningskapasitet 3,3 kN iht. A.2  
Belastningskapasitet 3,5 kN iht. A.3  
Belastningskapasitet 3,9 kN iht. A.4  
Statisk last i henhold til punkt 6 (\*\*\*)  
Dynamisk last i henhold til punkt 6  
(tilsvarende dynamisk last i henhold til EN 516)  
Klasse A1, B<sub>roof</sub>  
Minst likeverdig varmforsinking  
Korrosivitetsklasse C4 40 år

*Teknisk spes.*

ÖNORM B 3418:2012 (\*\*)  
ÖNORM B 3418:2012  
ÖNORM B 3418:2012  
SS 831335 (Svensk standard)  
SS 831335  
EN 516:2006  
SS 831335  
SS-EN ISO 12944-2

## 8. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 7. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 4.

Undertegnet for produsenten av:

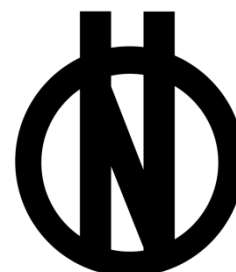


Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 4. mai 2017



Technical Research Institute  
of Sweden (SP)



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)  
Austrian Standards Institute

\*) I henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 305/2011, bilag V.

\*\*) Planlegging og gjennomføring av beskyttelsessystem mot snøras fra tak fra det østerrikske standardiseringsinstituttet. Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN). Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

\*\*\*) Belastningskapasitet 5 kN/m ved C-avstand 1,2 m mellom festene.

# Ytelseserklæring – Stigetrinn profilerte platetak

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Stigetrinn til profilerte platetak monteres i henhold til M-213.

Artikkelnr.    Navn  
450050        Stigetrinn profilerte platetak

## 2. Identifisering

Stigetrinn merket med CWL.

## 3. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Adkomstvei på skrått tak.

## 4. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Telefon: +46 250 55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 5. System for vurdering og fortløpende kontroll av byggproduktets ytelse \*)

System 1+

## 6. Kontrollorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr. 0402, har utført innledende inspeksjon, fortløpende overvåkning og undersøkelse, og testing av stikkprøver i henhold til system 1+. De har også utstedt typegodkjenningsbevis SC0876-11 og sertifikat 12 71 01.

## 7. Angitt ytelse

### Viktige egenskaper

Mekanisk slitestyrke  
Reaksjon ved brann  
Holdbarhet  
Holdbarhet

### Ytelse

Statisk last i henhold til 7.1 klasse 1  
Klasse A1, B<sub>roof</sub>  
Minst likeverdig varmforsinking  
Korrosivitetsklasse C4 40 år

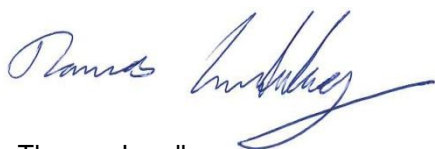
### Harmonisert tekn. spes.

EN 516:2006  
EN 516:2006  
EN 516:2006  
EN ISO 12944-2

## 8. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 7. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 4.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 11. mai 2017



\*) I henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 305/2011, bilag V

# Ytelseserklæring – Mønerekkverk og takfottrekkverk

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Møne-/takfottrekkverk monteret i henhold til M-204.

Wiresystem for forankring av personlig fallsikringsutstyr M-261, M-282.

Artikkelnr.	Navn
420014	Rekkverkrør 2,4 m
420026	Rørvinkel 90°
420056	Konsoll betongtakstein
420057	Konsoll takstein
410003	Fotplate bærende undertak
410157	Lektefeste forenklede undertak
410094	Konsoll profilerte platetak
420060	Konsoll glatte tak
410174	Falsfeste
410290	Falsfeste klikktak
410115	Festeplate takbelegg
410113	Festeplate shingel
490212	Endefeste mønerekkverk
490080	Wireleder mønerekkverk
490167	CWL wireløper PRO
490184	Wireterminal M monteret
490185	Wireterminal F monteret
490200	Gjengestang wireende M10 x 380 A2
490218	Wirehjørne monteret på wire
490135	Festeplate wirehjørne PRO mønerekkverk Ståtau RFR 8 mm

## 2. Identifisering

Rekkverkrør merket med 420014.

## 7. Angitt ytelse

*Viktige egenskaper*  
Mekanisk slitestyrke  
Mekanisk slitestyrke

Holdbarhet  
Holdbarhet

*Ytelse*  
Statisk last i henhold til punkt 6  
Dynamisk last i henhold til punkt 6  
(tilsvarer dynamisk last i henhold til EN 795)  
Korrosjonsbestandighet i henhold til punkt 7(EN 362)  
Korrosivitetsklasse C4 40 år

*Svensk standard*  
SS 831331  
SS 831331  
SS 831331  
EN ISO 12944-2

## 8. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 7. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 4.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 24. juli 2018

\*) I henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 305/2011, bilag V

## 3. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Møne-/takfottrekkverk.
- Forankring av personlig fallsikringsutstyr direkte i rekkverket.
- Forankring av personlig fallsikringsutstyr i wiresystem.

## 4. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Telefonnummer: +46 250 55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 5. System for vurdering og fortløpende kontroll av byggproduktets ytelse<sup>\*)</sup>

System 1+

## 6. Kontrollorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr. 0402, har utført innledende inspeksjon, fortløpende overvåkning og undersøkelse, testing gjennom stikkprøver i henhold til system 1+ og utstedelse av sertifikat 12 71 01.



# Ytelseserklæring – Rekkverk takluke

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Rekkverk for takluke

Artikkelnr.	Navn
440060	Grunnsats rekkverk takluke, 3 sider
440062	Påbyggingssett, takvindu
440070	Stolpe rekkverk takluke, komplett
420014	Rekkverkrør 2,4 m
420056	Konsoll betongtakstein
420057	Konsoll taktegl
410003	Fotplate underlagstak
410157	Lektefeste forenklede underlagstak
410094	Konsoll profilerte platetak
620060	Konsoll flate tak
410174	Falsfeste
410290	Falsfeste klikktak
410113	Festeplate shingel
410115	Festeplate ATB/PVC takbelegg

## 2. Identifisering

Monteres i henhold til monteringsanvisning M-251.

## 3. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Rekkverk rundt takluke og takvindu som støtte ved opp- og nedstigning.
- Rekkverk som leder/hinder rundt svake takoverflater, f.eks. takvinduer, for å redusere risikoen for gjennomtråkk.
- Forankring av personlig fallsikringsutstyr.

## 7. Angitt ytelse

Viktige egenskaper	Ytelse	Svensk standard
Mekanisk slitestyrke	Statisk last i henhold til punkt 5 (Bøyes maks. 40 mm ved 0,3 kN)	SS 831333
Mekanisk slitestyrke	Dynamisk last i henhold til punkt 5 (Dynamisk falltest i henhold til EN 516)	SS 831333
Reaksjon ved brann	Klasse A1, B <sub>roof</sub>	EN 516:2006
Holdbarhet	Minst likeverdig varmforsinking 50 µm	SS 831333
Holdbarhet	Korrosivitetsklasse C4 40 år (EN ISO 12944-2)	

## 8. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 7. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 4.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 18. juli 2017

\*) I henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 305/2011, bilag V

## 4. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Telefonnummer: +46 250-55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 5. System for vurdering og fortløpende kontroll av byggproduktets ytelse\*)

System 1+

## 6. Kontrollorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr. 0402, har utført innledende inspeksjon, fortløpende overvåking og undersøkelse. Testing av stikkprøver i henhold til system 1+ og utstedelse av godkjenningsbevis 12 71 01.



# Ytelseserklæring – Bærelektrinn

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Stigetrinn for taksteintak montert i henhold til M-034, M-081.

Artikkelnr.	Navn
450000	Stigetrinn dobbelkrum btg 1" C-300
450001	Stigetrinn dobbelkrum btg 2" C-300
450002	Stigetrinn dobbelkrum LTG / enkelkrum BTG C-240
450003	Stigetrinn enkelkrum LTG 1" C-220
450010	Stigetrinn C-300 ubøyd rak
450015	Stigetrinn kombi 5 stk.
450020	Stigetrinn dobbelkrum BTG C-300
450022	Stigetrinn dobbelkrum LTG / enkelkrum BTG C-240
450023	Stigetrinn enkelkrum LTG C-220

## 2. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Adkomstvei for taksteintak.

## 3. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Telefon: +46 250 55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 4. System for vurdering og fortløpende kontroll av byggproduktets ytelse\*)

System 1+

## 5. Kontrollorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr. 0402, har utført innledende inspeksjon, fortløpende overvåkning, og undersøkelse og testing av stikkprøver i henhold til system 1+. De har også utstedt typegodkjenningsbevis 0072/03 og sertifikat 12 71 01.


## 6. Angitt ytelse

Viktige egenskaper	Ytelse	Harmonisert tekn. spes.
Mekanisk slitestyrke	Statisk last i henhold til 6.1 klasse 1 og testing iht. 7.1	EN 12951:2004
Reaksjon ved brann	Klasse A1	EN 12951:2004
Holdbarhet	Minst likeverdig varmforsinking 50 µm	EN 12951:2004
Holdbarhet	Korrosivitetsklasse C4 40 år	EN ISO 12944-2

## 7. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 6. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 3.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 15. mai 2017



\*) I henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 305/2011, bilag V

# Ytelseserklæring – Sklisikring

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Sklisikring montert i henhold til M-001.

Art.nr.	Navn
470110	Sklisikring takstige
470101	Sklisikring takstein
470103	Sklisikring glatte tak
470135p	Kroksett fasadestige
470300	Sklisikring med falsfeste
410115	Festeplate takbelegg

## 2. Byggeproduktets beregnede bruksområde

- Sklisikring til løs stige

## 3. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Tlf.: +46 (0)250 55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 4. System for vurdering og fortløpende kontroll av byggeproduktets ytelse\*)

System 1+

## 5. Kontrollorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr. 0402, har utført innledende inspeksjon, fortløpende overvåkning, og undersøkelse og testing av stikkprøver i henhold til system 1+. De har også utstedt sertifikat 12 71 01.

## 6. Angitt ytelse

*Viktige egenskaper*  
Mekanisk slitestyrke  
Reaksjon ved brann  
Mål og utforming  
Holdbarhet

*Ytelse*  
Statisk last i henhold til 6  
Klasse A1, B<sub>roof</sub>  
I henhold til 4 og 5  
Korrosivitetsklasse C4 40 år (EN ISO 12944-6)

*Svensk standard*  
SS 831342:2014  
EN 516:2006  
SS 831342:2014  
SS 831342:2014

## 7. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 6. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 3.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 15. Mai 2017

\*) I henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 305/2011, bilag V





# Ytelseserklæring – Snøstopper, rive

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Snøstopper, rive, montert i henhold til M-228.

Artikkelnr.	Navn
420210	Snøstopper rive 1,290 m
410193	Falsfeste snøstopper rive

## 2. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Anordning som forhindrer at snøen sklir av hellende takoverflater.

## 3. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Telefon: +46 250 55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 6. Angitt ytelse

### Viktige egenskaper

Mekanisk slitestyrke

Mekanisk slitestyrke

Mekanisk slitestyrke

Reaksjon ved brann

Holdbarhet

Holdbarhet

### Ytelse

Anbefalt belastningskapasitet 3 kN/m ved C-avstand 0,6 m mellom innfestinger.

Belastningskapasitet 1,1 kN i henhold til A.2

Belastningskapasitet 2,4 kN i henhold til A.4

Klasse A1, B<sub>roof</sub>

Minst likeverdig varmforsinking

Korrosivitetsklasse C4 40 år

### Tekn. spes.

ÖNORM B 3418:2012 \*)

ÖNORM B 3418:2012 \*)

EN 516:2006

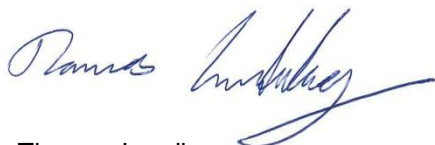
EN 516:2006

EN ISO 12944-2

## 7. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 6. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 3.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 15. mai 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)  
Austrian Standards Institute

\*) Planlegging og gjennomføring av snøfangersystemer på tak av det østerrikske standardiseringsinstituttet.

Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).

Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

# Ytelseserklæring – Snøstopper, rør

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Snøstopper, rør, montert i henhold til M-224.

Artikkelnr.	Navn
420014	Rekkverkrør 2,4 m
420201	Rekkverkrør 1,2 m
420026	Rørvinkel 90°
420007	Konsoll snøstopper
410115	Festeplate ATB/PVC takbelegg

## 2. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Anordning som forhindrer at snøen sklir av hellende takoverflater.

## 3. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Telefon: +46 250 55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 6. Angitt ytelse

### Viktige egenskaper

Mekanisk slitestyrke

Mekanisk slitestyrke

Mekanisk slitestyrke

Reaksjon ved brann

Holdbarhet

Holdbarhet

### Ytelse

Anbefalt belastningskapasitet 3 kN/m ved C-avstand 1,2 m mellom innfestinger.

Belastningskapasitet 3,1 kN i henhold til A.2

Belastningskapasitet 3,6 kN i henhold til A.3

Klasse A1, B<sub>roof</sub>

Minst likeverdig varmforsinking

Korrosivitetsklasse C4 40 år

### Tekn. spes.

ÖNORM B 3418:2012 \*)

ÖNORM B 3418:2012 \*)

EN 516:2006

EN 516:2006

EN ISO 12944-2

## 7. Annet

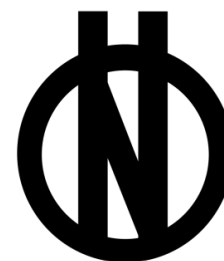
Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 6. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 3.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 15. mai 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)  
Austrian Standards Institute

\*) Planlegging og gjennomføring av snøfangersystemer på tak av det østerrikske standardiseringsinstituttet.

Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).

Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

# Ytelseserklæring – CWL-kroken

## 1. Produktets unike identifiseringskode

CWL-kroken monteret i henhold til M-260.

<i>Artikkelnr.</i>	<i>Navn</i>
450030	CWL-kroken

## 2. Identifisering

Ståltråden former CWL-logoen.

## 3. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Anordning som forhindrer at snøen sklir av hellende takoverflater.

## 4. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Telefonnummer: +46 250 55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 5. System for vurdering og fortløpende kontroll av byggproduktets ytelse

System 2+

## 6. Kontrollorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr. 0402, utfører inspeksjon, fortløpende overvåkning, undersøkelse og testing av stikkprøver i henhold til system 2+. CW Lundberg testrapporter 223–224.

## 7. Angitt ytelse

*Viktige egenskaper*  
Mekanisk slitestyrke  
Reaksjon ved brann  
Holdbarhet  
Holdbarhet

*Ytelse*  
Belastningskapasitet 1 kN iht. A.1  
Klasse A1, B<sub>roof</sub>  
Minst likeverdig varmforsinking  
Korrosivitetsklasse C4 20 år

*Tekn. spes.*  
ÖNORM B 3418:2012 \*)  
EN 516:2006  
EN 516:2006  
EN ISO 12944-2

## 8. Annet

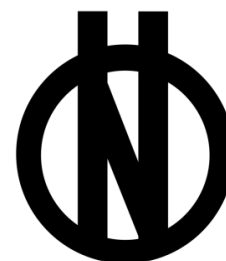
Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 7. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 4.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 16. mai 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)  
Austrian Standards Institute

\*) Planlegging og gjennomføring av sikringssystem mot snøras fra tak fra det østerrikske standardiseringsinstituttet.  
Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).  
Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

# Ytelseserklæring – Solpanelfester

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Solfangerfester monteres i henhold til M-076, M-082, M-132, M-270, M-271 og M-277.

Artikkelnr.	Navn
410003	Fotplate bærende underlagstak
410006	Solfangerfeste betongstein
410007	Solfangerfeste taktegl
410009	Solfangerfeste glatte tak / profilerte takplater
410016	Solfangerfeste M10
410157	Bærelektfeste forenklede underlagstak
410193	Falsfeste snøstopper rive
410113	Festeplate shingel
410115	Festeplate takbelegg

## 3. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Telefonnummer: +46 250 55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 2. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Festing av solfanger og solcellepaneler.

## 4. Angitt ytelse

Artikkelnr.	Maksimal belastningskapasitet vinkelrett fra taket.	Maksimal belastningskapasitet i takfallets retning.
410006	2,5 kN	6 kN
410007	2,5 kN	6 kN
410009	2,5 kN*	3,7 kN*
410016	2,5 kN*	3,7 kN*
410193	3 kN**	2,4 kN**
410113	5 kN	6 kN
410113/410115 + 410009	2,5 kN	3,7 kN
410113/410115 + 410016	2,5 kN	3,7 kN

Viktige egenskaper	Ytelse	Teknisk spesifisering
Reaksjon ved brann	Klasse A1, B <sub>roof</sub>	EN 516:2006
Holdbarhet	Minst likeverdig varmforsinking	EN 516:2006
Holdbarhet	Korrosivitetsklasse C4 40 år	EN ISO 12944-2

\* Monteres på stålplate 0,4 mm eller aluminiumsplate 0,8 mm

\*\* Monteres på stålplate 0,6 mm eller aluminiumsplate 0,7 mm

## 5. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 4. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 3.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, onsdag 21. oktober 2020

# Ytelseserklæring

## Frittstående wiresystem – skjøtbare lengder

1 Identifisering:

**Wiresystem merket med CWL Safety System.**

**Wiresystem montert i henhold til CWL monteringsanvisning M-283.**

Art.nr.	Navn	Art.nr.	Navn
410115	Festeplate takbelegg	490200	Gjengestang wireende M10 x 380 A2
430260	Wireleder frittstående wire PRO	490206	Feste wire dobbelfals
490139	Merkeplate frittstående wire	490208	Festeplate wire profilerte platetak
490158	Endefeste frittstående wire	490214	Konsoll frittstående wirehjørne
490181	Wireleder falsede platetak PRO	490215	Festeplate frittstående wirehjørne
490184	Wireterminal M montert	490216	Adapter frittstående wirehjørne
490185	Wireterminal F montert	490218	Wirehjørne montert på wire
490167	CWL wireløper PRO		Ståltau RFR 8 mm A2

2 Byggproduktets beregnede bruksområde:

- **Forankring med personlig fallsikringsutstyr under arbeid. For maks. to personer.**
- **Forankring ved redning for ytterligere én person med redningsutstyr.**
- **Montering på asfaltbasert, fiberarmert takbelegg.**
- **Montering på PVC-, ECB-/FPO-basert takbelegg min. 1,2 mm.**
- **Montering på EPDM-matter min. 2,1 mm, hvorav EPDM min. 1,1 mm.**
- **Montering på profilert takplate av stål min. 0,5 mm.**
- **Montering på dobbelfalset takplate av stål min. 0,6 mm eller aluminium min. 0,7 mm.**

3 Produsentens navn og kontaktadresse:

**CW Lundberg Industri AB - Box 138 - SE-792 22 Mora, Sweden**  
**Tlf. +46 250 55 35 00 - info@cwlundberg.com**

4 Vurdering og fortløpende kontroll utføres av kontrollorgan samt ved egenkontroll.

5 Kontrollorgan:

**RISE, Research Institutes of Sweden, har utført innledende inspeksjon, fortløpende overvåkning og undersøkelse.**

6 Angitt ytelse:

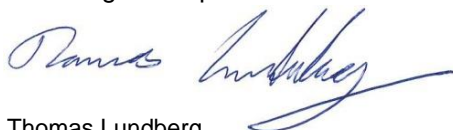
Egenskaper	Ytelse	Teknisk spes.
Mekanisk slitestyrke	Statisk arbeidslast 1,5 kN*	SS 83 13 35:2014
	Dynamisk 2 x 100 kg; 2,5 m**	EN 516:2006
	Statisk redningslast 900 kg	FprEN 17235:2019
Reaksjon ved brann	A1, Broof	EN 516:2006
Holdbarhet	Korrosivitetsklasse C4 40 år	EN ISO 12944-2

7 Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 6. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 3.

\*) I henhold til sist reviderte standard der forankringsmulighet angis.

\*\*) Flerbrukertesting utført gjennom doble dynamiske falltester.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, lørdag 1. februar 2020



# Ytelseserklæring – Permanent sikkerhetsrekkverk 1,1 m

## 1. Produktets unike identifiseringskode

Permanent sikkerhetsrekkverk 1,1 m i henhold til monteringsanvisning M-236, samt festing på spesifikk taktype i henhold til M-076, M-082, M-085 og M-229.

Artikkelnr.	Navn
430030	Stolpe sikkerhetsrekkverk glatte tak 1,1 m
420014	Rekkverkrør 2,4 m
420026	Rørvinkel 90°
430021	Endebøyle sikkerhetsrekkverk inkl. skruer
410115	Festeplate takbelegg
620096	Forhøyningssett 50 glatte tak

## 2. Byggproduktets beregnede bruksområde

- Avgrensede sikkerhetsrekkverk/siderekker.
- Kollektiv fallsikring
- Gir støtte til personer som lener seg mot rekkverket og fungerer som gelender ved forflytning.
- Montering på bitumenbasert takbelegg.
- Montering på PVC-, ECB-/FPO-basert takbelegg min. 1,2 mm.

## 3. Produsentens navn og kontaktadresse

CW Lundberg Industri AB  
Landsvägen 52  
Box 138  
SE- 792 22 Mora  
Sverige

Telefonnummer: +46 250 55 35 00  
E-post: info@cwlundberg.com

## 4. System for vurdering og fortløpende kontroll av byggproduktets ytelse

System 2+

## 5. Kontrollorgan

RISE, Research Institutes of Sweden, nr. 0402, har utført innledende inspeksjon, fortløpende overvåkning og undersøkelse.


## 6. Angitt ytelse

Viktige egenskaper	Ytelse	Teknisk spes.
Klassifisering	Klasse A i henhold til punkt 4.1	EN 13374:2013
Reaksjon ved brann	Klasse A1 i henhold til punkt 7.3	EN 516:2006
Holdbarhet	Minst likeverdig varmforsinking i henhold til punkt 5	EN 516:2006
Holdbarhet	Korrosivitetsklasse C4 40 år	EN ISO 12944-2

## 7. Annet

Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 6. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 3.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 25. april 2018

# Ytelseserklæring

## Fasadestige

1 Identifisering:

**Fasadestigen er merket med CWL.**

**Fasadestige med tilhørende fester og ryggbøyle i henhold til monteringsanvisning M-302.**

**Fasadestige med skinneresystem for forankring av personlig fallsikringsutstyr i henhold til monteringsanvisning M-273.**

Art.nr.	Navn	Art.nr.	Navn
470270	Tak-/fasadestige 1,5 m	100322	Gelenderpar fasadestige 1280 mm
470271	Tak-/fasadestige 2,4 m	470400	Utføllbar hvilepl. fasadest. kompl. 390 x 410 mm
470282	Skjøt tak-/fasadestige	470411	Ståplate fasadestige ekskl. skrue 300 x 440 mm
410106	Konsollsett A-220	490025	Stagsett gelender justerbar
410109	Konsollsett A-400	490174	Overgang sikkerhetsskinne fasade til tak
410232	Konsollsett A-500	490060	Sikkerhetsskinne 300 1,2 m
410043	Konsollsett A-600	490061	Konsoll sikkerhetsskinne
410044	Konsollsett A-800	490063	Skjøt sikkerhetsskinne
410045	Konsollsett A-1000	490064	Løper sikkerhetsskinne
410002	Festeplate fasadestige	490075P	Endestoppersett

2 Byggproduktets beregnede bruksområde:

- **Adkomstvei til tak via fasade.**
- **Forankring av personlig fallsikringsutstyr.**
- **Forankring av personlig fallsikringsutstyr i skinneresystem.**
- **Hvileplattform, utføllbar**
- **Ståplate**

3 Produsentens navn og kontaktadresse:

**CW Lundberg Industri AB - Box 138 - SE-792 22 Mora, Sweden**  
**Tlf. +46 250 55 35 00 - info@cwlundberg.com**

4 Vurdering og fortløpende kontroll utføres av kontrollorgan samt ved egenkontroll.

5 Kontrollorgan:

**RISE, Research Institutes of Sweden, har utført innledende inspeksjon, fortløpende overvåkning og undersøkelse.**

6 Angitt ytelse:

Egenskaper	Ytelse	Teknisk spes.
Mekanisk slitestyrke	Statisk last i henhold til punkt 6	SS 831340
Dimensjoner	Mål i henhold til punkt 4	
Holdbarhet	Minst likeverdig varmforsinking 50 µm iht. punkt 7	EN ISO 12944-2
	Korrosivitetsklasse C4 40 år	

7 Ytelsen for produktet som er angitt i punkt 1 er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 6. Denne ytelseserklæringen utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt under punkt 3.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 1. august 2019



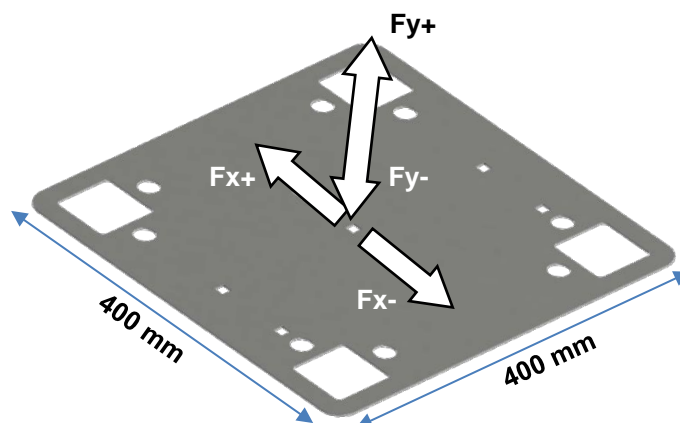
## Produktdatablad solpanelfeste: Festeplate takbelegg

### Teknisk spesifikasjon

- Dimensjoner: 400 x 400 x 2 mm
- Vekt: 2,2 kg
- Korrosivitetsklasse: C4 40 år

### Tiltenkt bruk

Festing av solpaneler eller snø- og vindlastutsatte elementer, f.eks. ventilasjonspiper og skilt, på yttertak av takbelegg.



### Tilbehør

- Låsebolt M10 x (32/50) A2
- CWL tetningsskive
- Skive 10,5 x 20 A2
- Mutter M10 A2
- Eventuelt: 4 stk. festeskruer, skal være av samme type som brukes ved legging av takbelegget

### Monteringsanvisning for ulike takbelegg

- PVC og ECB-/FPO-basert takbelegg: M-076
- Bitumenbasert takbelegg: M-082
- Sveisbart EPDM-takbelegg: M-316-2

### Produsentens navn og kontaktadresse

**CW Lundberg Industri AB, Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige**

### Ytelse

Lastretning Takkonstruksjon	Konstruksjonsverdier for aktuell last [kN]				Mekanisk festetype
	Parallell opp (Fx+)	Parallell ned (Fx-)	Normal opp (Fy+)	Normal ned (Fy-)	
Høyprofil stålplate min. 0,7 mm med isolering	7,0	7,0	3,5	4,0	Plateskrue med hylse
Betong min. C25/30 med eller uten isolering	7,0	7,0	4,0	4,0	Betongskruer + evt. hylse
Lettbetong min. 550 kg/m <sup>3</sup> med eller uten isolering	7,0	7,0	3,5	4,0	Lettbetongskruer + evt. hylse
Endepløyde bord G4-3 17 mm	7,0	7,0	3,0	3,0	Treskrue med plateskive
Endepløyde bord G4-3 22 mm	7,0	7,0	3,5	4,0	Treskrue med plateskive
Kryssfiner K20/70 18 mm	7,0	7,0	3,0	3,0	Treskrue med plateskive
Bitumenbasert takbelegg	4,5	4,5	0,7	<4,0	Sveiset (uten skruer)
PVC og ECB-/FPO-basert takbelegg	4,5	4,5	0,7	<4,0	Sveiset (uten skruer)

Konstruksjonsverdiene for aktuell last gjelder kun festeplate for solpaneler eller festing av snø- og vindlastutsatte elementer som ventilasjonspiper eller skilt. Last angriper sentralt på rustfri M10 låsebolt eller rustfri M12 låsebolt med offset fra sentrum. Lastverdiene må ikke forveksles med ytelseskrav for taksikkerhet.



# Byggevarer- og miljødeklarasjon

## 1. Grunnleggende informasjon

Produktnavn: Takbro, tak- og fasadestige, snøfanger og snøstopper, møne- og takfottrekkverk, forankringspunkt, taktrinn, sklisikring, sikkerhetsrekkverk, fester, skorsteinsbånd

Opprettet: 2017-12-05

## 2. Leverandør opplysninger

Firmanavn: CW Lundberg Industri AB  
Organisasjonsnr.: 556099-7461  
Adresse: Box 138 (Landsvägen 52)  
792 22 Mora

Telefonnummer: +46 (0)250 55 35 00  
Nettside: www.cwlundberg.com  
E-post: info@cwlundberg.com

### Styringssystem

Miljø: Sertifisert i henhold til ISO 14001  
Kvalitet: Sertifisert i henhold til ISO 9001

## 3. Produktinformasjon

Produksjonsland: Sverige  
Bruksområde: Taksikring

Registreringer: BASTA  
Byggvarubedømmingen  
SundaHus

Ytelseserklæring og monteringsanvisninger er utarbeidet.

## 4. Materialer

Materialer/stoffer	Vekt-% av hele produktet <sup>*1</sup>
Stålplate sinkmagnesium	
– Stålkjerne: EN10346	83–98 % <sup>*2</sup>
– Belegg: SEW022	1–2 %
Pulverlakk <sup>*3</sup>	1–2 %
Pakning TPE (TPS-SEBS)	0–2 %
Festelement forsinket, FZV	0–14 % <sup>*4</sup>
Festelement rustfritt stål, A2	0–2 % <sup>*4</sup>

<sup>\*1</sup> Modulbaserte salgsartikler: %-andeler avhengig av produkttykkelse og spesifikt produkt.

<sup>\*2</sup> Stålråvarene inneholder ca. 20–25 % gjenvunnet materiale

<sup>\*3</sup> Stoffet er klassifisert som farlig iht. EG 1272/2008.

<sup>\*4</sup> Maks. total andel festelement er 14 %.

## 5. Underleverandører

Vi velger leverandører som jobber aktivt med kvalitets- og miljøforbedringer. Leverandørene evalueres regelmessig.

## 6. Produksjon

Produktene produseres hovedsakelig av stålplater som stanses, formes og pulverlakkres. Den største miljøpåvirkningen kommer av råvareforbruket.

### Energi

100 % grønn strøm. Strømforbruk avhenger av produktet.

Produksjonslokalene varmes opp med spill- og fjernvarme.

### Kjemikalieforbruk

Produktene vaskes i forbindelse med pulverlakkeringen i et sluttet system. Alkaliske rengjøringsmidler benyttes.

### Utslipp i luft, vann eller jord

Ingen utslipp.

### Restprodukter

100 % av stålrestene gjenvinnes.

Overskudd av fargepulver, vaskevann og andre restprodukter sorteres/håndteres iht. gjeldende lovverk.

## 7. Distribusjon av produkter

- Produktene leveres i kartong på europall (med eller uten krage).
- Retursystem for lastbærere av produktet tillempes.
- Transporteres på lastebil til lager og kunde (se punkt 5. Underleverandører).
- CWL er medlem av FTI.

## 8. Byggefasen

- Produktet stiller ingen spesielle krav ved lagring eller til omliggende byggevarer.

## 9. Bruksfasen

- Produktet stiller ingen krav til tilføring av materialer for drift og vedlikehold.
- Produktet stiller ingen krav til energitilførsel for drift.
- 40 års garanti i korrosivitetsklasse C4.
- Lakkering forhindrer utslipp av sink til jord, vann og luft.

## 10. Riving

- Produktene er klargjorte for demontering.
- Produktene krever ingen spesielle tiltak for beskyttelse av helse og miljø ved riving og demontering.

## 11. Avfallshåndtering

- Gjenbruk er mulig for hele eller deler av produktet.
- Materialgjenvinning er mulig for hele produktet.
- Avfallskode, EWC: 170405 og 170203 (pakning)
- Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

# Byggevare- og miljødeklarasjon

## 1 Grunndata

Produktnavn: Fasadestige, CWL-kroken

Opprettet: 2013-04-30

## 2 Leverandøropplysninger

Firmanavn: CW Lundberg Industri AB

Organisasjonsnr.: 556099-7461

Adresse: Box 138  
SE-792 22 Mora

Telefonnummer: +46 250 55 35 00

Nettside: www.cwlundberg.com

E-post: info@cwlundberg.com

### Styringssystemer

Miljø: Sertifisert i henhold til ISO  
14001

Kvalitet: Sertifisert i henhold til ISO  
9001

## 3 Vareinformasjon

Land for sluttproduksjon: Sverige

Bruksområde: Taksikkerhet

Registreringer: BASTA

## 4. Innhold

### Inngangsmateriale – vektprosent – CAS-nummer

Stål	96,5 %	-
Sink	2,3 %	7440-66-6
Pulverlakk	1,1 %	-
Sveisetråd	0,1 %	-

## 5. Produksjonsfasen

Råvarer / tilført materiale	Andel
Stål	96,5 %
Sink	2,3 %
Pulverlakk	1,1 %
Sveisetråd	0,1 %

### Gjenvunnet materiale

Stål	0–100 %	Andel ikke kjent
------	---------	------------------

### Energi

Avhengig av produktets størrelse.

### Transport

Lastebiltransport til lager og kunde.

### Utslipp i luft, vann eller jord

Det skjer ingen utslipp til luft, vann eller jord.

### Restprodukter

Stålskrap materialgjenvinnes til 100 %.

## 6. Distribusjon av ferdig vare

- Retursystem for lastbærere av varen tilpasses.
- System for flerbruksemballasje tilpasses.
- Emballasje kan returneres.
- Gjenkjøpsavtale finnes.

## 7. Byggefasen

- Varen stiller ingen spesielle krav til lagring.
- Varen stiller ingen spesielle krav til omliggende byggevarer.

## 8. Bruksfasen

- Varen stiller ingen krav til tilføring av materialer for drift og vedlikehold.
- Varen stiller ingen krav til energitilførsel for drift.
- Referanselevetid er innenfor intervallet 25–50 år.

## 9. Riving

- Varen er forberedt for demontering.
- Varen krever ingen spesielle tiltak for beskyttelse av helse og miljø ved riving og demontering.

## 10. Avfallshåndtering

- Gjenvinning er mulig for hele eller deler av varen.
- Materialgjenvinning er mulig for hele varen.
- Avfallskode, EWC: 170405
- Varen er ikke klassifisert som farlig avfall.

## 11. Innemiljø

- Varen avgir ingen utslipp.

# Byggevere- og miljødeklarasjon

## 1. Grunnleggende informasjon

Produktnavn: Isstopper

Opprettet: 2017-06-18

## 2. Leverandør opplysninger

Firmanavn: CW Lundberg Industri AB

Organisasjonsnr.: 556099-7461

Adresse: Box 138 (Landsvägen 52)  
792 22 Mora

Telefonnummer: +46 250 55 35 00

Nettside: www.cwlundberg.com

E-post: info@cwlundberg.com

### Styringsystemer

Miljø: Sertifisert i henhold til ISO  
14001

Kvalitet: Sertifisert i henhold til ISO 9001

## 3. Produktinformasjon

Produksjonsland: Sverige

Bruksområde: Taksikring

Registreringer: BASTA  
Byggvarubedømmingen  
SundaHus

Monteringsanvisninger finnes.

## 4. Materialer

Materialer/stoffer (standard)	Vekt-% av hele produktet*1	
Plastråvare (polypropen)	74–96 %	
Fargepigment (polyetenbase)	1–2 %	
Festeelement (rustfritt stål) A2	0–23 %	
UV-beskyttelse (polyetenbase)	1–2 %*2	
*2 Innhold av UV-beskyttelse	CAS-nr.	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate	52829-07-9	7–10 %

\*1 Ulikt innhold avhengig av produktvariant. Ett med festeelement (for profilbunn) og ett uten (for rekkverkør og profiligitter).

## 5. Underleverandører

Vi velger leverandører som jobber aktivt med kvalitets- og miljøforbedringer. Leverandørene evalueres regelmessig.

## 6. Produksjon

Produktene produseres ved sprøytstøping.

### Energi

100 % grønn strøm.

Produksjonslokalene varmes opp med spill- og fjernvarme.

### Kjemikalieforbruk

Ingen andre kjemikalier brukes ved produksjon.

### Utslipp i luft, vann eller jord

Ingen utslipp.

Restprodukter: Plast ved omstillinger og fargebytte.

## 7. Distribusjon av produkter

- Produktene leveres i kartong på europall (med eller uten krage).
- Retursystem for lastbærere av varen tilpasses.
- Utføres med lastebil til lager og kunde (se punkt 5. Underleverandører).
- CW Lundberg er medlem av FTI.

## 8. Byggefasen

- Produktet stiller ingen spesielle krav ved lagring eller til omliggende byggevarer.

## 9. Bruksfasen

- Produktet stiller ingen krav til tilføring av materialer for drift og vedlikehold.
- Varen stiller ingen krav til energitilførsel for drift.
- Garanti i henhold til ABM07.

## 10. Riving

- Produktene er klargjorte for demontering.
- Produktene krever ingen spesielle tiltak for beskyttelse av helse og miljø ved riving og demontering.

## 11. Avfallshåndtering

- Gjenvinning er mulig for hele eller deler av varen.
- Avfallskode, EWC: 170203 og 170405
- Varen er ikke klassifisert som farlig avfall.

# Byggevare- og miljødeklarasjon

## 1. Grunnleggende informasjon

Produktnavn: CWL Safety System (wire)

Opprettet: 2019-07-26

## 2. Leverandør opplysninger

Firmanavn: CW Lundberg Industri AB

Organisasjonsnr.: 556099-7461

Adresse: Box 138 (Landsvägen 52)  
792 22 Mora

Telefonnummer: +46 250 55 35 00

Nettside: www.cwlundberg.com

E-post: info@cwlundberg.com

## Styringssystemer

Miljø: Sertifisert i henhold til  
ISO 14001

Kvalitet: Sertifisert i henhold til ISO 9001

## 3. Produktinformasjon

Produksjonsland: Sverige

Bruksområde: Taksikkerhet

Ytelseserklæring og monteringsanvisninger er utarbeidet.

## 4. Materialer

Materialer/stoffer	Vekt-% av hele produktet*1
Rustfri wire (AISI 316)	20-59 %
Messingkomp. (CW511L, blyfri)	3-8 %
Wireleder (1.4307)	1-3 %
Wireterminaler (1.4401/1.4301)	1-2 %
Skruer, mutter, skive: A2 (1.4301/1.4307)	1 %
Stålplate sinkmagnesium*2	
-Stålkjerne: EN10346	0-70 %*3
-Belegg: SEW022	0-1 %
Pulverlakk*4	0-1 %
Tetning TPE (TPS-SEBS)	0-1 %
Rustfri stålplate (1.4401/1.4301)*5	0-20 %

\*1 Basert på 30 meter med wirehjørner og 2 stk. wireløpere.

\*2 Inngår i frittstående wiresystem.

\*3 Mengden gjenvunnet materiale i stålråvaren er ca. 20-25 %.

\*4 Stoffet er ikke klassifisert som farlig iht. EG 1272/2008.

\*5 Inngår i wiresystem til takbro og mønerekkverk.

## 5. Underleverandører

Vi velger leverandører som jobber aktivt med kvalitets- og miljøforbedringer. Leverandørene evalueres regelmessig.

## 6. Produksjon

Produktene produseres hovedsakelig gjennom montering av inngående komponenter sammen med øvrige CWL-produkter som stanses, formes og pulverlakeres. Den største miljøpåvirkningen kommer av råvareforbruket.

### Energi

100 % grønn energi i mengder basert på produktet. Produksjonslokalene varmes opp med spill- og fjernvarme.

### Kjemikalieforbruk

Ingen kjemikalier brukes ved produksjon/montering.

### Utslipp i luft, vann eller jord

Ingen utslipp.

### Restprodukter

Det skapes ingen restprodukter.

## 7. Distribusjon av produkter

- Produktene leveres i kartong på europall (med eller uten krage).
- Retursystem for lastbærere av varen tilpasses.
- Utføres med lastebil til lager og kunde (se punkt 5. Underleverandører).

## 8. Byggefase

- Produktet stiller ingen spesielle krav ved lagring eller til omliggende byggevarer.

## 9. Bruksfase

- Produktet stiller ingen krav til tilføring av materialer for drift og vedlikehold.
- Produktet stiller ingen krav til energitilførsel for drift.
- 40 års garanti i korrosivitetssklasse C4.

## 10. Riving

- Produktene er klargjorte for demontering.
- Produktene krever ingen spesielle tiltak for beskyttelse av helse og miljø ved riving og demontering.

## 11. Avfallshåndtering

- Gjenbruk er mulig for hele eller deler av produktet.
- Materialgjenvinning er mulig for hele varen.
- Avfallskode, EWC: 170407 (blandede metaller) og 170401 (kobber, bronse og messing)
- Varen er ikke klassifisert som farlig avfall.

# Byggevere- og miljødeklarasjon

## 1. Grunnleggende informasjon

Produktnavn: CWL Safety System (skinne)

Opprettet: 2017-06-18

## 2. Leverandør opplysninger

Firmanavn: CW Lundberg Industri AB  
Organisasjonsnr.: 556099-7461  
Adresse: Box 138 (Landsvägen 52)  
792 22 Mora

Telefonnummer: +46 250 55 35 00  
Nettside: www.cwlundberg.com  
E-post: info@cwlundberg.com

### Styringssystemer

Miljø: Sertifisert i henhold til ISO 14001  
Kvalitet: Sertifisert i henhold til ISO 9001

## 3. Produktinformasjon

Produksjonsland: Sverige  
Bruksområde: Taksikring

Registreringer: BASTA  
Byggvarubedømmingen  
SundaHus

Ytelseserklæring og monteringsanvisninger er utarbeidet.

## 4. Materialer

Materialer/stoffer (standard)	Vekt-% av hele produktet*
Skinne + skjøt, rustfri (SS 1.4301)	88 %
Løper, aluminium (SS 4212)	6 %
Falldemper, rustfri (SS 1.4301)	5 %
Festelement (A2)	1 %

\* Basert på en eksempelinstallasjon på 6 meter

## 5. Underleverandører

Vi velger leverandører som jobber aktivt med kvalitets- og miljøforbedringer. Leverandørene evalueres regelmessig.

## 6. Produksjon

Produktene produseres hovedsakelig gjennom stansing og forming samt montering av inngående komponenter som inkluderer andre CWL-produkter som stanses, formes og pulverlakeres. Den største miljøpåvirkningen kommer av råvareforbruket.

### Energi

- CW Lundberg bruker 100 % grønn energi.
- Produksjonslokalene varmes opp med spill- og fjernvarme.

### Kjemikalieforbruk

- Ingen kjemikalier brukes ved produksjon/montering.

### Utslipp i luft, vann eller jord

- Ingen utslipp.

### Restprodukter

- Stålskrap materialgjenvinnes til 100 %.

## 7. Distribusjon av produkter

- Produktene leveres i kartong på europall (med eller uten krage).
- Retursystem for lastbærere av varen tilpasses.
- Utføres med lastebil til lager og kunde (se punkt 5. Underleverandører).
- CW Lundberg er medlem av FTI.

## 8. Byggefase

- Produktet stiller ingen spesielle krav ved lagring eller til omliggende byggevarer.

## 9. Bruksfase

- Produktet stiller ingen krav til tilføring av materialer for drift og vedlikehold.
- Varen stiller ingen krav til energitilførsel for drift.
- 40 års garanti i korrosivitetsklasse C4.

## 10. Riving

- Produktene er klargjorte for demontering.
- Produktene krever ingen spesielle tiltak for beskyttelse av helse og miljø ved riving og demontering.

## 11. Avfallshåndtering

- Gjenbruk er mulig for hele eller deler av produktet.
- Materialgjenvinning er mulig for hele varen.
- Avfallskode, EWC: 170407
- Varen er ikke klassifisert som farlig avfall.

## Garantivilkår i ulike miljøer

Garantien innebærer at CW Lundberg uten å nøle erstatter feilaktige produkter med ny, feilfri vare. Hvis et produkt har skadet yttertaket eller andre deler av taket, betaler CW Lundberg AB erstatning svarende til omkostningene for nytt, identisk materiale. Det nye produktet stilles til takeierens rådighet av det lokale distribusjons-kontoret for CW Lundbergs produkter. I stedet for å levere et nytt produkt til takeieren har CW Lundberg AB dog rett til – gjennom reparasjon eller på annen måte – å råde bot på feilen i det opprinnelige produktet.

Garantien omfatter alle produkter som er fremstilt i Sinkmagnesium och rustfritt av CW Lundberg AB etter 1. mai 2016.

### Garantibetingelser:

- Garantitiden bestemmes på grunnlag av miljøet produktet skal installeres i, se eksempel i tabellen nedenfor.
- For montert produkt gjelder garantien bare under forutsetning av at monteringen ble foretatt i overensstemmelse med CW Lundbergs ABs instruksjoner som gjaldt ved kjøpet.
- Produktet skal være vedlikeholdt i overens-stemmelse med CW Lundberg ABs instruksjoner som gjaldt ved kjøpet.
- Produktet må ikke ha vært utsatt for unormal slitasje, og må ikke ha vært belastet utover normer og bestemmelser fastlagte for taksikkerhetsprodukter, som f.eks. en takbro.
- Reklamasjon skal rettes til CW Lundberg AB innenfor en måned etter det tidspunkt da feilen ble oppdaget eller meddelt huseieren.
- Retten til og tildeling av erstatning går til eieren av det taket på hvilket produktet skal monteres eller blitt montert.

### Når gjelder garantien ikke?

- Garantien gjelder ikke for skade på produktet som er oppstått etter risikoovergang fra CW Lundberg AB til dennes kunde. Garantien gjelder således ikke for f. eks. transportskader etter slik risiko-overgang eller for skader på grunn av feilaktig eller uforsiktig lagring eller annen håndtering hos grossist, videreforhandler eller endelige kunder. For slike skader kan i henhold til kjøpsrettslige regler videreforhandleren stå ansvarlig i første omgang.
- Garantien gjelder ikke dersom det benyttes komponenter av annet fabrikat enn CW Lundberg.
- Garantien omfatter ikke annet en det som er angitt i dette dokumentet.

CW Lundberg AB begynte i 2011 å arbeide med Sinkmagnesium, en ny overflatebehandling av stålplater som ble introdusert på markedet. Sinkmagnesium erstatter den tradisjonelle varmforsinkingen og er et betydelig mer miljøvennlig og korrosjonsbestandig alternativ.

#### Fordeler med Sinkmagnesium sammenlignet med varmforsinket stål:

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

#### Om reparasjonsevne

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 den skadede overflaten.

#### Om langsommere avrenning

Et produkt med Sinkmagnesium-belegg er så effektivt at kun en fjerdedel av sinkmengden er nødvendig sammenlignet med varmforsinking. I tillegg er den såkalte avrenningen av sink kun en fjerdedel sammenlignet med varmforsinking. Dersom man i tillegg beskytter overflaten med pulverlakk vil avrenningen av sink opphøre helt.

Produkter med Sinkmagnesium reduserer miljøpåvirkningen på grunn av redusert materialforbruk og utslipp av sink.

Spesifikk garantitid	Garanti-tid (år)
Lakkerte produkter montert på kobbertak.	20

Korrosivitets-klasse	Miljøets korrosivitet	Miljøeksempel	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. Oppvarmede 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 områder med lett industri. 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 påtagelig 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)	Industrielle områder 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

This certificate is subject to insurance agreements, exclusions, conditions and declarations contained in the Named Policy and certifies that the Named Policy has been issued to the Insured named herein. This certificate neither affirmatively nor negatively amends, extends or alters the coverage in the Named Policy scheduled herein. It is furnished as a matter of information only and confers no rights upon the Certificate Holder. It is issued with the understanding that the rights and liabilities of the parties will be exclusively governed by the original Named Policy as it may be lawfully amended.

Name and address of Insured

CW Lundberg Industri AB  
 Box 138  
 79222 Mora

POLICY FORM	POLICY NO.	EFFECTIVE DATE	EXPIRATION DATE	LIMITS OF LIABILITY (SEK)	
				Bodily Injury and Property Damage Combined	
<input checked="" type="checkbox"/> GENERAL LIABILITY				Each Occurrence	Annual Aggregate
<input checked="" type="checkbox"/> PRODUCTS LIABILITY	65227	2021-01-01	2021-12-31	10 000 000	20 000 000
OTHER COVERAGE				Each Occurrence	Annual Aggregate

Geographical Scope  
 Worldwide excluding USA/Canada

Insured Business and Products Covered  
 Mechanical workshop / Roof safety accessories

Remarks  
 This insurance does not cover punitive damages.

Date issued	Name and address of Certificate Holder
2020-11-03	CW Lundberg Industri AB Box 138 79222 Mora

Authorized Representative  
 Michael Hedberg



Name and address of issuing company affording coverage  
 Dalarnas Försäkringsbolag  
 Box 3  
 Se-79121 Falun  
 Sweden

  
**RI.  
SE**  
**CERTIFIKAT****ISO 9001**

Härmed intygas att/This is to certify that

**CW Lundberg Industri AB**

Landsvägen 52, 792 95 MORA, SWEDEN

har ett kvalitetsledningssystem som uppfyller kraven enligt SS-EN ISO 9001:2015 vad gäller  
has a quality management system that fulfils the requirements of SS-EN ISO 9001:2015 with respect to

Konstruktion, tillverkning, pulverlackering och marknadsföring av taksäkerhetsprodukter

Construction, manufacturing, powder coating and marketing of roof safety devices

Ursprungligen utfärdat/Originally issued	2003-12-09
Giltigt till och med/Expiry date	2024-02-27
Beslutsdatum/Decision date	2021-02-01

*Peter Karlsson*

Signed by: Peter Karlsson  
I am the author of this document  
2021-02-01 20:04:23 +01:00

Peter Karlsson

**RISE Research Institutes of Sweden AB** | Certification  
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden  
☎ +46 10-516 50 00  
certifiering@ri.se | www.ri.se



Certifikat/Certificate 1271 | version/issue 9 | 2021-02-01

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE.



Sida/Page 1(2)





  
**RI.  
SE**  
**CERTIFIKAT****ISO 14001**

Härmed intygas att/This is to certify that

**CW Lundberg Industri AB**


Landsvägen 52, 792 95 MORA, SWEDEN

har ett miljöledningssystem som uppfyller kraven enligt SS-EN ISO 14001:2015 vad gäller  
has an environmental management system that fulfils the requirements of SS-EN ISO 14001:2015 with respect to

Konstruktion, tillverkning, pulverlackering och marknadsföring av taksäkerhetsprodukter

Construction, manufacturing, powder coating and marketing of roof safety devices

Ursprungligen utfärdat/Originally issued	2006-02-27
Giltigt till och med/Expiry date	2024-02-27
Beslutsdatum/Decision date	2021-02-01



Signed by: Peter Karlsson  
I am the author of this document  
2021-02-01 20:04:37 +01:00

Peter Karlsson

**RISE Research Institutes of Sweden AB** | Certification  
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden  
☎ +46 10-516 50 00  
certifiering@ri.se | www.ri.se



Certifikat/Certificate 1271 M | version/issue 7 | 2021-02-01

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE.

Sida/Page 1(2)







ROOF SAFETY MORA SWEDEN

Horizontal lines for writing.

--	--

# www.cwlundberg.com



På våre nettsider har vi samlet alle produktene våre, med monteringsanvisninger, filmer og tilhørende dokumentasjon, slik at du enkelt kan gjøre det trygt å ferdes på taket ditt!

**Bruk Kalkylatorprogrammet - beregner materialforbruk og pris direkte på nettsiden!**

**KALKYLATOREN - FINN KOSTNADEN FOR DITT TAK →**

Brosjyrer og nyere dokumentasjon er tilgjengelig for nedlasting og utskrift fra nettsiden. Du kan også kontakte oss, så sender vi dokumentasjonen på e-post eller vanlig post.



CWL0058

CWL0053

CWL0062

CWL0059

**CWL**  
ROOF SAFETY MORA SWEDEN

- CW Lundberg Norge AS •
- Industriveien 25 • 2020 Skedsmokorset •
- Tlf: 239 63 100 • post@cwlundberg.com •
- www.cwlundberg.com •

CWL0062-19 NO