



DOKUMENTATION

- Certifikat • Typgodkännande • Prestandadeklaration •
- Garantivillkor • ABM07 • Ansvarsförsäkring • Byggvaru-/miljödeklaration •
- Byggvarubedömning • Basta • SundaHus • Anslutningsbevis FTI •
- ISO 9001 • ISO 14001 • Egenkontroll •



Godkännande av taksäkerhet

Enligt gällande EU-lagstiftning skall produkter omfattas av prestandadeklaration för att erhålla CE-märkning. CW Lundberg tillhandahåller prestandadeklarationer på samtliga produkter som omfattas av någon form av standard eller norm.

Nedan ett urval av de märkningar som är aktuella vad gäller taksäkerhet i Norden och Europa.



CE-märkta byggprodukter uppfyller europeisk standard och är godkända att förankra sig i med personlig fallskyddsutrustning.



Technical Research Institute of Sweden (SP)

P-märkta byggprodukter uppfyller svensk standard och är, förutom glidskydd för markstege, godkända att förankra sig i med personlig fallskyddsutrustning.

Uppfyller belastningskraven som anges i EN 516.



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)

Gäller snöskyddssystem vid taklutningar max 60°.



Gaffelmärket är en garanti för att tillverkningen kontrolleras av berörd svensk myndighet och att produkten uppfyller krav enligt svenska byggregler.

Viktig information:

Godkännanden är endast giltiga om man:

- följer tillverkarens monteringsanvisningar.
- använder tillverkarens originaldetaljer.

Detaljer som utgör konstruktionerna får ej bytas eller ersättas med annat fabrikat.



Innehåll

PRODUKTGODKÄNNANDEN

Certifikat
Godkännandebevis
Typgodkännanden
Prestandadeklarationer
Produktdatablad

DIN TRYGGHET

Garantivillkor
Ansvarsförsäkring
ABM07

MILJÖBEDÖMNINGAR

Byggvaru-/miljödeklarationer
Byggvarubedömningen, SundaHus, Basta
Anslutningsbevis FTI

CERTIFIERING

ISO 9001, ISO 14001

EGENKONTROLL

COPYRIGHT © CWL 2022-09

Denna broschyr är skyddad av upphovsrätt och får inte kopieras eller reproduceras utan skriftlig tillåtelse från CW Lundberg AB. Kopieringsförbudet gäller enskilda bilder och texter, hela avsnitt samt skriften i sin helhet. Vi reserverar oss för eventuella ändringar i konstruktion, design eller dokumentation gjorda efter detta datum.

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 , Hemsida: www.cwlundberg.se

Produktbeskrivning

Taksäkerhetsanordningar. Produkter enligt tillhörande handling.

Avsedd användning

Fasta tillträdes- och skyddsanordningar för tak.

Godkännande

Produkterna har bedömts mot certifieringsregel "Taksäkerhetsanordningar", CR 035.

Produkterna uppfyller krav enligt SS 831331 (Nockräcken och takfotsräcken), SS 831333 (Räcken kring uppstigningslucka och takfönster), SS 831335 (Snörasskydd), SS 831340 (Vertikalt fast monterade stegar), SS 831342 (Glidskydd för lösa stegar).

Tillhörande handlingar

Produktlista daterad 2021-11-30.

Materiallista daterad 2021-11-30.

Monteringsanvisningar med text 2021-11-30.

Monteringsanvisningar utan text 2021-11-30.

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.

Certifikat 12 71 01 | 2021-12-01

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

2P03371 IFS 13423

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkänt annat.



Märkning

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

Innehavare
Produktens typbeteckning
Löpande tillverkningsnummer/datum
Certifikatnummer
P-märke
Certifieringsorgan och Kontrollorgan

CW Lundberg Industri AB
Typbeteckning
nr/datum
12 71 01

RISE

Bedömningsunderlag

Rapport PX18475A, PX24601Arev, PX24601B, 3P05717-1, 5P01181, 5P09142, 6P04399-01 och 6P05478-1 – 3, från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Rapport 9P06198-1, 9P06198-2, 7P06437, ca910957, P103876, P109718-2 och 2P02688-01 från RISE Research Institutes of Sweden.
Certifieringsöversikt daterad 2021-11-30.
Ritningar enligt förteckning 2021-04-12.

Kommentarer

Korrosionsskyddet är lämpligt för korrosivitetsklass 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 2021-07-01.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2026-12-01.



Martin Tillander

Signed by: Martin Tillander
Reason: I am the author of this document
Date & Time: 2021-12-01 19:21:52 +01:00

Bärläktsteg

Innehavare

CW Lundberg Industri AB

Box 138, 792 22 Mora, Sverige

Organisationsnummer: 556099-7461

Tel: +46 250 55 35 00

E-post: info@cwlundberg.com, hemsida: www.cwlundberg.com

Produktbeskrivning

Taksteg att fästas om bärläkt och takpanna. Bärläktsteget finns i olika bredder och tillverkas av korrosionsskyddad och lackerad stålplåt.

Se även Kommentarer.

Avsedd användning

Tillträdesanordning på tak.

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 4 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

BBR

Taksäkerhet, Allmänt

8:241

Taksäkerhet, Förflyttning på tak

8:2422*

* Godkänd för byggnader med fasadhöjd max 4,0 m och max taklutning 45°. Bärläktsteg får endast monteras rakt ovanför varandra.

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning, M-034 040322

Monteringsanvisning, M-081 1712 SE.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

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

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. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta godkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

CW Lundberg Industri AB, Landsvägen 52, Mora.

Typgodkännande 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 | www.ri.se

2018-01-162-2

Märkning

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

Innehavare
Tillverkningsställe
Produktens typbeteckning
Löpande tillverkningsnummer/datum
Typgodkännandets nummer
Boverkets inregistrerade varumärke
RISE ackrediteringsnummer
Certifieringsorgan och Kontrollorgan

CW Lundberg Industri AB
Mora
Typbeteckning
nr/datum
0072/03
†
1002
RISE

Bedömningsunderlag

Rapport P301923 och 5P09142 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Rapport 6P06282-02 från RISE Research Institutes of Sweden AB.
Ritningar enligt produktlista daterad 2018-06-11.

Kommentarer

Bärläktsteget är inte avsett som fästanordning för säkerhetslina. Vid fasadhöjder större än 3 m ska det på taket finnas separata fästanordningar för linor till säkerhetsselar i enlighet med BBR 8:243.

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

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2013-07-05.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2023-07-02.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.



Johan Åkesson



Marie Karlsson

Taksteg för plåttak

Innehavare

CW Lundberg Industri AB

Box 138, 792 22 Mora, Sverige

Organisationsnummer: 556099-7461

Tel: +46 250 55 35 00

E-post: info@cwlundberg.com, hemsida: www.cwlundberg.com

Produktbeskrivning

Taksteg för montering på tak av stålplåt eller aluminiumplåt. Taksteget tillverkas av korrosionsskyddad och lackerad stålplåt.

Se även Kommentarer.

Avsedd användning

Tillträdesanordning på tak.

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 4 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

BBR

Taksäkerhet, Allmänt

8:241, 2:a stycket, 1:a meningen

Taksäkerhet, Förflyttning på tak

8:2422*

* Godkänd för byggnader med fasadhöjd max 4,0 m och max taklutning 45°. Taksteg får endast monteras rakt ovanför varandra.

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning, M-213 1611 SE.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

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

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. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta godkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

CW Lundberg Industri AB, Landsvägen 52, Mora.

Typgodkännande 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 | www.ri.se

2018-01-162-2

Märkning

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

Innehavare
Tillverkningsställe
Produktens typbeteckning
Löpande tillverkningsnummer/datum
Typgodkännandets nummer
Boverkets inregistrerade varumärke
RISE ackrediteringsnummer
Certifieringsorgan och Kontrollorgan

CW Lundberg Industri AB
Mora
Typbeteckning
nr/datum
SC0876-11
†
1002
RISE

Bedömningsunderlag

Rapport PX18475B, PX27824 och 5P09142 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Rapport 6P06282-02 från RISE Research Institutes of Sweden AB.
Ritning 450050-3 daterad 1306.

Kommentarer

Taksteget är inte avsett som fästeanordning för säkerhetslina. Vid fasadhöjder större än 3 m ska det på taket finnas separata fästeanordningar för linor till säkerhetsselar i enlighet med BBR 8:243.

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

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2013-07-05.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2023-07-02.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.



Johan Åkesson



Marie Karlsson

Deklarerade produktprestanda

Förankringsögla

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för montering av fast förankringspunkt enligt systemet: Förankringsögla
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
 - **Förankringsögla släta tak**
 - **Infästningsplatta shingel**
 - **Infästningsplatta 375 x 375 mm**
 - **Infästningsplatta vajer profilerade plåttak**
 - **Skrubsats förankringsögla 5 st**
 - **Höjning släta tak**
- 3 Byggproduktens avsedda användningar:
 - **Förankring av personlig fallskyddsutrustning för en person**
 - **Montage på avsedda taktyper enligt specifikation sida 2**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda:
Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.
- 7 Teknisk specifikation:
Kontrollorgan, Research Institutes of Sweden (RISE)
Certifikat 12 71 01

Tillämpad teknisk specifikation: EN 516:2006

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Mekanisk hållfasthet		–
- Statisk last (klass 2 enligt 7.1)	≥ 10 kN	
- Dynamisk last (klass 2 enligt 7.2)	≥ 100 kg	
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	
Korrosionsbeständighet (enligt 5)	Uppfyller	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med produktprestandan enligt punkt 8.
Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 26 april 2022



Produktinformation som anges nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan.
Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av förankringsöglan utförs enligt monteringsanvisningar M-085, på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt enligt M-349, på bitumenbaserat tätskikt enligt M-350, på shingeltak enligt M-132, på svetsbart EPDM-tätskikt enligt M-351 eller M-352 och på profilerade plåttak enligt M-341.

Kompletteringsmöjlighet, flagga med snödjupsindikator.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

Egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Mekanisk hållfasthet (klass A)	Uppfyller	EN 795:1997

Krav för PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Krav för bitumenbaserade tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13707:2004+A2:2009 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Rivstyrka	min. 150 N	EN 12310-1
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Fläkhållfasthet i skarv	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Krav för svetsbart EPDM-tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 12 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2

Val av infästning i betong

Montering får endast ske med en betonginfästning M10 (betongexpander, säkerhetsexpander eller kemankare) i minst klass A2 som klarar draglast minst 10 kN och tvärlast minst 10 kN.

För att kunna montera förankringsöglan direkt på betong måste ett lämpligt ankare väljas genom att beräkna belastningen för den aktuella klassen på underlaget, samt hänsyn måste tas till armeringstypen, avståndet från kanten och andra infästningar, betongtjockleken och andra förutsättningar som kan påverka infästningens säkerhet. Med utgångspunkt i den utförda beräkningen och de aktuella monteringsförhållandena bestäms ankarens typ och dimension samt detaljerade monteringsanvisningar som ska överensstämma med tillverkarens instruktioner.

Deklarerade produktprestanda

Snörasskydd

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för montering av snörasskydd enligt systemet: Snörasskydd
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
 - Räckesrör 1,0 m / 2,4 m
 - Rörvinkel 0-90° / 90°
 - Profildurk snörasskydd 1,255 m / 2,345 m
 - Konsol betongpannor / lertegelpannor
 - Fotplatta bärande underlagstak
 - Bärläktsfäste förenklade underlagstak
 - Konsol profilerade plåttak / släta tak lång
 - Konsol släta tak
 - Falsfäste / falsfäste klicktak
 - Infästningsplatta 375 x 375 mm / Infästningsplatta shingel
 - Höjning släta tak
 - Fästplåt fasadstege (Typ Hyygge)
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - Snörasskydd
 - Förankring av personlig fallskyddsutrustning
 - Montage på avsedda taktyper enligt specifikation sida 2
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda:
Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.
- 7 Teknisk specifikation:
Kontrollorgan, Research Institutes of Sweden (RISE)
Certifikat 12 71 01

Tillämpad teknisk specifikation: SS 831335 samt ÖNORM B 3418:2012

8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Lastförmåga (enligt A.2)	3,3 kN	ÖNORM B 3418:2012
Lastförmåga (enligt A.3)	3,5 kN	
Lastförmåga (enligt A.4)	3,9 kN	
Mekanisk hållfasthet (enligt punkt 6)		SS 831335
- Statisk last	5 kN/m*	
- Dynamisk last	≥ 100 kg	
Korrosionsbeständighet	Uppfyller	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

5 kN/m* avser lastförmåga vid C-avstånd 1,2 m mellan infästningar.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 26 april 2022



Produktens prestanda som nämns nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av snörasskydd utförs enligt monteringsanvisning M-204, på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt enligt M-085 och M-349, på bitumenbaserat tätskikt enligt M-350, på shingeltak enligt M-132 och på svetsbart EPDM-tätskikt enligt M-351 eller M-352, på plåttak enligt M-222, Hyygge plåttak enligt M-301, och på panntäckta tak enligt M-223.

Kompletteringsmöjlighet, flagga med snödjupsindikator.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

Egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006

Krav för PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Krav för bitumenbaserade tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13707:2004+A2:2009 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet i längd- och tvärriktning	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Rivstyrka	min. 150 N	EN 12310-1
Skjuvhållfasthet i skarv i längd- och tvärriktning	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Fläkhållfasthet	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Krav för svetsbart EPDM-tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 12 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2

Val av infästning i betong

Montering får endast ske med en betonginfästning M10 (betongexpander, säkerhetsexpander eller kemankare) i minst klass A2 som klarar draglast minst 10 kN och tvärlast minst 10 kN.

För att kunna montera förankringsögla direkt på betong måste ett lämpligt ankare väljas genom att beräkna belastningen för den aktuella klassen på underlaget, samt hänsyn måste tas till armeringstypen, avståndet från kanten och andra infästningar, betongtjockleken och andra förutsättningar som kan påverka infästningens säkerhet. Med utgångspunkt i den utförda beräkningen och de aktuella monteringsförhållandena bestäms ankarens typ och dimension samt detaljerade monteringsanvisningar som ska överensstämma med tillverkarens instruktioner.

Deklarerade produktprestanda

Taksteg profilerade plåttak

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för fasta taksteg profilerade plåttak enligt systemet: Taksteg profilerade plåttak.
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
 - **Taksteg profilerade plåttak**
 - **Skrufsats med EPDM tätning**
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - **Tillträdesanordning på profilerade plåttak**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda:
Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.
- 7 Tillämpad teknisk specifikation:
Kontrollorgan, 1002 Research Institutes of Sweden (RISE)
Typgodkännande SC0876-11
Tillämpad teknisk specifikation: EN 516:2006

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Mekanisk hållfasthet - Statisk last (Klass 1 enligt 7.1)	Uppfyller	
Korrosionsbeständighet	Uppfyller	
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 17 mars 2020



Produktens prestanda som nämns nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av taksteg för profilerade plåttak av stålplåt min 0,4 mm eller aluminiumplåt min 0,6 mm utförs enligt Monteringsanvisning M-213. Taklutning max 45° och max C-avstånd profiltoppar 280 mm.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

<i>Egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2

Deklarerade produktprestanda

Nockräcke och takfotsräcke

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för montering av fast förankring enligt systemen: Nockräcke och takfotsräcke
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:

- Räckesrör 1,0 m / 2,4 m	- Konsol släta tak
- Rörvinkel 90°	- Falsfäste / Falsfäste klicktak
- Konsol betongpannor / lertegelpannor	- Infästningsplatta 375 x 375 mm
- Fotplatta bärande underlagstak	- Infästningsplatta shingel
- Bärläktfäste förenklade underlagstak	- Højning släta tak
- Konsol profilerade plåttak /släta tak lång	- Fästplåt fasadstege (Typ Hyygge)
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - Nockräcke och taksfotsräcke
 - Förankring av personlig fallskyddsutrustning direkt i räcke
 - Montage på avsedda taktyper enligt specifikation sida 2
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda:
Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.
- 7 Teknisk specifikation:
Kontrollorgan, Research Institutes of Sweden (RISE)
Certifikat 12 71 01

Tillämpad teknisk specifikation: SS 831331

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Mekanisk hållfasthet (enligt 6)		
- Statisk last	≥ 10 kN	—
- Dynamisk last	≥ 100 kg	
Korrosionsbeständighet (enligt 7)	Uppfyller	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 26 april 2022



Produktens prestanda som nämns nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av Nock- och takfotsräcke utförs enligt monteringsanvisning M-204, på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt utförs enligt monteringsanvisningar M-085 och M-349, på bitumenbaserat tätskikt enligt M-350, på shingeltak enligt M-132, på svetsbart EPDM-tätskikt enligt M-351 eller M-352, på plåttak enligt M-222, på Hyygge plåttak enligt M-301, och på panntäckta tak enligt M-223.

Komplettering med positionsflagga.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

Egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Mekanisk hållfasthet	Uppfyller	EN 795:1997
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006

Krav för PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Krav för bitumenbaserade tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13707:2004+A2:2009 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Rivstyrka	min. 150 N	EN 12310-1
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Fläkhållfasthet i skarv	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Krav för svetsbart EPDM-tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 12 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2

Val av infästning i betong

Montering får endast ske med en betonginfästning M10 (betongexpander, säkerhetsexpander eller kemankare) i minst klass A2 som klarar draglast minst 10 kN och tvärlast minst 10 kN.

För att kunna montera förankringsöglan direkt på betong måste ett lämpligt ankare väljas genom att beräkna belastningen för den aktuella klassen på underlaget, samt hänsyn måste tas till armeringstypen, avståndet från kanten och andra infästningar, betongtjockleken och andra förutsättningar som kan påverka infästningens säkerhet. Med utgångspunkt i den utförda beräkningen och de aktuella monteringsförhållandena bestäms ankarens typ och dimension samt detaljerade monteringsanvisningar som ska överensstämma med tillverkarens instruktioner.

Deklarerade produktprestanda

Räcke taklucka

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för montering av räcke för taklucka enligt systemet: Räcke taklucka
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:

- Grundsats räcke taklucka 3 sidor	- Konsol profilerade plåttak
- Påbyggnadssats takfönster	- Konsol släta tak
- Ståndare räcke taklucka komplett	- Falsfäste
- Räckesrör 2,4 m	- Falsfäste klicktak
- Konsol betongpannor	- Infästningsplatta shingel
- Konsol lertegelpannor	- Infästningsplatta 375 x 375 mm
- Fotplatta bärande underlagstak	- Höjning släta tak
- Bärläktfäste förenklade underlagstak	- Fästplåt fasadstege (Typ Hyygge)
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - **Räcke kring uppstigningslucka och takfönster, som stöd vid upp- och nedstigning**
 - **Räcke kring svaga taktytor t.ex. takfönster, som förhindrar genomtramp**
 - **Förankring av personlig fallskyddsutrustning**
 - **Montage på avsedda taktyper enligt specifikation sida 2**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Tillämpat system för bedömning och kontroll av prestanda: **3**
Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.
- 7 Teknisk specifikation:
Kontrollorgan, Research Institutes of Sweden (RISE)
Certifikat 12 71 01

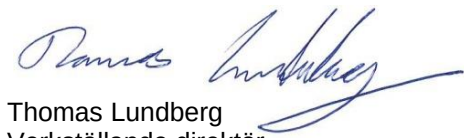
Tillämpad teknisk specifikation: SS 831333

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Mekanisk hållfasthet (enligt 5)		
- Statisk last	Uppfyller	—
- Dynamisk last	≥ 100 kg	
Korrosionsbeständigt	Uppfyller	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:


Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 26 april 2022



Produktens prestanda som nämns nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av räcke taklucka utförs enligt monteringsanvisning M-251, på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt enligt M-085 och M-349, på bitumenbaserat tätskikt enligt M-350, på shingeltak enligt M-132, på svetsbart EPDM-tätskikt enligt M-351 eller M-352, på plåttak enligt M-222, på Hyygge plåttak enligt M-301, och på panntäckta tak enligt M-223.

Kompletteringsmöjlighet, flagga med snödjupsindikator.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

Egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006

Krav för PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Flåkhållfasthet i skarv	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Krav för bitumenbaserade tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13707:2004+A2:2009 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Rivstyrka	min. 150 N	EN 12310-1
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Flåkhållfasthet i skarv	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Krav för svetsbart EPDM-tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 12 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Flåkhållfasthet i skarv	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2

Val av infästning i betong

Montering får endast ske med en betonginfästning M10 (betongexpander, säkerhetsexpander eller kemankare) i minst klass A2 som klarar draglast minst 10 kN och tvärlast minst 10 kN.

För att kunna montera förankringsöglan direkt på betong måste ett lämpligt ankare väljas genom att beräkna belastningen för den aktuella klassen på underlaget, samt hänsyn måste tas till armeringstypen, avståndet från kanten och andra infästningar, betongtjockleken och andra förutsättningar som kan påverka infästningens säkerhet. Med utgångspunkt i den utförda beräkningen och de aktuella monteringsförhållandena bestäms ankarens typ och dimension samt detaljerade monteringsanvisningar som ska överensstämma med tillverkarens instruktioner.

Deklarerade produktprestanda

Bärläktsteg

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för fasta bärläktsteg för panntäckta tak enligt systemet: Bärläktsteg
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
 - **Bärläktsteg 2-kup BTG 1" C-300**
 - **Bärläktsteg 2-kup BTG 2" C-300**
 - **Bärläktsteg 2-kup LTG/1-kup BTG 1" C-240**
 - **Bärläktsteg 1-kup LTG 1" C-220**
 - **Bärläktsteg C-300 obockat rak**
 - **Bärläktsteg kombi 5 st**
 - **Bärläktsteg 2-kup BTG C-300**
 - **Bärläktsteg 2-kup LTG/1-kup BTG C-240**
 - **Bärläktsteg 1-kup LTG C-220**
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - **Tillträdesanordning på panntäckta tak**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Gäller ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda:
Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.
- 7 Teknisk specifikation:
Ackrediterat certifierande organ, 1002 Research Institutes of Sweden (RISE)
Typgodkännande 0072/03

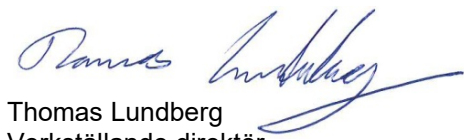
Tillämpad teknisk specifikation: EN 12951:2004

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Mekanisk hållfasthet (Klass 1 enligt 6.1)		
- Statisk last	Uppfyller	
Korrosionsbeständighet	Uppfyller	
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:


Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 17 mars 2020



Produktens prestanda som nämns nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av bärkäktsteg för panntäckta tak utförs enligt monteringsanvisning M-034 och M-081.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

<i>Egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2

Deklarerade produktprestanda

Glidskydd

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för fast monterat glidskydd enligt systemet: Glidskydd
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
 - **Glidskydd gångbrygga i takfall**
 - **Glidskydd takstege**
 - **Glidskydd takpannor/profilerade plåttak inkl. skruv**
 - **Glidskydd släta tak inkl. skruv**
 - **Kroksats fasadstege**
 - **Glidskydd falsade plåttak**
 - **Infästningsplatta 375 x 375 mm**
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - **Glidskydd till lös markstege**
 - **Montage på avsedda taktyper enligt specifikation sida 2**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda:
Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.
- 7 Teknisk specifikation:
Kontrollorgan, Research Institutes of Sweden (RISE)
Certifikat 12 71 01

Tillämpad teknisk specifikation: SS 831341:2014

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Mekanisk hållfasthet (statisk last enligt 6)	Uppfyller	
Mått och utformning (enligt 4 och 5)	Uppfyller	
Korrosionsbeständighet	Uppfyller	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 26 april 2022



Produktens prestanda som nämns nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av glidskydd utförs enligt monteringsanvisningar M-001 på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt enligt M-349, på bitumenbaserat tätskikt enligt M-350 och på svetsbart EPDM-tätskikt enligt M-351 eller M-352. Montering av glidskydd på plåttak och panntäkta tak enligt M-001.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

<i>Egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Korrosionsbeständighet (korrosivitetssklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006

Krav för PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

<i>Egenskaper</i>	<i>Krav</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Draghållfasthet	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Krav för bitumenbaserade tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13707:2004+A2:2009 samt följande krav:

<i>Egenskaper</i>	<i>Krav</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Draghållfasthet	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Rivstyrka	min. 150 N	EN 12310-1
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Fläkhållfasthet i skarv	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Krav för svetsbart EPDM-tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

<i>Egenskaper</i>	<i>Krav</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Draghållfasthet	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 12 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2

Deklarerade produktprestanda

Snöglidhinder kratta

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats snöglidhinder enligt systemet: Snöglidhinder kratta
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
 - **Snöglidhinder kratta 1,290 m**
 - **Falsfäste snöglidhinder kratta**
 - **Skarvsats takstege**
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - **Förhindra snö att glida på sluttande taktytor**
 - **Förhindra is att glida på sluttande taktytor**
 - **Montage på avsedda taktyper enligt specifikation sida 2**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda: **Egenkontroll**
- 7 Teknisk specifikation:
Tillämpad teknisk specifikation: ÖNORM B 3418:2012
- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Lastförmåga (enligt A.2)	1,1 kN	-
Lastförmåga (enligt A.4)	2,4 kN	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 17 mars 2020



Produktens prestanda som nämns nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av snöglidhinder kratta på falsade plåttak utförs enligt monteringsanvisningar M-228.

Kompletteringsmöjlighet, flagga med snödjupsindikator.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

<i>Egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Rekommenderad lastförmåga vid C-avstånd fals 0,6 m	3 kN/m	-
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006

Deklarerade produktprestanda

Snöglidhinder rör

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för montering av snöglidhinder enligt systemet: Snöglidhinder rör
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
 - **Räckesrör 1,0 m / 2,4 m**
 - **Rörvinkel 0-90° / 90°**
 - **Konsol snöglidhinder**
 - **Infästningsplatta 375 x 375 mm**
 - **Infästningsplatta shingel**
 - **Höjning släta tak**
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - **Förhindra snö att glida på sluttande taktor**
 - **Montage på avsedda taktyper enligt specifikation sida 2**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda: **Egenkontroll**
- 7 Teknisk specifikation:
Tillämpad teknisk specifikation: ÖNORM B 3418:2012

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Lastförmåga (enligt A.2)	3,1 kN	
Lastförmåga (enligt A.3)	3,6 kN	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 26 april 2022



Produktens prestanda som nämns nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av snöglidhinderrör utförs enligt monteringsanvisningar M-224, på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt enligt M-349, på bitumenbaserat tätskikt enligt M-350, på shingeltak enligt M-132, och på svetsbart EPDM-tätskikt enligt M-351 eller M-352. Montering av snöglidhinder rör på profilerade plåttak enligt M-224.

Kompletteringsmöjlighet, flagga med snödjupsindikator.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

Egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Rekommenderad lastförmåga vid C-avstånd 1,2 m	3 kN/m	-
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006

Krav för PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Krav för bitumenbaserade tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13707:2004+A2:2009 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Rivstyrka	min. 150 N	EN 12310-1
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Fläkhållfasthet i skarv	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Krav för svetsbart EPDM-tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 12 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2

Val av infästning i betong

Montering får endast ske med en betonginfästning M10 (betongexpander, säkerhetsexpander eller kemankare) i minst klass A2 som klarar draglast minst 10 kN och tvärlast minst 10 kN.

För att kunna montera förankringsögla direkt på betong måste ett lämpligt ankare väljas genom att beräkna belastningen för den aktuella klassen på underlaget, samt hänsyn måste tas till armeringstypen, avståndet från kanten och andra infästningar, betongtjockleken och andra förutsättningar som kan påverka infästningens säkerhet. Med utgångspunkt i den utförda beräkningen och de aktuella monteringsförhållandena bestäms ankarens typ och dimension samt detaljerade monteringsanvisningar som ska överensstämma med tillverkarens instruktioner.

Deklarerade produktprestanda

Snöglidhinder CWL- kroken

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats snöglidhinder CWL-kroken enligt systemet: Snöglidhinder CWL-kroken
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
- **CWL-kroken**
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
- **Förhindra snö och is att glida på sluttande takytor**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda: **Egenkontroll**
- 7 Teknisk specifikation:
Tillämpad teknisk specifikation: ÖNORM B 3418:2012

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Lastförmåga (enligt A.1)	1 kN	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 17 mars 2020



Produktinformation som anges nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av snöglidhinder CWL-kroken på panntäckta tak utförs enligt monteringsanvisning M-260.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

<i>Egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Korrosionsbeständighet (minst likvärdig varmförzinkning)	Uppfyller	EN 516:2006
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006
Korrosionsbeständighet (Korrosivitetsklass C4)	20 år	EN ISO 12944-2

PrestandadeklARATION – Solpanelsfästen

1. Produktens unika identifieringskod

Solfångarfästen monterade enligt M-132, M-270, M-271, M-277, M-349, M-350, M-351 och M-352.

Artikelnr.	Benämning
100185	Infästningsplatta 375 x 375 mm
100277	Fals-/klicktaksfäste
410003	Fotplatta bärande underlagstak
410006	Solfångarfäste betongpannor
410007	Solfångarfäste lertegelpannor
410009	Solfångarfäste släta tak/profilerad plåt
410016	Solfångarfäste M10
410157	Bärläktfäste förenklade underlagstak
410113	Infästningsplatta shingel

3. Tillverkarens namn och kontaktadress

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

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

2. Byggproduktens avsedda användning

- Infästning till solfångare och solpaneler.

4. Angiven prestanda

Artikelnr.	Maximal lastförmåga vinkelrätt från taket.	Maximal lastförmåga i takfallets riktning.
100277	3 kN**	2,4 kN**
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*
410113	5 kN	6 kN
100185/ 410113 +410009	2,5 kN	3,7 kN
100185/ 410113 +410016	2,5 kN	3,7 kN

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1, B _{roof}	EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning	EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år	EN ISO 12944-2

* Monterad på stålplåt 0,4 mm eller aluminiumplåt 0,8 mm

** Monterad på stålplåt 0,6 mm eller aluminiumplåt 0,7 mm

5. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 4. Denna prestandadeklARATION utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 7 juni 2022

Deklarerade produktprestanda

Vajer CWL Safety System PRO

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för fast monterat vakersystem enligt: Vajer CWL Safety System PRO
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent

- Infästningsplatta 375 x 375 mm	- Gångstång vajerände M10 A2
- Höjning släta tak	- Infästning vajer dubbelfals
- Vajerstyrning fristående vajer PRO	- Infästningsplatta vajer profilerade plåttak
- Märkbricka fristående vajer	- Konsol fristående vajerhorn
- Ändfäste fristående vajer	- Fästplåt fristående vajerhorn
- Vajerstyrning falsade plåttak PRO	- Adapter fristående vajerhorn
- Vajerterminal M monterad	- Vajerhorn monterat på vajer
- Vajerterminal F monterad	- Stållina RFR 8 mm A2
- CWL Vajerlöpare PRO	
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - **Förankring i vakersystem av personlig fallskyddsutrustning för max två personer vid arbete samt ytterligare en person vid räddning**
 - **Montage på avsedda taktyper enligt specifikation sida 2**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda:
Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.
- 7 Teknisk specifikation:
Kontrollorgan, Research Institutes of Sweden (RISE)
Certifikat 12 71 01

Tillämpad teknisk specifikation: EN 516:2006 samt FprEN 17235:2019

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Mekanisk hållfasthet (enligt 6)		
- Statisk arbetslast	1,5 kN	EN 516:2006
- Dynamisk last	2x ≥ 100 kg	
- Statisk räddningslast	900 kg	FprEN 17235:2019

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 27 april 2022



Produktens prestanda som nämns nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan. Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av fristående vajersystem utförs enligt monteringsanvisning M-283. Infästning på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt utförs enligt monteringsanvisningar M-284 och M-349, på bitumenbaserat tätskikt enligt M-284 och M-350, på svetsbart EPDM-tätskikt enligt M-284 och M-351 eller M-352, på profilerade plåttak enligt monteringsanvisning M-285 och på dubbelfalsade plåttak enligt M-286. Vajerhorn monteras på infästning enligt monteringsanvisning M-291.

Kompletteringsmöjlighet, flagga med snödjupsindikator.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

Egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006

Krav för plåttak

Taktyp	Plåttyp	Tjocklek
Profilerad plåt	Stål	0,5 mm
Dubbelfals	Stål	0,6 mm
Dubbelfals	Aluminium	0,7 mm

Krav för PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt

Tätskiktet måste vara minst 1,2 mm tjockt och uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Krav för bitumenbaserade tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13707:2004+A2:2009 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Rivstyrka	min. 150 N	EN 12310-1
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Fläkhållfasthet i skarv	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Krav för svetsbart EPDM-tätskikt

Tätskiktet måste vara minst 2,1 mm tjockt varav EPDM minst 1,1 mm och uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 12 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2

Deklarerade produktprestanda

Skyddsräcke 1,1 m

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för fast monterat skyddsräcke enligt systemet: Skyddsräcke 1,1 m
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
 - **Ståndare skyddsräcke släta tak 1,1 m**
 - **Räckesrör 2,4 m**
 - **Rörvinkel 90°**
 - **Avslutningsbygel skyddsräcke inkl. skruv**
 - **Infästningsplatta 375 x 375 mm**
 - **Höjning släta tak**
- 3 Byggproduktens avsedda användningar
 - **Avgränsande skyddsräcke/sidoskyddssystem.**
 - **Kollektivt fallskydd.**
 - **Ge stöd åt person som lutar sig mot räcket och tjäna som handledare vid förflyttning.**
 - **Montage på avsedda taktyper enligt specifikation sida 2**
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda: **Egenkontroll**
- 7 Teknisk specifikation:
Tillämpad teknisk specifikation: EN 13374:2013

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Klassificering (Klass A enligt 4.1)	Uppfyller	-

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 27 april 2022

Produktinformation som anges nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan.
Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av permanent skyddsräcke utförs enligt M-236 på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt enligt M-349, på bitumenbaserat tätskikt enligt M-350, på svetsbart EPDM-tätskikt enligt M-351 eller M-352.

Kompletteringsmöjlighet, flagga med snödjupsindikator.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

Egenskaper	Prestanda	Teknisk specifikation
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Utvändig brandpåverkan (enligt 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006

Krav för PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Krav för bitumenbaserade tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13707:2004+A2:2009 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Rivstyrka	min. 150 N	EN 12310-1
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Fläkhållfasthet i skarv	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Krav för svetsbart EPDM-tätskikt

Tätskiktet måste uppfylla kraven enligt EN 13956 samt följande krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk specifikation
Draghållfasthet	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka	min. 12 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2

Val av infästning i betong

Montering får endast ske med en betonginfästning M10 (betongexpander, säkerhetsexpander eller kemankare) i minst klass A2 som klarar draglast minst 10 kN och tvärlast minst 10 kN.

För att kunna montera förankringsöglan direkt på betong måste ett lämpligt ankare väljas genom att beräkna belastningen för den aktuella klassen på underlaget, samt hänsyn måste tas till armeringstypen, avståndet från kanten och andra infästningar, betongtjockleken och andra förutsättningar som kan påverka infästningens säkerhet. Med utgångspunkt i den utförda beräkningen och de aktuella monteringsförhållandena bestäms ankarens typ och dimension samt detaljerade monteringsanvisningar som ska överensstämja med tillverkarens instruktioner.

Deklarerade produktprestanda

Fasadstege

- 1 Byggproduktens benämning och handelsnamn:
Produktsats för montering av fast fasadstege enligt systemet: Fasadstege
- 2 Byggproduktens typbeteckning/benämningar per ingående komponent:
 - Tak-/fasadstege 1,5 m / 2,4 m
 - Skarv tak-/fasadstege
 - Konsolsats A-220 / A-400 / A-500 / A-600 / A-800 / A-1000
 - Fästplåt fasadstege
 - Handledarpar fasadstege 1280 mm
 - Fällbart vilplan fasadstege kompl. 390 x 410 mm
 - Ståplatta fasadstege exkl. skruv 300 x 440 mm
 - Stagsats handledare justerbar
 - Övergång säkerhetsskena fasad till tak
 - Säkerhetsskena 300 1,2 m
 - Konsol säkerhetsskena
 - Skarv säkerhetsskena
 - Löpare säkerhetsskena
 - Ändstoppsats
- 3 Byggproduktens avsedda användningar:
 - Tillträdesled till tak via fasad
 - Förankring av personlig fallskyddsutrustning
 - Förankring av personlig fallskyddsutrustning i skensystem
 - Vilplan, fällbart
 - Ståplatta
 - Montage på avsedda fasadtyper enligt specifikation sida 2
- 4 Tillverkarens namn och kontaktadress:
CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige
- 5 Auktoriserad representant, om sådan har utsetts: **Tillämpas ej**
- 6 Bedömning och kontroll av prestanda:
Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.
- 7 Teknisk specifikation:
Kontrollorgan, Research Institutes of Sweden (RISE)
Certifikat 12 71 01

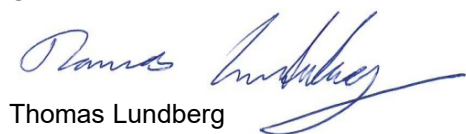
Tillämpad teknisk specifikation SS 831340

- 8 Byggproduktens prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Anmärkningar
Mekanisk hållfasthet		-
- Statisk last (enligt 6)	Uppfyller	
Dimensioner (enligt 4)	Uppfyller	
Korrosionsbeständigt (enligt 7)	Uppfyller	

- 9 Prestandan för den ovannämnda produkten överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 8. Detta dokument utfärdas på eget ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 17 mars 2020



Produktinformation som anges nedan utgör inte en del av den deklarerade produktprestandan.
Tillverkaren anger tilläggsuppgifter om produkten som påverkar eller kan påverka dess användning.

Montering av fasadstege på trä- och plåtfasad utförs enligt monteringsanvisningar M-130. Vid övriga fasadmaterial använd skruvförband efter fasadens förutsättning enligt M-302.

Produkter är valbara i olika kulörer av pulverlack för design.

Övrig prestanda

<i>Egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Korrosionsbeständighet (korrosivitetsklass C4)	40 år	EN ISO 12944-2

Gångbrygga

- 1 Produkttypens unika identifikationskod: **CWLWW02**
- 2 Avsedd användning:
**Gångvägar avsedda att användas som taktillträde för sluttande tak för byggnader.
Förankring av personlig fallskyddsutrustning till gångbrygga. (EN 516 – 2 – B)
Förankring av personlig fallskyddsutrustning för max två personer
till CWL vajersystem för gångbrygga.**
- 3 Tillverkare:
**CW Lundberg Industri AB - Landsvägen 52 - Box 138 - SE-792 22 Mora, Sweden
Tel. +46 250 55 35 00 - info@cwlundberg.com**
- 4 Tillverkarens representant: **Tillämpas ej**
- 5 System för bedömning av byggproduktens prestanda: **System 3**
- 6a Harmoniserad standard: **EN 516:2006**
- 6b Anmält organ: **RISE, Research Institutes of Sweden, NB 0402.**
- 7 Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper:	Prestanda:
Mekanisk bärförmåga:	Uppfyller ¹
Reaktion vid brand:	Brandklass A1
Egenskaper vid utvändig brandpåverkan:	B _{roof}
Beständighet av mekaniskt motstånd:	Uppfyller ¹

Notering 1: Gäller gångbrygga monterad på avsedd taktyp enligt, och med förutsättningar angivna i, gällande monteringsanvisningar.

Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7.

Denna prestandadeklARATION har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör



Mora den 14 februari 2022

Produktdatablad solpanelsfäste:

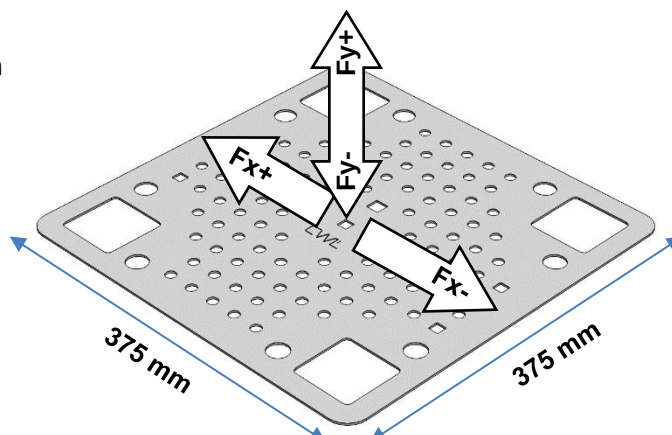
Infästningsplatta 375 x 375 mm

Teknisk specifikation

- **Dimension:** 375 x 375 x 2 mm
- **Vikt:** 1,80 kg
- **Korrosivitetsklass:** C4 40 år

Avsedd användning

Infästning för solpaneler eller snö- och vindlastutsatt infästning av t.ex ventilationshuvor och skyltar, på yttertak av tätskikt/matta/tätskiktsduk.



Tillbehör

- Vagnsbult M10x(32/50) A2
- CWL tätningsbricka
- Bricka 10,5x20 A2
- Mutter M10 A2.
- Eventuellt: 4 st infästningsskruv, ska vara av samma typ som används vid montering av tätskiktet.

Monteringsanvisning för respektive tätskikt

- PVC, ECB-/FPO-baserad tätskiktsduk: M-349
- Bitumenbaserad tätskiktsmatta: M-350
- EPDM-tätskikt med bitumenbaserad svets: M-351
- EPDM-tätskikt (svetsbar): M-352

Tillverkarens namn och kontaktadress

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

Prestanda

Lastriktning	Designvärden för brukbar last [kN]				Mekanisk infästningstyp
	Parallell upp (Fx+)	Parallell ner (Fx-)	Normal upp (Fy+)	Normal ner (Fy-)	
Högprofil stålplåt min 0,7 mm med isolering	7,0	7,0	3,5	4,0	Plåtskruv med hylsa
Betong min C25/30 med eller utan isolering	7,0	7,0	4,0	4,0	Betongskruv + ev. hylsa
Lättbetong min 550 kg/m ³ med eller utan isolering	7,0	7,0	3,5	4,0	Lättbetongskruv + ev. hylsa
Råspont G4-3 17 mm	7,0	7,0	3,0	3,0	Träskruv med plåtbricka
Råspont G4-3 22 mm	7,0	7,0	3,5	4,0	
Plywood K20/70 18 mm	7,0	7,0	3,0	3,0	
Skruvat tätskikt i inre mittzon (låg vindlast)	4,5	4,5	0,2	3,0 - 4,0	Svetsad (utan skruv)
Kompakttak (helsvetsat tätskikt)	7,0	7,0	3,0	4,0	

Designvärden för brukbar last avser endast infästningsplatta för solpaneler eller snö- och vindlastutsatt infästning av t.ex ventilationshuvor och skyltar. Last angriper centralt på rostfri M10 vagnsbult eller på rostfri M12 vagnsbult med offset från centrum. Lastvärden ska ej förväxlas med krav på prestanda för taksäkerhet.

Taktrappstege

- 1 Produkttypens unika identifikationskod: **CWLRL03A**
- 2 Avsedd användning:
Fast monterad taktrappstege. Takstegen kan användas som förankringspunkt för personlig fallskyddsutrustning. C2-TA
- 3 Tillverkare:
**CW Lundberg Industri AB - Landsvägen 52 - Box 138 - SE-792 22 Mora, Sweden
Tel. +46 250 55 35 00 - info@cwlundberg.com**
- 4 Tillverkarens representant: **Tillämpas ej**
- 5 System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: **System 3**
- 6a Harmoniserad standard: **EN 12951:2004**
- 6b Anmält organ: **RISE, Research Institutes of Sweden, NB 0402.**
- 7 Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper:	Prestanda:
Mekanisk bärförmåga:	Uppfyller ¹
Egenskaper vid utvändig brandpåverkan och reaktion vid brand:	Brandklass A1
Beständighet av mekaniskt motstånd:	Uppfyller ¹

Notering 1: Gäller takstege monterad på avsedd taktyp enligt, och med förutsättningar angivna i, gällande monteringsanvisningar.

Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 16 mars 2022



Takpinnstege

- 1 Produkttypens unika identifikationskod: **CWLRL03B**
- 2 Avsedd användning:
Fast monterad takpinnstege. Takstegen kan användas som förankringspunkt för personlig fallskyddsutrustning. C2-TB
- 3 Tillverkare:
**CW Lundberg Industri AB - Landsvägen 52 - Box 138 - SE-792 22 Mora, Sweden
Tel. +46 250 55 35 00 - info@cwlundberg.com**
- 4 Tillverkarens representant: **Tillämpas ej**
- 5 System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: **System 3**
- 6a Harmoniserad standard: **EN 12951:2004**
- 6b Anmält organ: **RISE, Research Institutes of Sweden, NB 0402.**
- 7 Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper:	Prestanda:
Mekanisk bärförmåga:	Uppfyller ¹
Egenskaper vid utvändig brandpåverkan och reaktion vid brand:	Brandklass A1
Beständighet av mekaniskt motstånd:	Uppfyller ¹

Notering 1: Gäller takstege monterad på avsedd taktyp enligt, och med förutsättningar angivna i, gällande monteringsanvisningar.

Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 16 mars 2022



Byggvaru- och miljödeklaration

1. Grunddata

Produktnamn: Gångbrygga, Tak- och fasadstege, Snörasskydd och Snöglidhinder, Nock- och takfotsräcke, Förankringsögla, Taksteg, Glidskydd, Skyddsräcken, Infästningar, Skorstensband

Upprättad: 2017-12-05

2. Leverantörsuppgifter

Företagsnamn: CW Lundberg Industri AB
Organisationsnr: 556099-7461
Adress: Box 138 (Landsvägen 52)
792 22 Mora

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

Ledningssystem

Miljö: Certifierad enligt ISO 14001
Kvalitet: Certifierad enligt ISO 9001

3. Varuinformation

Tillverkningsland: Sverige
Användningsområde: Taksäkerhet

Registreringar: BASTA
Byggvarubedömningen
SundaHus

Prestandadeklaration och monteringsanvisningar finns.

4. Ingående material

Ingående material/ämnen	Vikt-% av hela varan* ¹
Stålplåt Zinkmagnesium	
-Stålkärna: EN10346	83-98% ²
-Beläggning: SEW022	1-2%
Pulverlack ³	1-2%
Tätning TPE (TPS-SEBS)	0-2%
Fästelement förzinkat, FZV	0-14% ⁴
Fästelement rostfritt stål, A2	0-2% ⁴

*¹ Modulbaserade försäljningsartiklar: %-andelar beroende på godstjocklek och specifik produkt.

*² Mängden återvunnet material i stålråvaran är ca 20-25%

*³ Ämnet är ej klassat som farligt enl. EG 1272/2008.

*⁴ Maximal total andel fästelement är 14%.

5. Underleverantörer

Leverantörer väljs som aktivt arbetar med kvalitets- och miljöförbättringar. Leverantörerna utvärderas regelbundet.

6. Produktion

Produkterna tillverkas huvudsakligen av stålplåt som stansas, formas och pulverlackeras. Största miljöpåverkan är råvaruförbrukningen.

Energi

100% grön el. Elmängd beroende på produkt. Produktionslokaler värms upp med spill- och fjärrvärme.

Kemikalieförbrukning

Produkterna tvättas i samband med pulverlackeringen i slutet system. Alkaliskt tvättmedel används.

Emissioner till luft, vatten eller mark

Inga utsläpp.

Restprodukter

Stålstöter materialåtervinns till 100%. Överblivet färgpulver, tvättvatten och övriga restprodukter sorteras/hanteras enligt gällande lagstiftning.

7. Distribution av varor

- Produkterna levereras i kartong, på EU-pall (med eller utan krage).
- Retursystem för lastbärare av varan tillämpas.
- Transporter via lastbil till lager och kund (se punkt 5. Underleverantörer).
- CWL är anslutet till FTI.

8. Byggskedet

- Varan ställer inga särskilda krav vid lagring eller på omgivande byggvaror.

9. Brukskedet

- Varan ställer inga krav på insatsvaror för drift och underhåll.
- Varan ställer inga krav på energitillförsel för drift.
- 40 års garanti i korrosivitetsklass C4.
- Lackering förhindrar utsläpp av zink till mark, vatten och luft.

10. Rivning

- Produkterna är förberedda för demontering
- Produkterna kräver inga särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning och demontering.

11. Avfallshantering

- Återanvändning är möjlig för hela eller delar av varan.
- Materialåtervinning är möjlig för hela varan.
- Avfallskod, EWC: 170405 och 170203 (Tätning)
- Varan är inte klassificerad som farligt avfall.

Byggvaru- och miljödeklaration

1 Grunddata

Produktnamn: Fasadstege, CWL-kroken

Upprättad: 2013-04-30

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn: CW Lundberg Industri AB
Organisationsnr: 556099-7461
Adress: Box 138
792 22 Mora

Telefonnummer: 0250-55 35 00

Webbplats: www.cwlundberg.com
E-post: info@cwlundberg.com

Ledningssystem

Miljö: Certifierad enligt ISO 14001
Kvalitet: Certifierad enligt ISO 9001

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning: Sverige
Användningsområde: Taksäkerhet

Registreringar: BASTA
Byggvarubedömningen
SundaHus

4. Innehåll

Ingående material - viktsprocent - CAS-nummer

Stål	96,5 %	-
Zink	2,3 %	7440-66-6
Pulverlack	1,1 %	-
Svetstråd	0,1 %	-

5. Produktionsskedet

Råvaror/Insatsvaror	Andel
Stål	96,5 %
Zink	2,3 %
Pulverlack	1,1 %
Svetstråd	0,1 %

Återvunnet material

Stål	0 - 100 %	Andel ej känd
------	-----------	---------------

Energi

Beroende på produktens storlek.

Transporter

Lastbilstransport till lager och kund.

Emissioner till luft, vatten eller mark

Inga utsläpp sker till luft, vatten eller mark.

Restprodukter

Stålskrot materialåtervinns till 100%.

6. Distribution av färdig vara

- Retursystem för lastbärare av varan tillämpas.
- System för flergångsemballage tillämpas.
- Emballage återtas.
- FTI anslutning finns.

7. Byggskedet

- Varan ställer inga särskilda krav vid lagring.
- Varan ställer inga särskilda krav på omgivande byggvaror.

8. Brukskedet

- Varan ställer inga krav på insatsvaror för drift och underhåll.
- Varan ställer inga krav på energitillförsel för drift.
- Referenslivslängd är inom intervallet 25-50 år.

9. Rivning

- Varan är förberedd för demontering (isärtagning).
- Varan kräver inga särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning och demontering.

10. Avfallshantering

- Återanvändning är möjlig för hela eller delar av varan.
- Materialåtervinning är möjlig för hela varan.
- Avfallskod, EWC: 170405
- Varan är inte klassificerad som farligt avfall.

11. Innemiljö

- Varan avger inga emissioner.

Byggvaru- och miljödeklaration

1. Grunddata

Produktnamn: Isstopp

Upprättad: 2017-06-18

2. Leverantörsuppgifter

Företagsnamn: CW Lundberg Industri AB
Organisationsnr: 556099-7461
Adress: Box 138 (Landsvägen 52)
792 22 Mora

Telefonnummer: 0250 55 35 00
Webbplats: www.cwlundberg.com
E-post: info@cwlundberg.com

Ledningssystem

Miljö: Certifierad enligt ISO 14001
Kvalitet: Certifierad enligt ISO 9001

3. Varuinformation

Tillverkningsland: Sverige
Användningsområde: Taksäkerhet

Registreringar: BASTA
Byggvarubedömningen
SundaHus

Monteringsanvisningar finns.

4. Ingående material

Ingående material/ämnen (standard)	Vikt-% av hela varan ^{*1}	
Plastråvara (polypropen)	74-96%	
Färgpigment (polyetenbas)	1-2%	
Fästelement (rostfritt stål) A2	0-23%	
UV-skydd (polyetenbas)	1-2% ^{*2}	
^{*2} Uv-skydd innehållande	CAS-nr	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate	52829-07-9	7-10%

^{*1} Olika halter beroende på produktvariant. En där fästelement ingår (för rärendal) och en utan fästelement (för räckesrör och profildurk).

5. Underleverantörer

Vi väljer leverantörer som aktivt jobbar med kvalitets- och miljöförbättringar. Leverantörerna utvärderas regelbundet.

6. Produktion

Produkterna tillverkas genom formsprutning.

Energi

100% grön el.
Produktionslokaler värms upp med spill- och fjärrvärme.

Kemikalieförbrukning

Inga övriga kemikalier används vid tillverkning.

Emissioner till luft, vatten eller mark

Inga utsläpp sker.

Restprodukter: Plast vid omställningar och färgbyte.

7. Distribution av varor

- Produkterna levereras i kartong, på EU-pall (med eller utan krage).
- Retursystem för lastbärare av varan tillämpas.
- Sker med lastbilstransport till lager och kund (se punkt 5. Underleverantörer).
- CW Lundberg är anslutet till FTI.

8. Byggskedet

- Varan ställer inga särskilda krav vid lagring eller på omgivande byggvaror.

9. Brukskedet

- Varan ställer inga krav på insatsvaror för drift och underhåll.
- Varan ställer inga krav på energitillförsel för drift.
- Garanti enligt ABM07.

10. Rivning

- Produkterna är förberedda för demontering
- Produkterna kräver inga särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning och demontering.

11. Avfallshantering

- Återanvändning är möjlig för hela eller delar av varan.
- Avfallskod, EWC: 170203 och 170405
- Varan är inte klassificerad som farligt avfall.

Byggvaru- och miljödeklaration

1. Grunddata

Produktnamn: CWL Safety System (vajer)

Upprättad: 2019-07-26

2. Leverantörsuppgifter

Företagsnamn: CW Lundberg Industri AB

Organisationsnr: 556099-7461

Adress: Box 138 (Landsvägen 52)
792 22 Mora

Telefonnummer: 0250 55 35 00

Webbplats: www.cwlundberg.com

E-post: info@cwlundberg.com

Ledningssystem

Miljö: Certifierad enligt ISO 14001

Kvalitet: Certifierad enligt ISO 9001

3. Varuinformation

Tillverkningsland: Sverige

Användningsområde: Taksäkerhet

Prestandadeklaration och monteringsanvisningar finns.

4. Ingående material

Ingående material/ämnen	Vikt-% av hela varan*1
Rostfri vajer (AISI 316)	20-59%
Mässingskomp. (CW511L, blyfri)	3-8%
Vajerstyrning (1.4307)	1-3%
Vajerterminaler (1.4401/1.4301)	1-2%
Skruv, mutter, bricka: A2 (1.4301/1.4307)	1%
Stålplåt Zinkmagnesium*2	
-Stålkärna: EN10346	0-70%*3
-Beläggning: SEW022	0-1%
Pulverlack*4	0-1%
Tätning TPE (TPS-SEBS)	0-1%
Rostfri stålplåt (1.4401/1.4301)*5	0-20%

*1 Baserat på 30 meter med vajerhorn och 2 st vajerlöpare.

*2 Ingår i fristående vajer-system.

*3 Mängden återvunnet material i stålråvaran är ca 20-25%.

*4 Ämnet är ej klassat som farligt enl. EG 1272/2008.

*5 Ingår i vajer-system till gångbrygga ochnockräcke.

5. Underleverantörer

Vi väljer leverantörer som aktivt jobbar med kvalitets- och miljöförbättringar. Leverantörerna utvärderas regelbundet.

6. Produktion

Produkterna tillverkas huvudsakligen genom montering av ingående komponenter tillsammans med övriga CWL-produkter som stansas, formas och pulverlackas. Vår största miljöpåverkan är råvaruförbrukningen.

Energi

100% grön el i mängd utifrån produkten.

Produktionslokaler värms upp med spill- och fjärrvärme.

Kemikalieförbrukning

Inga kemikalier används vid tillverkning/montering.

Emissioner till luft, vatten eller mark

Inga utsläpp sker.

Restprodukter

Inga restprodukter finns.

7. Distribution av varor

- Produkterna levereras i kartong, på EU-pall (med eller utan krage)
- Retursystem för lastbärare av varan tillämpas.
- Sker med lastbilstransport till lager och kund (se punkt 5. Underleverantörer).
- CWL är anslutet till FTI.

8. Byggskedet

- Varan ställer inga särskilda krav vid lagring eller på omgivande byggvaror.

9. Brukskedet

- Varan ställer inga krav på insatsvaror för drift och underhåll.
- Varan ställer inga krav på energitillförsel för drift.
- 40 års garanti i korrosivitetssklass C4.

10. Rivning

- Produkterna är förberedda för demontering
- Produkterna kräver inga särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning och demontering.

11. Avfallshantering

- Återanvändning är möjlig för hela eller delar av varan.
- Materialåtervinning är möjlig för hela varan.
- Avfallskod, EWC: 170407 (Blandade metaller) och 170401 (Koppar, brons, mässing)
- Varan är inte klassificerad som farligt avfall.

Byggvaru- och miljödeklaration

1. Grunddata

Produktnamn: CWL Safety System (skena)

Upprättad: 2017-06-18

2. Leverantörsuppgifter

Företagsnamn: CW Lundberg Industri AB

Organisationsnr: 556099-7461

Adress: Box 138 (Landsvägen 52)
792 22 Mora

Telefonnummer: 0250 55 35 00

Webbplats: www.cwlundberg.com

E-post: info@cwlundberg.com

Ledningssystem

Miljö: Certifierad enligt ISO 14001

Kvalitet: Certifierad enligt ISO 9001

3. Varuinformation

Tillverkningsland: Sverige

Användningsområde: Taksäkerhet

Registreringar: BASTA
Byggvarubedömningen
SundaHus

Prestandadeklaration och monteringsanvisningar finns.

4. Ingående material

Ingående material/ämnen (standard)	Vikt-% av hela varan*
Skena+skarv rostfritt (SS 1.4301)	88%
Löpare aluminium (SS 4212)	6%
Falldämpare rostfritt (SS 1.4301)	5%
Fästelement (A2)	1%

*Baserat på en exempelinstallation om 6 meter

5. Underleverantörer

Vi väljer leverantörer som aktivt jobbar med kvalitets- och miljöförbättringar. Leverantörerna utvärderas regelbundet.

6. Produktion

Produkterna tillverkas huvudsakligen genom stansning och formning samt montering av ingående komponenter innefattande andra CWL-produkter vilka stansas, formas och pulverlackeras. Vår största miljöpåverkan är råvaruförbrukningen.

Energi

- 100% grön el inom CW Lundberg.
- Produktionslokaler värms upp med spill- och fjärrvärme.

Kemikalieförbrukning

- Inga kemikalier används vid tillverkning/montering.

Emissioner till luft, vatten eller mark

- Inga utsläpp sker.

Restprodukter

- Stålskrot materialåtervinns till 100%.

7. Distribution av varor

- Produkterna levereras i kartong, på EU-pall (med eller utan krage)
- Retursystem för lastbärare av varan tillämpas.
- Sker med lastbilstransport till lager och kund (se punkt 5. Underleverantörer).
- CW Lundberg är anslutet till FTI.

8. Byggskedet

- Varan ställer inga särskilda krav vid lagring eller på omgivande byggvaror.

9. Brukskedet

- Varan ställer inga krav på insatsvaror för drift och underhåll.
- Varan ställer inga krav på energitillförsel för drift.
- 40 års garanti i korrosivitetsklass C4.

10. Rivning

- Produkterna är förberedda för demontering
- Produkterna kräver inga särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning och demontering.

11. Avfallshantering

- Återanvändning är möjlig för hela eller delar av varan.
- Materialåtervinning är möjlig för hela varan.
- Avfallskod, EWC: 170407
- Varan är inte klassificerad som farligt avfall.

Garantivillkor i olika miljöer

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

Garantin omfattar alla produkter tillverkade i Zinkmagnesium eller rostfritt av CW Lundberg AB efter den 1 maj 2016.

Villkor för att garantin ska gälla:

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

När gäller inte garantin?

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

CW Lundberg AB började år 2011 arbeta med Zinkmagnesium, en ny ytbehandling av stålplåt som introducerades på marknaden. Zinkmagnesium ersätter den traditionella varmförzinkningen och är ett betydligt mer miljövänligt och korrosionsresistent alternativ.

Fördelar med Zinkmagnesium jämfört med varmförzinkat stål:

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

Om läkningsförmåga

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

Om minskad avrinningstakt

En produkt med Zinkmagnesiumbeläggning är så effektiv att endast en fjärdedel av mängden zink behövs i förhållande till varmförzinkning. Till detta kommer att den så kallade avrinningstakten av zink endast är en fjärdedel i förhållande till varmförzinkning. Skyddar man dessutom ytan med pulverlack så upphör avrinningen av zink helt.

Produkter med Zinkmagnesium minskar miljöpåverkan på grund av minskad materialanvändning och utsläpp av zink.

Specifik garantitid	Garanti tid (år)
Lackerade produkter monterade på koppartak.	20

Korrosivitets-klass	Miljöns korrosivitet	Miljöexempel	Garanti tid (år)
C1	Mycket låg	Uppvärmade utrymmen med torr luft och obetydliga mängder luftföroreningar, t ex kontor, affärer, skolor och hotell.	100
C2	Låg	Atmosfärer med låga halter luftföroreningar. Icke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av fuktcondensation och låg halt luftföroreningar, t ex sporthallar, lagerlokaler.	80
C3	Måttlig	Atmosfärer med viss mängd salt eller måttliga luftföroreningar. Stadsområden och lätt industrialiserade områden. Områden med visst inflytande från kusten. Utrymmen med måttlig fuktighet och viss mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t.ex. bryggerier, mejerier, tvätterier.	60
C4	Hög	Atmosfärer med måttlig salt eller påtagliga mängder luftföroreningar. Industri och kustområden. Utrymmen med hög fuktighet och stor mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t.ex. kemiska industrier, simhallar, skeppsvarv.	40
C5-I	Mycket hög (Industriell)	Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär. Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.	20
C5-M	Mycket hög (Marin)	Kust- och offshoreområden med stor mängd salt. Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.	20

Korrosivitetsklasser enligt SS-EN ISO 12944-2:1998

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	
☒ GENERAL LIABILITY	65227	2022-01-01	2022-12-31	Each Occurrence	Annual Aggregate
☒ PRODUCTS LIABILITY				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

2021-12-01

Name and address of Certificate Holder

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

Allmänna bestämmelser för köp av varor i yrkesmässig byggverksamhet

ABM 07

Dessa bestämmelser har utarbetats av Föreningen Byggandets Kontraktskommitté (BKK) och Byggmateriälsindustrierna, nämligen Betongvaruindustrin, Industrins Byggmateriälsgrupp – IB, Plast- och Kemiföretagen, Skogsindustrierna, TMF – Trä- och Möbelindustriförbundet, Swedisol, Svensk Planglasförening, Svensk Ventilation, Svenska Fabriksbetongföreningen – SFF och Sveriges Bergmateriälsindustri. Dessutom har Sveriges Bygg- och Järnhandlareförbund (SBJF) deltagit i förhandlingarna.

Inledande bestämmelser

1. I ABM 07 har genom s.k. täckbestämmelser lämnats öppet för parterna att avtala om en annan reglering än den som framgår av ABM 07. Dessa markeras med formuleringen "om inte annat avtalats" eller motsvarande.

Vid tillämpningen av ABM 07 gäller följande begreppsbestämningar:

Köpesumma: pris exklusive mervärdesskatt för samtliga varor som enligt avtalet skall levereras till ett projekt eller till ett leveransställe.

Skriftligen: information som kan läsas och lagras. Exempel på överföringssätt av sådan information är post, fax och e-post.

2. Om inte annat stadgas nedan eller i övrigt avtalats mellan parterna, gäller köplagen.
3. Avviker säljarens anbud från köparens förfrågan, skall detta tydligt anges i anbudet. I annat fall gäller vad som föreskrivs i förfrågan, om inte omständigheterna uppenbarligen föranleder annat.
4. Om inte annat angetts är anbudsgivaren bunden av sitt anbud under en månad från anbudets avgivande.
5. Utöver eventuellt skydd enligt immaterialrättslig lagstiftning eller lagen om skydd för företagshemligheter gäller att en handling med förslag och idéer, som ställs till förfogande av den som inforrdar eller avger anbud, inte får användas av den andre utan förslagsställarens medgivande, annat än i förhållandet mellan anbudsgivaren och anbudsinfordraren.
Om anbudsinfordraren i det med upphandlingen avsedda objektet utnyttjar sådan handling från anbudsgivare vars anbud inte antagits och vars medgivande inte inhämtats och detta medför ekonomisk fördel för anbudsinfordraren skall anbudsinfordraren betala skälig ekonomisk ersättning till anbudsgivaren.
6. Om inget annat avtalats skall säljaren senast i samband med leverans tillhandahålla montage-, drift-, skötsel- och underhållsinstruktioner på svenska, i den omfattning som är lämpligt med hänsyn till varans art.
7. Part ansvarar för att författningar följs i den utsträckning de berör partens åtagande.
8. Alla personer som befinner sig på eller levererar till en byggarbetsplats är skyldiga att bära namnbricka med uppgift om bärarens namn och arbetsgivare samt ha giltig legitimation tillgänglig, t.ex. i form av körkort eller ID-kort.
Om inte annat överenskommits skall säljaren utge vite vid varje påtalat tillfälle som någon av hans anställda eller anställda hos transportörer som anlitats av säljaren bryter mot vad som föreskrivs i föregående stycke. Vite utgår med 500 SEK per person och dag.

Kommentar

Syftet med regeln är att det skall vara lätt att identifiera personer på arbetsplatsen. Inget hindrar att uppgift om en persons namn och arbetsgivare framgår på annat sätt än genom namnbricka, t.ex. genom märkning på kläder.

Transport och mottagande

9. Säljaren skall i god tid före leverans lämna köparen uppgifter av betydelse för transport och mottagande av varan.
Då säljaren ombesörjer transport skall köparen utan dröjsmål underrätta säljaren om transporten inte kan genomföras på det sätt som säljaren angett. Underlåter köparen detta ansvarar han för att tillfartsvägar i anslutning till arbetsplatsen samt förhållanden inom denna medger leverans på av säljaren angivet sätt. I övrigt åligger det säljaren att skaffa sig erforderlig kännedom om förhållanden av betydelse för transportens genomförande.

Kommentar

ABM 07 innehåller inte några leveransvillkor. Exempel på olika leveransvillkor som parter kan välja bland finns i "Leveransklausuler för Byggbranschen" och "INCOTERMS".

Rätt till tidsförlängning

10. Part har rätt till förlängning av leveranstiden om köpets fullgörande hindras till följd av omständighet på motpartens sida eller till följd av omständighet utanför partens kontroll eller annat av parten icke vållat förhållande, som han inte bort räkna med

och vars följder han inte rimligen kunnat undanröja. För rätt till sådan förlängning krävs att part utan dröjsmål underrättar motparten om hindret.

Ansvar vid försening

11. Part skall utan dröjsmål underrätta motparten om förhållande som parten insett eller bort inse skulle medföra försening och därvid ange när avlämnande eller mottagande kan ske.
12. Om inte annat avtalats skriftligen skall säljaren för varje påbörjad vecka varmed han överskrider avtalad tidpunkt för varans avlämnande utge vite med 2 % av köpesumman eller av den del av köpesumman som belöper på avtalad och försenad delleverans. I annat fall, exempelvis vid avrop mot årsavtal eller ramavtal, skall vitet beräknas på den del av köpesumman som belöper på avropad och försenad leverans.
Förseingsvite enligt denna punkt skall utgå med minst 2 000 SEK per påbörjad vecka. Säljaren är dock inte skyldig att utge vite för mer än tio påbörjade förseingsveckor.
För det fall säljaren endast kan leverera viss del av avtalad leverans i rätt tid, är hela leveransen att betrakta som försenad till dess avtalad del levererats. Om säljaren i ett sådant fall skriftligen underrättat köparen om bristen i antal och köparen före avtalad leveranstidpunkt skriftligen accepterat att mottaga det reducerade antalet, är säljaren – under förutsättning att det reducerade antalet levereras i rätt tid – endast skyldig att utge vite beräknat på den del av köpesumman som belöper på det återstående antalet.
13. Vid försening med mottagande av varan skall köparen ersätta den skada som därigenom uppkommer för säljaren. Sådan ersättning skall utgå med högst 20 % av köpesumman eller av den del av köpesumman som belöper på avtalad och försenad delleverans. Vid avrop mot årsavtal, ramavtal eller liknande, skall maximalbeloppet beräknas på den del av köpesumman som belöper på avropat och försenat mottagande. Ersättning enligt denna punkt skall dock alltid utgå med lägst 2 000 SEK per förseingsstillfälle.
14. Utöver vad som föreskrivs i punkterna 12 och 13 har part inte rätt till ersättning för skada vid försening i annat fall än vid hävning enligt nedan.
15. Part får häva köpet avseende en vara som inte har avlämnats eller mottagits i rätt tid om förseningen är av väsentlig betydelse för honom och motparten insett eller borde ha insett detta.
Avser förseningen en vara som skall tillverkas eller skaffas särskilt för köparen efter dennes anvisningar eller önskemål och kan säljaren inte utan väsentlig förlust tillgodogöra sig varan på annat sätt, får köparen häva köpet endast om hans syfte med köpet är väsentligen förfelat genom förseningen eller om annan säljare förbundit sig att leverera en likadan vara före den nya leveranstidpunkten som säljaren avisat enligt punkt 11. Underlåter säljaren att avisera förseningen eller fullgörs inte leveransen inom den tid som angetts vid aviseringen, får köparen dock häva köpet enligt vad som angetts i första stycket.
Överskrider den maximala förseingsstiden enligt punkt 12, äger köparen rätt att häva köpet.
Kan köpet inte fullgöras inom rimlig tid till följd av omständigheter enligt punkt 10 får part häva köpet till den del dess fullgörande hindras. Vid sådan hävning får ytterligare påföljd endast göras gällande då det är fråga om omständighet på motpartens sida som denne vållat.
16. Om försenad vara står i sådant samband med redan levererad vara, eller vara som skall levereras senare, att det skulle medföra betydande olägenhet för den hävningsberättigade parten att delvis stå kvar vid köpet, får köpet hävas i sin helhet.
17. Häver part köpet vid försening, har han rätt till ersättning för den skada som uppkommer efter hävningen. Skadeståndet inklusive ersättning enligt punkt 12 eller 13 skall sammanlagt inte överstiga köpesumman.

Mottagningskontroll

18. Följesedel skall åtfölja varan.
När varan överlämnas till köparen skall han göra en avstämning mot följesedel samt kontrollera varan avseende utifrån synliga fel.
Då varan avemballeras eller i annat fall innan varan monteras skall mottagningskontrollen fullföljas med efter köpets och varans art anpassad omsorg.

Har varan levererats till en entreprenad för vilken slutbesiktning eller annat avlämnande skall ske, skall köparen efter avemballering och före montage kontrollera varan beträffande då synliga skador och uppenbara fel. Kontrollen fullföljs därefter genom slutbesiktning eller vid annat godkännande av köparens entreprenad.

Reklamation

19. Köparen får inte återopa att varan är felaktig om han inte inom nedan angivna tidsfrister skriftligen lämnar säljaren meddelande om felet (reklamation).

Fel, som märkts eller borde ha märkts när varan överlämnades till köparen, skall reklameras inom en vecka därefter och innan varan monteras. Om felet kan antas ha uppkommit under transport och varan kvitteras på särskild fraktsedel, skall felet dessutom omedelbart anmälas till fraktföraren.

I annat fall skall fel reklameras inom skälig tid efter det att felet märkts eller borde ha märkts eller annars kommit till köparens kännedom genom reklamation från annan.

Kommentar

Med "reklamation från annan" avses bland annat den reklamation som köparens beställare framställer, vanligtvis genom besiktning av entreprenaden. Besiktningsanmärkningar som enligt köparens mening beror på fel i varan skall han reklamera till säljaren utan dröjsmål.

Säljarens ansvar för fel

20. Om inget annat avtalats gäller följande.

Ansvarstiden är tio år räknat från varans avlämnande och den inleds med en garantitid om fem år. Om varan är avsedd för en entreprenad som skall slutbesiktigas eller avlämnas på annat sätt räknas ansvarstiden och garantitiden från den dag då entreprenaden är godkänd. Ansvarstiden respektive garantitiden för en vara som levererats till en entreprenad löper dock ut senast elva respektive sex år efter varans avlämnande.

Säljaren ansvarar för fel som framträder och anmäls under ansvarstiden. För fel som framträder efter utgången av garantitiden, ansvarar säljaren dock endast om felet är väsentligt och visas ha sin grund i värdslöshet på säljarens sida.

Garantiansvaret innebär en skyldighet för säljaren att avhjälpa fel som framträder under garantitiden. Säljaren ansvarar dock inte för sådant som beror på felaktig montering eller installation, bristande underhåll, felaktig skötsel, vanvård, onormalt brukande eller annat som kan hänföras till köparen. Köparen är skyldig att följa och dokumentera avtalade underhålls- och skötselåtgärder. Om säljaren under garantitiden har uppfattningen att han inte ansvarar för påtalat fel åligger det honom att visa att varan är kontraktsenlig eller göra sannolikt att det påtalade felet beror på något på köparens sida.

Kommentar

Leveranser till en entreprenad ligger tidsmässigt före entreprenadens godkännande. Regleringen i ABM 07 utgår från att denna tidsperiod inte överstiger ett år. En sådan begränsning av leverantörens ansvar har tidigare saknats i ABM.

21. Efter reklamation skall säljaren utan dröjsmål och utan kostnad för köparen, avhjälpa fel eller företa omleverans. Om säljaren utan närmare utredning kan visa att fel inte föreligger, äger han rätt till skälig ersättning för nedlagda kostnader.

22. Underlåter säljaren att utan dröjsmål avhjälpa fel eller företa omleverans, har köparen efter meddelande till säljaren rätt till ersättning för skäliga kostnader för att själv avhjälpa felet eller rätt till prisavdrag som svarar mot felet.

23. Om avhjälpan eller omleverans inte kommer i fråga eller inte sker inom skälig tid efter reklamationen, får köparen häva köpet såvitt gäller felaktig vara, om felet är av väsentlig betydelse för köparen och säljaren insett eller borde ha insett detta. Häver köparen beträffande en felaktig vara, får han samtidigt häva köpet avseende tidigare eller senare leveranser, om han på grund av sammanhanget mellan dem skulle ha betydande olägenhet av att stå fast vid köpet beträffande dessa leveranser.

24. Ansvarar säljaren för fel i varan, är han även skyldig ersätta skada, som uppkommer genom felet.

Säljarens ersättningsskyldighet enligt denna punkt är begränsad till 15 % av köpesumman, eller till det högre belopp som omfattas av säljarens ansvarsförsäkring jämte förekommande självrisk. Denna begränsning gäller inte kostnader för lokalisering av felet, kostnader för åtkomst och montering av reparerad eller utbytt vara samt kostnader som uppkommit genom reparationen eller utbytet.

För skada till följd av avbrott eller störning i industriell produktion eller i annan kommersiell verksamhet utgår ersättning endast om skadan visas ha sin grund i grov värdslöshet på säljarens sida.

Säljaren är inte ersättningsskyldig enligt denna punkt, om han kan visa att det föreläggat ett sådant hinder att avlämna felfri vara som avses i punkt 10 och säljaren meddelat köparen detta enligt vad som anges i samma punkt.

Ansvar för omhändertagen vara o dyl

25. Part ansvarar för skada, som på grund av underlåten eller bristfällig vård från hans sida uppkommer på material, vara eller hjälpmedel som motparten tillhandahåller honom, om han inte kan visa att skadan uppkommit utan hans vållande.

Försäkring

26. Om annat inte föreskrivits i övriga avtalshandlingar beträffande säljarens försäkring, gäller följande.

Säljaren skall under garantitiden inklusive tiden efter varans avlämnande ha sedvanlig ansvarsförsäkring som omfattar skador till följd av fel i varan. Försäkringsbeloppet skall vara lägst tvåhundra prisbasbelopp och självrisken får vara högst tre prisbasbelopp.

Säljaren skall på köparens begäran tillställa köparen bevis om att avtalad försäkring finns. Om säljaren underlåter detta, får köparen på säljarens bekostnad själv teckna försäkring.

Vid skada åligger det säljaren att utnyttja avtalad försäkring.

Befarat avtalsbrott

27. Visar det sig efter köpet att en parts handlingssätt eller ekonomiska förhållanden är sådana, att det finns starka skäl att anta att han inte kommer att uppfylla en väsentlig del av sina förpliktelser, får motparten för sin del inställa fullgörelsen och hålla inne sin prestation samt kräva att godtagbar säkerhet ställs för avtalets rätta fullgörande. Den som har inställt sin fullgörelse eller hindrat att varan lämnas ut skall fortsätta fullgörelsen, om motparten ställer godtagbar säkerhet för sin fullgörelse. Om säkerhet inte ställs utan dröjsmål, får part som krävt säkerhet häva köpet såvitt avser den del som inte fullgjorts.

Part får häva köpet utan att först kräva säkerhet, om motparten försätts i konkurs eller annars till följd av obestånd inte kan förväntas fullgöra sina förpliktelser enligt avtalet.

Häver köparen i fråga om en dellerans, får han samtidigt häva i fråga om tidigare eller senare leveranser om han på grund av sammanhanget mellan dem skulle ha betydande olägenhet att stå fast vid köpet beträffande dessa leveranser.

Pris

28. Fast pris utan index skall ändras med hänsyn till dels kostnadsändring på grund av myndighets åtgärd, dels kostnadsändring som är försäkrad av krig eller annat krisförhållande med liknande effekt och som avser förnödenhet eller tjänst som är nödvändig för varan, dels kostnadsändring som beror på onormala prisförändringar avseende material som ingår i varan. Ändring av det avtalade priset skall dock ske endast om kostnadsändringen varit oförutsebar och väsentligt påverkar hela kostnaden för varan.

Betalning och preskription

29. För säljarens fordringar gäller en preskriptionstid om tre månader räknat från avlämnandet. För säljarens fordringar till den del de avser den ursprungligen avtalade köpesumman eller mervärdesskatt gäller dock en preskriptionstid om 21 månader räknat från avlämnandet. Om varan är avsedd för en entreprenad räknas preskriptionstiderna från den dag entreprenaden är godkänd. Säljaren har dock rätt till betalning i den mån köparen har rätt till betalning av sin beställare.

Om säljaren kan visa att han inte kände till eller borde känna till sin fordran, räknas preskriptionstiden om tre månader från den tidpunkt då han först bort ha sådan vetskap. Preskriptionstiden skall dock aldrig vara längre än två år räknat från entreprenadens godkännande.

Efter preskriptionsavbrott gäller en ny preskriptionstid om två år.

30. Faktura skall betalas inom 30 dagar efter mottagandet. Betalning innebär inte godkännande av varan.

Har köparen ett berättigat krav mot säljaren på grund av köpet, får köparen hålla inne så mycket av betalningen som motsvarar kravet.

31. Erlägs inte betalning i rätt tid, skall dröjsmålsränta utgå i enlighet med räntelagen. På belopp som köparen innehållit med stöd av punkt 30 räknas dröjsmålsränta från den dag betalning rätteligen skall ha erlagts.

Avbeställning

32. Köparen har rätt att avbeställa icke levererad vara. Vid avbeställning skall köparen ersätta säljarens kostnader för avbeställd vara jämte skälig ersättning för utebliven vinst, om säljaren inte kan få ersättning härför genom försäljning till annan eller på annat sätt.

Produktsäkerhet

33. Säljaren ansvarar i förhållande till köparen för kostnader till följd av åläggande som köparen meddelas enligt produktsäkerhetslagen om åläggandet har sin grund i egenskaper hos vara som köpet omfattar.

Twist

34. Om inte parterna kommit överens om annat gäller följande. Twist på grund av avtalet skall avgöras i Sverige med tillämpning av svensk nationell rätt. Om det omtvistade beloppet inte uppenbart överstiger 150 prisbasbelopp, exklusive mervärdesskatt skall tvisten avgöras av allmän domstol. I annat fall skall twist avgöras genom skiljedom enligt lagen om skiljeförfarande. Med prisbasbelopp avses prisbasbeloppet vid tidpunkten för väckande av talan.

Kommentar

Parterna bör komma överens om att twist skall prövas på annat sätt, såsom genom förenklad tvistelösning enligt AB 04 kap 10 § 1 eller medling enligt reglerna för Stockholms Handelskammars Medlingsinstitut.



Publicerat: 2017-08-17

Gångbrygga, Tak- och fasadstege, Snörasskydd och Snöglidhinder, Nock- och takfotsräcke, Förankringsögla, Taksteg, Glidskydd, Skyddsräcken, Infästningar, Skorstensband

Taksäkerhetsprodukter inklusive infästningsmaterial

Version	2
Leverantör	CW Lundberg Industri AB
BVB ID	52624
BSAB-kod (2 st)	Visa ▾
BK04 (1 st)	Visa ▾
Användningsområde	Utomhus
Artiklar (10 st)	Visa ▾
Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (22 st)	Visa ▾
Drift- och underhållsrelaterade dokument (12 st)	Visa ▾

Innehåll

Förklaring av tabellen ⓘ

— Visa information

Komponent	Mängd	CAS	EG	Legering	H-angivelse	Egenklassificering
-----------	-------	-----	----	----------	-------------	--------------------

Ämne	Mängd	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Stål, EN 10346 zinkbelagd	83-98%	Övrigt, metaller		
Förzinkat stål	0-14%	Övrigt, metaller		
Pulverlack	1-2%	Övrigt, polymer		
Beläggning: SEW022	1-2%	Övrigt		
Rostfritt stål A2, 8-10,5% Ni, Bedömning på legeringsnivå	0-2%	12597-68-1		

Bedömning – Totalt – Innehåll

– Visa bedömning på innehåll

- Underlag motsvarande redovisningskrav för nivå accepteras finns. För bedömning mot nivå rekommenderas, krävs "producentintyg om ämnesinnehåll och halter".

– Visa bedömning på livscykelkriterier

1. Ingående material och råvaror

- <50 % förnybara råvaror
- Återvunnet material <50 %

2. Tillverkning av varan

- Uppgifter redovisas delvis om emissioner.
- Uppgifter redovisas delvis om energianvändning.

3. Emballage

- Emballaget kan material eller energi-återvinnas, men system för återanvändning saknas.

4. Bruksskedet

- Produkt för utomhusbruk. Viss urlakning av oönskade ämnen kan ske men förväntas vara begränsad p.g.a begränsad kontaktyta med vatten. Ex stolpar, räcken och galler m.m.

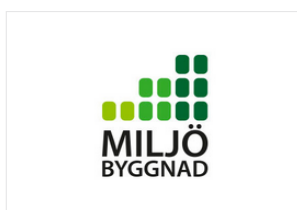
5. Avfall och rivning

- ✓ Återanvändning är möjlig för ≥70 % av varan.
- ✓ Materialåtervinning är möjlig för ≥70 % av varan.
- ✓ Varan ger inte upphov till farligt avfall vid användning / byggproduktion.
- ✓ Uttjänt vara klassas inte som farligt avfall vid rivning / demontering.

6. Innemiljö (Enbart relevant för varor för inomhusbruk).

- ? Bedömning av ev. emissioner ej relevant för produktgrupp (förvaltningsvara, endast utomhusbruk, etc).

Andra certifieringar/märkningar:



3.0

Ind 13 ● GULD (Publik e-bvd eller motsvarande finns)

Ind 14 ● GULD

2.1 / 2.2

Ind 14 ● GULD (Publik innehållsdeklaration enligt bvd3 finns)

Ind 15 ● GULD (Produkten innehåller ej utfasningsämnen)

BREEAM® SE
MAT 8

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: CW Lundberg	Namn: CW Lundberg Industri AB
Namn: Taksäkerhetsprodukter, pulverlackerat, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Taksäkerhet, takskydd och snörasskydd. I produktsortimentet ingår takbryggor, takstegar,nock-, takfot- och snöräcken.Har tidigare i databasen hetat: Takskyddsprodukter, pulverlackade	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: NSJ - Tillträdes- och skyddsanordningar NBJ - Tillträdes- och skyddsanordningar i anläggning	REPA-registret: Ja
BK04:	

Sammanfattning		
Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig	
Bedömning:	A	
Bedömningsförklaring:	A	
Anmärkning:		
	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	Ja (U)	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	-
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	Ja (H)	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	-
Hälsofarliga ämnen:	Ja (S)	-
Hälsofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	-	
Annan miljömärkning:	Förnyelsebara råvaror:	
Energiklass:	Varningar:	
	Nanopartiklar:	⚠ Förekomsten av nanopartiklar är okänd.

Redovisad dokumentation			
Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Säkerhetsdatablad	2011-05-04	2016-10-24	Manuellt
 Byggvarudeklaration 3	2017-07-01	2017-08-09	Manuellt
 Annan miljödeklaration	2017-06-16	2017-08-09	Manuellt

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
förzinkad stål		≤14 %	
järn	7439-89-6	≤13,72 %	
kol	7440-44-0	≤0,028 %	
Koppar	§ 7440-50-8	≤0,077 %	
mangan	7439-96-5	<0,196 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,0056 %	H315

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
zink		7440-66-6	≤0,98 %	
Magnelis SEW022			≤2 %	
aluminium		7429-90-5	≤0,07 %	
magnesium		7439-95-4	≤0,06 %	
zink		7440-66-6	≤1,87 %	
ospecificerad epoxipolyester pulverlack *1 "Worst Case"-ämne			≤2 %	
(epoxiharts av bisfenol A)	R	25068-38-6	≤1,2 %	H315, H317, H319, H411
(bisfenol A)	U H1	80-05-7	≤0,84 %	H317, H318, H335, H360F
(epiklorhydrin)	U H1	106-89-8	≤0,36 %	H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
oorganiskt fyllmedel			≤0,4 %	
(ospecificerad polyesterharts)			<1,2 %	
(etylenglykol)		107-21-1		H302
(ftalsyraanhydrid)	R	85-44-9		H302, H315, H317, H318, H334, H335
(maleinsyra)	R	110-16-7		H302, H315, H317, H319, H335
Pigment				
rostfritt stål			≤2 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	≤0,0009 %	H228, H412
järn		7439-89-6		
kisel		7440-21-3	≤0,05 %	
kol		7440-44-0	≤0,005 %	
Koppar	§	7440-50-8	≤0,04 %	
krom		7440-47-3	≤0,56 %	
kväve		7727-37-9	≤0,0044 %	
mangan		7439-96-5	≤0,04 %	
(molybden)		7439-98-7	≤0,1 %	R62
(nickel)	R §	7440-02-0	≤0,52 %	H317, H351, H372
niob Nb		7440-03-1	≤0,02 %	
(svavel)		7704-34-9	≤0,007 %	H315
titan		7440-32-6	≤0,016 %	
styren-butadien polymer			≤2 %	
(butadien)	U §	106-99-0	≤1,6 %	H220, H340, H350
(styren)	R H1	100-42-5	≤1,6 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
stål EN 10346			≤98 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	<0,1176 %	H228, H412
järn		7439-89-6	≤98 %	
kisel		7440-21-3	<0,588 %	
mangan		7439-96-5	<1,666 %	
(svavel)		7704-34-9	<0,049 %	H315
titan		7440-32-6	<0,294 %	

Emissioner

Energiåtgång

VOC:

Råvaror:

Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
TVOC:	Tillverkning:	Vid byggnation	Vid rivning
TVOC 4:	Totalt:	Återanvändning: Ja	Ja
TVOC 26:		Materialåtervinning: Ja	Ja
Formaldehyd:		Energiutvinning:	
Uppfyller E1:		Deponering:	
		Avfallsslag: 17 04 05	
		17 02 03	
		Farligt avfall: -	-

Andel återvunnet material	Livslängd
Pre-consumer:	Livslängd: 20-50 år
Post-consumer:	

Klassning av produkten
Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)
CSR-policy:

Övrigt
Bedömd: 2017-08-09 av Karim Nathani
Reviderad: 2018-04-22 av Auto Update
SHMD-nummer: SHMD-FAAN1GVH3
Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.3

Förklaringar	
(U)	Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.
U	Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.
(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
(H)	Vid tillverkningen har det använts minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
H1	Ämnet finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
	Hälsofarliga ämnen i tillverkningsskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
?	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
(Y)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
"Worst Case"-ämne	Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case".

Förklaringar

(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
*1	Ämnen förvalda pga. bristande info om de ingående ämnena.
17 02 03	Plast
17 04 05	Järn och stål
H220	Extremt brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga



2017-11-24

INTYG

Vi bekräftar härmed att **CW Lundberg Industri AB** är anslutet till BASTA-systemet. Information om vilka av företagets produkter som uppfyller BASTA:s krav finns att hämta i vår databas som finns tillgänglig fritt på vår hemsida www.bastaonline.se

Med vänliga hälsningar,



Susanne Wetterlin (VD)

BASTAonline AB
Box 210 60
100 31
Stockholm
Tel: +46 (0)10 788 65 00

CW LUNDBERG INDUSTRI AB

är anslutna till FTI, näringslivets insamlingssystem
för återvinning av förpackningar



2021

års

Anslutningsbevis

Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB



Lars Pålson
VD





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)



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

Peter Karlsson

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)

Fastighetsägare: Byggnadstyp:

Fastighetsadress:

Kontaktperson: Mail: Telefon:

Monterat system: Förankringsögla ☐ Vajer ☐ Skena ☐ Gångbrygga ☐ Takstege ☐

Fasadstege ☐ Snörasskydd ☐ Räcke taklucka ☐ Annat ☐

Taktäckning: Takpapp (Bitumen) ☐ Takduk (PVC) ☐ Falsad plåt ☐ TRP ☐ Takpannor ☐

Övrigt ☐

Beskrivning av systemet:

1.
2.
3.

Kontrollpunkter	X	Datum	Signatur
Ankomstkontroll	☐		
Ange enskilda monteringsanvisningar nedan:	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
	☐		
Montering utförd enligt gällande monteringsanvisningar	☐		
Informationsskylt ifylld och monterad vid uppstigningsstället	☐		
Kvalitetssäkrad och klar att användas	☐		

Bilagor: Takplan ☐ Bilder ☐ Annat ☐

Övriga noteringar:

1.
2.
3.

Installerat av firma: Kontaktperson:

Adress: Mail:

..... Montör:

Telefon: Telefon:

[illegible]

--	--

[illegible]

--	--

[illegible]

--	--

www.cwlundberg.com



**EXPERTER PÅ
TAKLÖSNINGAR**

KALKYLATORN - RÄKNA PÅ DITT TAK →

På vår hemsida har vi samlat alla våra produkter, monteringsanvisningar, filmer och tillhörande dokumentation för att Du ska kunna skapa ett säkert tak att vistas på!

Använd Kalkylatorn - beräknar materialåtgång och pris direkt på hemsidan.

KALKYLATORN - RÄKNA PÅ DITT TAK →

Broschyurer och senaste dokumentation finns för nedladdning och utskrift på hemsidan alternativt kontaktar du oss för att få det mailat/skickat till dig.



CWL0058

CWL0059

CWL0053

CWL0062

PR0003

CWL
ROOF SAFETY MORA SWEDEN

• CW Lundberg Industri AB • Box 138 • SE-792 22 Mora • Sweden •
• +46 (0)250 55 35 00 • www.cwlundberg.com • info@cwlundberg.com •

CWL0062-24 SE