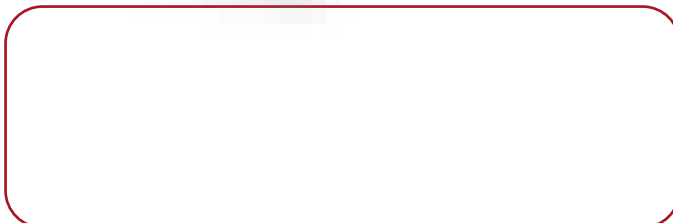


DOKUMENTATION

- 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 2020-10

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.

Certifikat

12 71 01

Nedanstående produkt och/eller tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta certifikat.

Taksäkerhetsanordningar

Innehavare

CW Lundberg Industri AB, Box 138, 792 22 Mora
Organisationsnummer: 556099-7461, tel: 0250-55 35 00, fax 0250-55 35 15
E-post: info@cwlundberg.se, hemsida: www.cwlundberg.se

Produkt

Taksäkerhetsanordningar. Produkter enligt tillhörande handling.

Avsedd användning

Fasta tillträdes- och skyddsanordningar för tak.

Godkännande

Produkterna har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR).

BBR

Taksäkerhet, Allmänt	8:241
Taksäkerhet, Tillträdesanordningar	8:242
Taksäkerhet, Skyddsanordningar	8:243

Tillhörande handlingar

Produktlista daterad 2016-10-31.
Materiallista daterad 2016-10-31.
Monteringsanvisningar sammanställda av SP Certifiering 2016-10-31.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollavtal: Ref nr. 100-95-0448, kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

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

Tillverkare


Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:
CW Lundberg Industri AB, Mora

Märkning

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

Innehavare
P-märke
Certifieringsorgan
Produktens typbeteckning
Certifikatets nummer
Löpande tillverkningsnummer/datum
Kontrollorgan

CW Lundberg Industri AB


SP Certifiering
typbeteckning
12 71 01
nr/datum
SP

Bedömningsunderlag

Rapport PX18475A, PX18475C, PX24601Arev, PX24601B, 3P05717-1, 5P01181, 6P04399-01, 5P09142, 6P05478-1 – 3, 6P06282 och 6P06282-01 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Certifieringsöversikt daterad 2016-10-31.
Ritningar enligt förteckning 2016-10-27.

Kommentarer

Produkterna är verifierade enligt tillämpliga delar av EN 12951 (fast monterade takstegar), EN 516 (gångbryggor, stegplattor och enkelsteg), EN 795 (förankringsutrustning).
Produkterna uppfyller krav enligt tillämpliga delar av SS 83 13 31 (nockräcken och takfotsräcken), SS 83 13 33 (räcken kring uppstigningslucka och takfönster), SS 83 13 35 (snörasskydd), SS 83 13 40 (stegar för fast vertikal montering), SS 83 13 42 (glidskydd för lösa stegar).

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

Detta certifikat ersätter tidigare certifikat med samma nummer daterat 2016-07-07.

Giltighetstid

Certifikatet gäller t.o.m. 2021-07-06.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering



Leif Lundqvist



Marie Karlsson

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

Märkning

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

Innehavare	CW Lundberg Industri AB
Tillverkningsställe	Mora
Produktens typbeteckning	Typbeteckning
Löpande tillverkningsnummer/datum	nr/datum
Typgodkännandets nummer	0072/03
Boverkets inregistrerade varumärke	†
RISE ackrediteringsnummer	1002
Certifieringsorgan och Kontrollorgan	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 fästanelordning för säkerhetslina. Vid fasadhöjder större än 3 m ska det på taket finnas separata fästanelordningar för linor till säkerhetsseklar 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 korrosionskyddad 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	CW Lundberg Industri AB
Tillverkningsställe	Mora
Produktens typbeteckning	Typbeteckning
Löpande tillverkningsnummer/datum	nr/datum
Typgodkännandets nummer	SC0876-11
Boverkets inregistrerade varumärke	†
RISE ackrediteringsnummer	1002
Certifieringsorgan och Kontrollorgan	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 fästanordning för säkerhetslina. Vid fasadhöjder större än 3 m ska det på taket finnas separata fästanordningar för linor till säkerhetsseklar i enlighet med BBR 8:243.

Korrosionsskyddet är lämpligt för korrosivitetssklass 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

Prestandadeklaration - Förankringsögla

1. Produktens unika identifieringskod

Förankringsögla monterad enligt monteringsanvisning M-085 samt infästning på specifik taktyp enligt M-076, M-082, M-085 och M-132.

Artikelnr.	Benämning
420039	Förankringsögla släta tak
420239	Förankringsögla släta tak signalröd
410113	Infästningsplatta shingel
410115	Infästningsplatta tätskikt
410132P	Skrivsats förankringsögla 5 st
620096	Höjningsatts 50 släta tak

2. Identifiering

Förankringsögla märkt med CWL.

Spårbarhetsmärkning med löpnummer.

3. Byggproduktens avsedda användning

- Förankring för personlig fallskyddsutrustning.
- Montering på asfaltsbaserat fiberarmerat tätskikt.
- Montering på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt min 1,2 mm.
- Montering på betong.

7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Teknisk spec.
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt klass 2 punkt 7.1	SS-EN 516:2006
Mekanisk hållfasthet	Dynamisk last enligt klass 2 punkt 7.2	SS-EN 516:2006
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1 enligt punkt 7.3	SS-EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning enligt punkt 5.	SS-EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år	SS-EN ISO 12944-2

Uppfyller krav för arbetslast på låglutande tak $\leq 6^\circ$ (1 kN i alla riktningar) enligt senast reviderad standard där förankringsmöjlighet anges SS 83 13 35:2014.

Uppfyller krav på statisk och dynamisk last enligt Klass A2 i tidigare gällande standard EN 795:1997.

8. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 18:e april 2017



4. 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

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda^{*)}

System 1+

6. Kontrollerande organ

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr 0402 har utfört inledande inspektion, fortlöpande övervakning och undersökning. Provnings av stickprov enligt system 1+ och utfärdande av certifikat 12 71 01.

*) Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 Bilaga V

Gångbrygga

- 1 Produkttypens unika identifikationskod: **CWLWW01**
- 2 Avsedd användning:
 - **Gångväg på tak.**
 - **Förankring av personlig fallskyddsutrustning till gångbrygga.**
 - **Förankring av personlig fallskyddsutrustning för max två personer till CWL vajersystem för gångbrygga.**
 - **Korrosivitetsklass C4 40 år.**
- 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: **SS-EN 516:2006**
- 6b Anmält organ:

RISE, Research Institutes of Sweden, nr 0402
har utfört typprovning
- 7 Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad standard
Dimensioner och designkrav	Typ B	SS-EN 516:2006
Mekanisk hållfasthet <ul style="list-style-type: none">- Statisk last (10 kN)- Dynamisk energiupptagningsförmåga (100 kg; 2,5 m)	Uppfyller ¹	
Brandegenskaper <ul style="list-style-type: none">- Brandpåverkan- Extern brandprestanda	A1	
	B _{roof}	
Beständighet	Uppfyller ¹	

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

- 8 Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3 med stöd i typprovning utförd av anmält organ som anges i punkt 6b.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 19 feb 2020



Prestandadeklaration - Snörasskydd

1. Produktens unika identifieringskod

Snörasskydd monteras enligt monteringsanvisning M-204.

Artikelnr.	Benämning
420014	Räckesrör 2,4 m
420026	Rörvinkel 90°
420033	Profildurk snörasskydd 2,345 m
420056	Konsol betongpannor
420057	Konsol lertegelpannor
410003	Fotplatta bärande underlagstak
410157	Bärläktfäste förenklade underlagstak
410094	Konsol profilerade plåttak
420060	Konsol slåta tak
410174	Falsfäste
410290	Falsfäste klicktak
410115	Infästningsplatta tätskikt

2. Identifiering

Snörasskydd märkt med CWL.
Spårbarhetsmärkning med löpnummer.
Räckesrör märkt med 420014.

3. Byggproduktens avsedda användning

- Förhindra snöras.
- Förankring av personlig fallskyddsutrustning.

7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper

Mekanisk hållfasthet
Mekanisk hållfasthet
Mekanisk hållfasthet
Mekanisk hållfasthet
Mekanisk hållfasthet

Reaktion vid brandpåverkan
Beständighet
Beständighet

Prestanda

Lastförmåga 3,3 kN enligt A.2
Lastförmåga 3,5 kN enligt A.3
Lastförmåga 3,9 kN enligt A.4
Statisk last enligt punkt 6 ***)
Dynamisk last enligt punkt 6
(Motsvarar dynamisk last enligt SS-EN 516)
Klass A1, B_{roof}
Minst likvärdig varmförzinkning
Korrosivitetsklass C4 40 år

Teknisk spec.

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

8. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

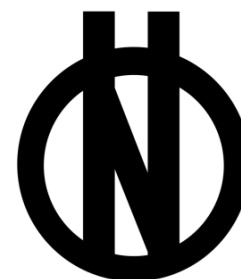


Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 4 Maj 2017



Technical Research Institute
of Sweden (SP)



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 Bilaga V.

**) Planering och genomförande av snöskyddssystem på tak från Österrikiska Standiseringsinstitutet.
Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).
Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

***) Lastförmåga 5 kN/m vid C-avstånd 1,2 m mellan infästningar.

Prestandadeklaration - Taksteg profilerade plåttak

1. Produktens unika identifieringskod

Taksteg för profilerade plåttak monteras enligt M-213.

<i>Artikelnr.</i>	<i>Benämning</i>
450050	Taksteg profilerade plåttak

2. Identifiering

Taksteg märkt med CWL.

3. Byggproduktens avsedda användning

- Tillträdesanordning på lutande tak.

4. Tillverkarens namn och kontaktadress

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

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

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda*)

System 1+

6. Kontrollerande organ

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr 0402 har utfört inledande inspektion, fortlöpande övervakning och undersökning. Provning via stickprov enligt system 1+ och utfärdande av typgodkännandebevis SC0876-11 och certifikat 12 71 01.

7. Angiven prestanda

<i>Väsentliga egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Harmoniserad tekn.spec.</i>
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt 7.1 Klass 1	SS-EN 516:2006
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1, B _{roof}	SS-EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning	SS-EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år	SS-EN ISO 12944-2

8. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 11 Maj 2017



*) Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 Bilaga V

Prestandadeklaration – Nockräcke och takfotsräcke

1. Produktens unika identifieringskod

Nock-/ takfotsräcke monterat enligt M-204.

Vajersystem för förankring av personlig fallskyddsutrustning M-261, M-282.

Artikelnr.	Benämning
420014	Räckesrör 2,4 m
420026	Rörvinkel 90°
420056	Konsol betongpannor
420057	Konsol lertegelpannor
410003	Fotplatta bärande underlagstak
410157	Bärläktfäste förenklade underlagstak
410094	Konsol profilerade plåttak
420060	Konsol släta tak
410174	Falsfäste
410290	Falsfäste klicktak
410115	Infästningsplatta tätskikt
410113	Infästningsplatta shingel
490212	Ändfäste nockräcke
490080	Vajerstyrning nockräcke
490167	CWL Vajerlöpare PRO
490184	Vajerterminal M monterad
490185	Vajerterminal F monterad
490200	Gångstång vajerände M10 x 380 A2
490218	Vajerhorn monterat på vajer
490135	Fästplåt vajerhorn PRO nockräcke Stållina RFR 8 mm

2. Identifiering

Räckesrör märkt med 420014.

7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Svensk standard
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt punkt 6	SS 831331
Mekanisk hållfasthet	Dynamisk last enligt punkt 6 (Motsvarar dynamisk last i EN 795)	SS 831331
Beständighet	Korrosionshårdighet enligt punkt 7 (EN 362)	SS 831331
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år	EN ISO 12944-2

8. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 24 Juli 2018

*) Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 Bilaga V

3. Byggproduktens avsedda användning

- Nock-/takfotsräcke.
- Förankring av personlig fallskyddsutrustning direkt i räcke.
- Förankring av personlig fallskyddsutrustning i vajersystem.

4. Tillverkarens namn och kontaktadress

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

Telefonnummer: 0250-55 35 00

E-post: info@cwlundberg.com

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda^{*)}

System 1+

6. Kontrollerande organ

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr 0402 har utfört inledande inspektion, fortlöpande övervakning och undersökning. Provnings genom stickprov enligt system 1+ och utfärdande av certifikat 12 71 01.



Prestandadeklaration - Räcke taklucka

1. Produktens unika identifieringskod

Räcke för taklucka

Artikelnr.	Benämning
440060	Grundsats räcke taklucka 3 sidor
440062	Påbyggnadssats takfönster
440070	Ståndare räcke taklucka komplett
420014	Räckesrör 2,4 m
420056	Konsol betongpannor
420057	Konsol lertegelpannor
410003	Fotplatta bärande underlagstak
410157	Bärläktfäste förenklade underlagstak
410094	Konsol profilerade plåttak
620060	Konsol släta tak
410174	Falsfäste
410290	Falsfäste klicktak
410113	Infästningsplatta shingel
410115	Infästningsplatta tätskikt

2. Identifiering

Utförande enligt monteringsanvisning M-251.

3. Byggproduktens avsedda användning

- Räcke kring uppstigningslucka och takfönster, som stöd vid upp- och nedstigning.
- Räcke som anvisning/hinder kring svaga taktytor t.ex. takfönster. För att minska risk för genomtramp.
- Förankring för personlig fallskyddsutrustning.

7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Svensk standard
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt punkt 5 (Maximal utböjning 40 mm vid 0,3 kN)	SS 831333
Mekanisk hållfasthet	Dynamisk last enligt punkt 5 (Dynamiskt fallprov enligt SS-EN 516)	SS 831333
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1, B _{roof}	SS-EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning 50 µm	SS 831333
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år (SS-EN ISO 12944-2)	

8. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 18 juli 2017

*) Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 Bilaga V

4. Tillverkarens namn och kontaktadress

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

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

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda^{*)}

System 1+

6. Kontrollerande organ

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr 0402 har utfört inledande inspektion, fortlöpande övervakning och undersökning. Provning av stickprov enligt system 1+ och utfärdande av godkännandebevis 12 71 01.



Prestandadeklaration - Bärläktsteg

1. Produktens unika identifieringskod

Taksteg för panntäckta tak monterat enligt M-034, M-081.

Artikelnr.	Benämning
450000	Bärläktsteg 2-kup BTG 1" C-300
450001	Bärläktsteg 2-kup BTG 2" C-300
450002	Bärläktsteg 2-kup LTG/1-kup BTG 1" C-240
450003	Bärläktsteg 1-kup LTG 1" C-220
450010	Bärläktsteg C-300 obockat rak
450015	Bärläktsteg kombi 5 st
450020	Bärläktsteg 2-kup BTG C-300
450022	Bärläktsteg 2-kup LTG/1-kup BTG C-240
450023	Bärläktsteg 1-kup LTG C-220

2. Byggproduktens avsedda användning

- Tillträdesanordning för panntäckta tak.

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

4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda*)

System 1+

5. Kontrollerande organ

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr 0402 har utfört inledande inspektion, fortlöpande övervakning och undersökning och provning av stickprov enligt system 1+ och har utfärdat typgodkännandebevis 0072/03 och certifikat 12 71 01.

6. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad tekn. spec.
Mekanisk hållfasthet	Kraven på statisk last enligt 6.1 Klass 1 och provning enligt 7.1	SS-EN 12951:2004
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1	SS-EN 12951:2004
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning 50µm	SS-EN 12951:2004
Beständighet	Korrosivitetklass C4 40 år	EN ISO 12944-2

7. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 6. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 15 Maj 2017



*) Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 Bilaga V

Prestandadeklaration - Glidskydd

1. Produktens unika identifieringskod

Glidskydd monterat enligt M-001.

Artikelnr.	Benämning
470110	Glidskydd takstege
470101	Glidskydd takpannor
470103	Glidskydd släta tak
470135p	Kroksats fasadstege
470300	Glidskydd med falsfäste
410115	Infästningsplatta tätskikt

2. Byggproduktens avsedda användning

- Glidskydd till lös stege

3. Tillverkarens namn och kontaktadress

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

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

4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda*)

System 1+

5. Kontrollerande organ

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr 0402 har utfört inledande inspektion, fortlöpande övervakning och undersökning och provning av stickprov enligt system 1+ och har utfärdat certifikat 12 71 01.

6. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Svensk standard
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt 6	SS 831342:2014
Mått och utformning	Enligt 4 och 5	SS 831342:2014
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1, B _{roof}	EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år (SS-EN ISO 12944-6)	SS 831342:2014

7. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 6. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 15 maj 2017

*) Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 Bilaga V



Prestandadeklaration – Snöglidhinder kratta

1. Produktens unika identifieringskod

Snöglidhinder kratta monterad enligt M-228.

<i>Artikelnr.</i>	<i>Benämning</i>
420210	Snöglidhinder kratta 1,290 m
410193	Falsfäste snöglidhinder kratta

2. Byggproduktens avsedda användning

- Anordning som begränsar snö att glida på sluttande taktytor.

3. Tillverkarens namn och kontaktadress

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

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

6. Angiven prestanda

<i>Väsentliga egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Tekn. spec.</i>
Mekanisk hållfasthet	Rekommenderad lastförmåga 3 kN/m vid c-avstånd 0,6 m mellan infästningar	
Mekanisk hållfasthet	Lastförmåga 1,1 kN enligt A.2	ÖNORM B 3418:2012 *)
Mekanisk hållfasthet	Lastförmåga 2,4 kN enligt A.4	ÖNORM B 3418:2012 *)
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1, B _{roof}	SS-EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning	SS-EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år	SS-EN ISO 12944-2

7. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 6. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 15 Maj 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Planering och genomförande av snöskyddssystem på tak från Österrikiska Standardiseringsinstitutet.

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

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

Prestandadeklaration – Snöglidhinder rör

1. Produktens unika identifieringskod

Snöglidhinder rör monterad enligt M-224.

Artikelnr.	Benämning
420014	Räckesrör 2,4 m
420201	Räckesrör 1,2 m
420026	Rörvinkel 90°
420007	Konsol snöglidhinder
410115	Infästningsplatta tätskiktstak

2. Byggproduktens avsedda användning

- Anordning som begränsar snö att glida på sluttande taktytor.

3. Tillverkarens namn och kontaktadress

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

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

6. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Tekn. spec.
Mekanisk hållfasthet	Rekommenderad lastförmåga 3 kN/m vid c-avstånd 1,2 m mellan infästningar	
Mekanisk hållfasthet	Lastförmåga 3,1 kN enligt A.2	ÖNORM B 3418:2012 *)
Mekanisk hållfasthet	Lastförmåga 3,6 kN enligt A.3	ÖNORM B 3418:2012 *)
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1, B _{roof}	SS-EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning	SS-EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år	SS-EN ISO 12944-2

7. Övrigt

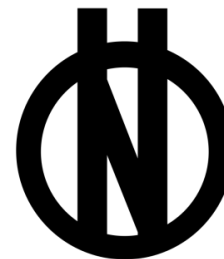
Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 6. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 15 Maj 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Planering och genomförande av system snöskydd på tak från Österrikiska Standiseringsinstitutet.

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

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

Prestandadeklaration – CWL-kroken

1. Produktens unika identifieringskod

CWL-kroken monterad enligt M-260.

<i>Artikelnr.</i>	<i>Benämning</i>
450030	CWL-kroken

2. Identifiering

Tråden formar logotypen CWL.

3. Byggproduktens avsedda användning

- Anordning som begränsar snö att glida på sluttande taktytor.

4. Tillverkarens namn och kontaktadress

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

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

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda

System 2+

6. Kontrollerande organ

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr 0402
utför inspektion, fortlöpande övervakning,
undersökning och provning av stickprov enligt
System 2+.
CW Lundberg provrapporter 223-224.

7. Angiven prestanda

<i>Väsentliga egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Tekn. spec.</i>
Mekanisk hållfasthet	Lastförmåga 1 kN enligt A.1	ÖNORM B 3418:2012 *)
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1, B _{roof}	EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning	EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 20 år	EN ISO 12944-2

8. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 16 Maj 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Planering och genomförande av snöskyddssystem på tak från Österrikiska Standardiseringsinstitutet.

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

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

Prestandadeklaration – Solpanelsfästen

1. Produktens unika identifieringskod

Solfångarfästen monterade enligt M-076, M-082, M-132, M-270, M-271 och M-277.

Artikelnr.	Benämning
410003	Fotplatta bärande underlagstak
410006	Solfångarfäste betongpannor
410007	Solfångarfäste lertegelpannor
410009	Solfångarfäste släta tak/profilerad plåt
410016	Solfångarfäste M10
410157	Fotplatta förenklade underlagstak
410193	Falsfäste snöglidhinder kratta
410113	Infästningsplatta shingel
410115	Infästningsplatta tätskikt

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 takfalllets riktning.
410006	2,5 kN	6 kN
410007	2,5 kN	6 kN
410009	2,5 kN*	3,7 kN*
410016	2,5 kN*	3,7 kN*
410193	3 kN**	2,4 kN**
410113	5 kN	6 kN
410113/410115 + 410009	2,5 kN	3,7 kN
410113/410115 + 410016	2,5 kN	3,7 kN

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 21 oktober 2020

Prestandadeklaration

Fristående vajersystem - skarvbara längder

1 Identifiering:

Vajersystem märkt CWL Safety System.

Vajersystem monterat enligt CWL monteringsanvisning M-283.

Art nr.	Benämning	Art nr.	Benämning
410115	Infästningsplatta tätskikt	490200	Gångstång vajerände M10 x 380 A2
430260	Vajerstyrning fristående vajer PRO	490206	Infästning vajer dubbelfals
490139	Märkbricka fristående vajer	490208	Infästningsplatta vajer profilerade plåttak
490158	Ändfäste fristående vajer	490214	Konsol fristående vajerhörn
490181	Vajerstyrning falsade plåttak PRO	490215	Fästplåt fristående vajerhörn
490184	Vajerterminal M monterad	490216	Adapter fristående vajerhörn
490185	Vajerterminal F monterad	490218	Vajerhörn monterat på vajer
490167	CWL Vajerlöpare PRO		Stållina RFR 8 mm A2

2 Byggproduktens avsedda användning:

- **Förankring med personlig fallskyddsutrustning för max två personer vid arbete.**
- **Förankring vid räddning för ytterligare en person med räddningsutrustning.**
- **Montage på asfaltbaserat fiberarmerat tätskikt.**
- **Montage på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt min 1,2 mm.**
- **Montering på EPDM-fleece min 2,1 mm varav EPDM min 1,1 mm.**
- **Montage på profilerad takplåt av stål min 0,5 mm.**
- **Montage på dubbelfalsad takplåt av stål min 0,6 mm eller aluminium min 0,7 mm.**

3 Tillverkarens namn och kontaktadress:

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

4 Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.

5 Kontrollerande organ:

RISE, Research Institutes of Sweden, har utfört inledande inspektion, fortlöpande övervakning och undersökning.

6 Angiven prestanda:

Egenskaper	Prestanda	Teknisk spec.
Mekanisk hållfasthet	Statisk arbetslast 1,5 kN*	SS 83 13 35:2014
	Dynamisk 2 x 100 kg; 2,5 m**	EN 516:2006
	Statisk räddningslast 900 kg	FprEN 17235:2019
Reaktion vid brandpåverkan	A1, Broof	EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år	EN ISO 12944-2

7 Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 6. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 3.

*) Enligt senast reviderad standard där förankringsmöjlighet anges.

**) Fleranvändarprovning utförd genom dubbla dynamiska fallprov.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 1 februari 2020



Prestandadeklaration – Permanent skyddsräcke 1,1 m

1. Produktens unika identifieringskod

Permanent skyddsräcke 1,1 m monterat enligt monteringsanvisning M-236 samt infästning på specifik taktyp enligt M-076, M-082, M-085 och M-229.

Artikelnr.	Benämning
430030	Ständare skyddsräcke släta tak 1,1 m
420014	Räckesrör 2,4 m
420026	Rörvinkel 90°
430021	Avslutningsbygel skyddsräcke inkl. skruv
410115	Infästningsplatta tätskikt
620096	Höjningsatts 50 släta tak

2. Byggproduktens avsedda användning

- Avgränsande skyddsräcke/sidoskyddssystem.
- Kollektivt fallskydd
- Ge stöd åt person som lutar sig mot räcket och tjäna som handledare vid förflyttning.
- Montage på bitumen-baserat tätskikt.
- Montage på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt min 1,2 mm.

3. Tillverkarens namn och kontaktadress

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

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

4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda

System 2+

5. Kontrollerande organ

RISE, Research Institutes of Sweden, nr 0402 har utfört inledande inspektion, fortlöpande övervakning och undersökning.

6. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Teknisk spec.
Klassificering	Klass A enligt punkt 4.1	SS-EN 13374:2013
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1 enligt punkt 7.3	SS-EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning enligt punkt 5.	SS-EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år	SS-EN ISO 12944-2

7. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 6. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 25:e april 2018

Takstege

- 1 Produkttypens unika identifikationskod: **CWLRL02**
- 2 Avsedd användning:
 - **Tillträdesled för sluttande tak på byggnader.**
 - **Förankring av personlig fallskyddsutrustning.**
 - **Korrosivitetsklass C4 40 år.**
- 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: **SS-EN 12951:2004**
- 6b Anmält organ:

RISE, Research Institutes of Sweden, nr 0402 har utfört typprovning.
- 7 Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad standard
Dimensioner och designkrav	Typ B + A ¹	SS-EN 12951:2004
Mekanisk hållfasthet	Uppfyller ²	
- Statisk last (Stegsida 1,5 kN / 2,6 kN)	Uppfyller	
- Vridmotstånd (Stegpinne/trappsteg 50 Nm)	Uppfyller ²	
- Dynamisk energiupptagningsförmåga (100 kg; 2,5 m)	Uppfyller ²	
Egenskaper vid utvändig brandpåverkan och reaktion vid brand	A1	
Beständighet	Uppfyller ²	

Notering 1: Takstege är typ A vid tillägg av trappsteg enligt gällande monteringsanvisning.

Notering 2: Gäller takstege monterad på avsedd taktyp enligt, och med förutsättningar angivna i, gällande monteringsanvisningar. Max avstånd mellan konsoler 1700 mm.

- 8 Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklARATION utfärdas i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3 med stöd i typprovning utförd av anmält organ som anges i punkt 6b.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 1 Feb 2019



Prestandadeklaration

Fasadstege

1 Identifiering:

Fasadstegen märkt med CWL.

Fasadstege med tillhörande infästningar och ryggskydd enligt monteringsanvisning M-302.

Fasadstege med skensystem för förankring av personlig fallskyddsutrustning enligt monteringsanvisning M-273.

Art nr.	Benämning	Art nr.	Benämning
470270	Tak-/fasadstege 1,5 m	100322	Handledarpar fasadstege 1280 mm
470271	Tak-/fasadstege 2,4 m	470400	Fällbart vilplan fasadstege kompl. 390 x 410 mm
470282	Skarv tak-/fasadstege	470411	Ståplatta fasadstege exkl. skruv 300 x 440 mm
410106	Konsolsats A-220	490025	Stagsats handledare justerbar
410109	Konsolsats A-400	490174	Övergång säkerhetsskena fasad till tak
410232	Konsolsats A-500	490060	Säkerhetsskena 300 1,2 m
410043	Konsolsats A-600	490061	Konsol säkerhetsskena
410044	Konsolsats A-800	490063	Skarv säkerhetsskena
410045	Konsolsats A-1000	490064	Löpare säkerhetsskena
410002	Fästplåt fasadstege	490075P	Ändstoppsats

2 Byggproduktens avsedda användning:

- **Tillträdesled till tak via fasad.**
- **Förankring av personlig fallskyddsutrustning.**
- **Förankring av personlig fallskyddsutrustning i skensystem.**
- **Vilplan, fällbart**
- **Ståplatta**

3 Tillverkarens namn och kontaktadress:

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

4 Bedömning och fortlöpande kontroll utförs av kontrollerande organ, samt egenkontroll.

5 Kontrollerande organ:

RISE, Research Institutes of Sweden, har utfört inledande inspektion, fortlöpande övervakning och undersökning.

6 Angiven prestanda:

Egenskaper	Prestanda	Teknisk spec.
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt punkt 6	SS 831340
Dimensioner	Mått enligt punkt 4	
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning 50 µm enligt punkt 7	EN ISO 12944-2
	Korrosivitetsklass C4 40 år	

7 Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 6. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 3.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 1 aug 2019



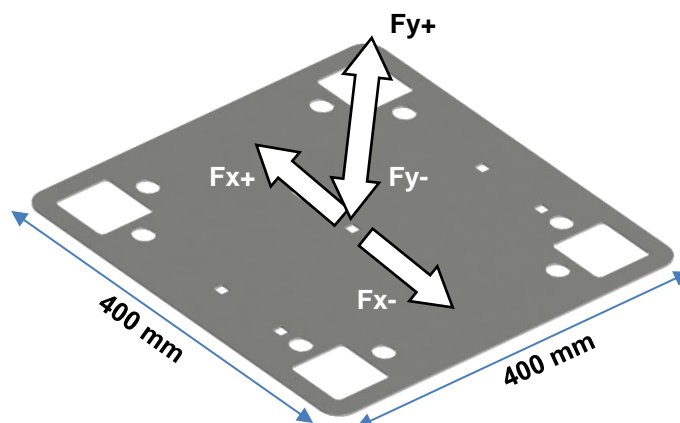
Produktdatablad solpanelsfäste: Infästningsplatta tätskikt

Teknisk specifikation

- Dimension: 400 x 400 x 2 mm
- Vikt: 2,2 kg
- Korrosivitetssklass: C4 40 år

Avsedd användning

Infästning för solpaneler eller snö- och vindlastutsatt infästning av t.ex ventilationshuvor och skyltar, på yttertak av tätskiktsmatta/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-baserat tätskikt: M-076
- Bitumenbaserat tätskikt: M-082
- Svetsbart EPDM-tätskikt: M-316-2

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-)	
Takkonstruktion					
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	Träskruv med plåtbricka
Plywood K20/70 18 mm	7,0	7,0	3,0	3,0	Träskruv med plåtbricka
Bitumenbaserat tätskikt	4,5	4,5	0,7	<4,0	Svetsad (utan skruv)
PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt	4,5	4,5	0,7	<4,0	Svetsad (utan skruv)

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.

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 stålåvaren 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

Stålstreter 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

Lastbiltransport 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 räncald) och en utan fästelement (för räncesrör 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 vajersystem.

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

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

*⁵ Ingår i vajersystem till gångbrygga och nockräcke.

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 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 (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 yttertak 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 monteringen 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.
- Korrosivitetsklass 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

Korrosivitetsklass	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 (Industruell)	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	
<input checked="" type="checkbox"/> GENERAL LIABILITY				Each Occurrence	Annual Aggregate
<input checked="" type="checkbox"/> PRODUCTS LIABILITY	65227	2021-01-01	2021-12-31	10 000 000	20 000 000
OTHER COVERAGE				Each Occurrence	Annual Aggregate

Geographical Scope
 Worldwide excluding USA/Canada

Insured Business and Products Covered
 Mechanical workshop / Roof safety accessories

Remarks
 This insurance does not cover punitive damages.

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

Authorized Representative
 Michael Hedberg



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

Allmänna bestämmelser för köp av varor i yrkesmässig byggverksamhet

ABM 07

Dessa bestämmelser har utarbetats av Föreningen Byggandets Kontraktskommitté (BKK) och Byggmaterialindustrierna, nämligen Betongvaruindustrin, Industrins Byggmaterialgrupp – IB, Plast- och Kemiföretagen, Skogsindustrierna, TMF – Trä- och Möbelindustriförbundet, Swedisol, Svensk Planglasförening, Svensk Ventilation, Svenska Fabriksbetongföreningen – SFF och Sveriges Bergmaterialindustri. 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 anbudsinforrdaren.
Om anbudsinforrdaren 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 anbudsinforrdaren skall anbudsinforrdaren 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 överenskommit 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 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 vällat förhållande, som han inte bort räkna med

och vars följd 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 skulld 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.
Förseningsvite 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 förseningsveckor.
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 förseningstillfälle.
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 förbundet sig att leverera en likadan vara före den nya leveranstidpunkten som säljaren aviserat enligt punkt 11. Underlåter säljaren att avisera förseningen eller fullgörs inte leveransen inom den tid som angetts vid avseringen, får köparen dock häva köpet enligt vad som angetts i första stycket.

Överskrider den maximala förseningstiden 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 vällat.

16. Om försenad vara står i sådant samband med redan levererad vara, eller vara som skall levereras senare, att det skulld 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 monterats 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. Besiktningens anmärkningar 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 ersättningskyldighet 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 ersättningskyldig enligt denna punkt, om han kan visa att det föreligger 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 självriskerna får vara högst tre prisbasbelopp.

Säljaren skall på köparens begäran tillstå 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 försakad 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. Erläggs 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.

Tvist

34. Om inte parterna kommit överens om annat gäller följande. Tvist 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 tvist avgöras genom skiljedom enligt lagen om skiljeförfarande. Med prisbasbelopp avses prisbasbeloppet vid tidpunkten för väckande av talan.

Kommentar

Parterna bör komma överens om att tvist 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 [i](#)

- 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




Taksäkerhetsprodukter, pulverlackerat, (ospecificerad)

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)	-
Hälssofarliga ämnen:	Ja (E)	-
Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	-	
Annan miljömärkning:		
Energiklass:		
	Förnyelsebara råvaror:	
	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
försinkad 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:

Taksäkerhetsprodukter, pulverlackerat, (ospecificerad)

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).
	Hälssofarliga 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

Kundnr: 5560997461

C & W LUNDBERG INDUSTRI AB

är anslutna till FTI, näringslivets insamlingssystem
för återvinning av förpackningar



2020

års

Anslutningsbevis

Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB

Lars Pahlson
VD





CERTIFIKAT

ISO 9001

Härmed intygas att:/This is to certify that:

CW Lundberg Industri AB

Landsvägen 52 , 792 95 MORA, Sweden

har ett ledningssystem för kvalitet som uppfyller kraven enligt SS-EN ISO 9001:2015 vad gäller:
has a management system of quality 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	2021-02-27
Beslutsdatum/Decision date	2018-02-27

Dag Sjöholm

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



Certifikatsnr./ Certificate no. 1271 | version nr./ issue no. 8 | 2018-02-27

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE Certification.

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	2021-02-27
Beslutsdatum/Decision date	2018-02-27

Dag Sjöholm

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



Certifikatsnr./ Certificate no. 1271 M | version nr./ issue no. 6 | 2018-02-27

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE Certification.

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	<input type="checkbox"/>		
Ange enskilda monteringsanvisningar nedan:	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
Montering utförd enligt gällande monteringsanvisningar	<input type="checkbox"/>		
Informationsskylt ifylld och monterad vid uppstigningsstället	<input type="checkbox"/>		
Kvalitetssäkrad och klar att användas	<input type="checkbox"/>		

Bilagor: Takplan Bilder Annat

Övriga noteringar:

1.
2.
3.

Installerat av firma: Kontaktperson:

Adress: Mail:

..... Montör:

Telefon: Telefon:



--	--

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 →](#)

Broschyren 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 •

CWL0062-17 SE