

DOKUMENTATION

- Godkännandebevis • Typgodkännande • Prestandadeklaration •
 - Garantivillkor • ABM07 • Ansvarsförsäkring •
- Byggvarudeklaration • Byggvarubedömning • Basta • SundaHus • Anslutningsbevis FTI •
 - ISO 9001 • ISO 14001 •



Återförsäljare:

COPYRIGHT © CWL 2016-05

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.

Innehåll

PRODUKTGODKÄNNANDEN

Godkännandebevis
Typgodkännande
Prestandadeklaration
ISO 9001, ISO 14001

DIN TRYGGHET

Garantivillkor
Ansvarsförsäkring
ABM07

MILJÖBEDÖMNINGAR

Byggvarudeklaration
Byggvarubedömningen, SundaHus, Basta
Anslutningsbevis FTI

CERTIFIERING

ISO 9001, ISO 14001

GODKÄNNANDEBEVIS

12 71 02

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

Taksäkerhetsanordningar

Innehavare	CW Lundberg AB, Box 138, 792 22 Mora, tel: 0250-55 35 00, fax: 0250-55 35 15, e-post: info@cwlundberg.se, hemsida: www.cwlundberg.se, organisationsnr: 556099-7461
Produkt	Taksäkerhetsanordningar tillverkade av sendzemirförzinkat och lackat stål. Produkterna är försedda med minst 20 µm sendzemirzink och minst 100 µm lackering i olika nyanser. Produkter enligt bilagd produktlista..
Avsedd användning	Fasta tillträdes- och skyddsanordningar för tak.
Godkännande	Produkterna har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR): Taksäkerhet, Allmänt 8:241 Taksäkerhet, Tillträdesanordningar och fasta arbetsställen 8:242 Taksäkerhet, Skyddsanordningar 8:243
Tillhörande handlingar	Produktlista, Bilaga 1 till bevis 12 71 02, daterad 2011-07-07. Monteringsanvisningar sammanställda av SP SITAC 2011-07-07.
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar beskrivna i kontrollavtal med diarienummer 100-95-0448 och övervakas av ett oberoende 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, Mora.

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

Innehavare/tillverkningsställe

P-märke

Certifieringsorgan

Produktens typbeteckning

Godkännandets nummer

Löpande tillverkningsnummer eller datum

Kontrollorgan

CW Lundberg AB

P

SP SITAC

typbeteckning

12 71 02

nr/datum

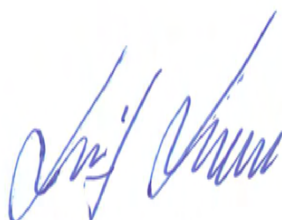
SP

Bedömningsunderlag Ritningar och monteringsanvisningar enligt förteckning daterad 2011-07-07.

Kommentarer Produkterna uppfyller krav enligt tillämpliga delar av SS-EN 12951 (fast monterade takstegar), SS EN 516 (gångbryggor, stegplattor & enkelsteg), SS-EN 517 (infästning för säkerhetslina), SS 83 13 31 (nockräcken & takfotsräcken), SS 83 13 35 (snöräcken), SS 83 13 36 (skorstensstegar), SS 83 13 40 (stegar för fast vertikal montering), SS 83 13 42 (glidskydd för lösa stegar).

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2006-10-20.

Giltighetstid Godkännandet gäller t o m 2016-07-07.



Leif Lundqvist



Krister Svensson

GODKÄNNANDEBEVIS

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 bevis

Taksäkerhetsanordningar

Innehavare	CW Lundberg AB, Box 138, 792 22 Mora, tel: 0250-55 35 00, fax: 0250-55 35 15, e-post: info@cwlundberg.se , hemsida: www.cwlundberg.se , organisationsnr: 556099-7461						
Produkt	Taksäkerhetsanordningar tillverkade av varmförzinkat stål enligt SS-EN ISO 1461. Produkterna kan även förses med minst 80 µm lackering i olika nyanser. Produkter enligt bilagd produktlista.						
Avsedd användning	Fasta tillträdes- och skyddsanordningar för tak.						
Godkännande	Produkterna har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR): <table><tr><td>Taksäkerhet, Allmänt</td><td>8:241</td></tr><tr><td>Taksäkerhet, Tillträdesanordningar och fasta arbetsställen</td><td>8:242</td></tr><tr><td>Taksäkerhet, Skyddsanordningar</td><td>8:243</td></tr></table>	Taksäkerhet, Allmänt	8:241	Taksäkerhet, Tillträdesanordningar och fasta arbetsställen	8:242	Taksäkerhet, Skyddsanordningar	8:243
Taksäkerhet, Allmänt	8:241						
Taksäkerhet, Tillträdesanordningar och fasta arbetsställen	8:242						
Taksäkerhet, Skyddsanordningar	8:243						
Tillhörande handlingar	Produktlista, Bilaga 1 till bevis 12 71 01, daterad 2011-07-07. Monteringsanvisningar sammanställda av SP SITAC 2011-07-07.						
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar beskrivna i kontrollavtal med diarienummer 100-95-0448 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Vid byggherrens kontroll på byggsplatsen 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, Mora.						

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

Innehavare/tillverkningsställe

P-märke

Certifieringsorgan

Produktens typbeteckning

Godkännandets nummer

Löpande tillverkningsnummer eller datum

Kontrollorgan

CW Lundberg AB

P

SP SITAC

typbeteckning

12 71 01

nr/datum

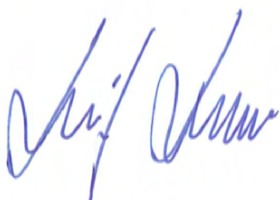
SP

Bedömningsunderlag Ritningar och monteringsanvisningar enligt förteckning daterad 2011-07-07.

Kommentarer Produkterna uppfyller krav enligt tillämpliga delar av SS-EN 12951 (fast monterade takstegar), SS EN 516 (gångbryggor, stegplattor & enkelsteg), SS-EN 517 (infästning för säkerhetslina), SS 83 13 31 (nockräcken & takfotsräcken), SS 83 13 35 (snöräcken), SS 83 13 36 (skorstensstegar), SS 83 13 40 (stegar för fast vertikal montering), SS 83 13 42 (glidskydd för lösa stegar).

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2006-10-20.

Giltighetstid Godkännandet gäller t o m 2016-07-06.



Leif Lundqvist



Krister Svensson

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0072/03

med beslut om tillverkningskontroll enligt 8 kap, 22 och 23 §§ Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL

CW Lundberg Taksteg

Innehavare	CW Lundberg AB, Box 138, 792 22 Mora, tel: 0250-55 35 00, fax: 0250-55 35 15, e-post: info@cwlundberg.se, hemsida: www.cwlundberg.se, organisationsnr: 556099-7461.		
Produkt	Taksteg att fästas om bärläkt och takpanna. Takstegen finns med olika bredder för anpassning till olika typer av takpannor och tillverkas av stål med ytskikt av zink/aluminium/magnesium-beläggning (Magnelis ZM250) kombinerat med pulverlack (min. 60 µm).		
Avsedd användning	Tillträdesanordning på tak.		
Godkännande	Produkterna 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):		
	Taksäkerhet, Allmänt	8:241	
	Taksäkerhet, Tillträdesanordningar	8:242*	
	*Godkänd för byggnader med fasadhöjd max 4,0 m och max taklutning 45°. Takstegen får endast monteras rakt ovanför varandra.		
Tillhörande handlingar	Monteringsanvisning, Taksteg för panntäckta tak, märkt M-034 040322.		
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 1994-01-03 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan. Kontrollavtal: Diarie 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. 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 bevis.

Tillverkare	Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe: CW Lundberg AB, Mora	
Märkning	Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt/förpackning och omfattar:	
	Innehavare/tillverkningsställe Boverkets inregistrerade varumärke Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer Produktens typbeteckning Typgodkännandets nummer Löpande tillverkningsnummer eller datum Kontrollorgan	CW Lundberg AB, Mora  SP SITAC 1002 Artikelnummer 0072/03 nr/datum SP
Bedömningsunderlag	Rapporter P301923, P701069, PX22904-rev och PX25212 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Ritningar enligt produktlista daterad 2013-06-28.	
Kommentarer	Taksteget är inte avsett för som fästanordning för säkerhetslina. Vid fasadhöjder större än 3 m ska det på taket finnas separata fästanordningar för linor till säkerhetsselar i enlighet med BBR 8:243. Korrosionsskyddet är lämpligt för korrosivitetsklass C4 enligt SS-EN ISO 12944-2 angiven klass utifrån en bedömd livslängd på 15 år. Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2012-09-13 och projektnummer PX26543.	
Giltighetstid	Godkännandet gäller t o m 2018-07-04. Ett typgodkännande upphör formellt att gälla efter övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.	



Ronald Green



Krister Svensson

TYPGODKÄNNANDEBEVIS SC0876-11

med beslut om tillverkningskontroll enligt 8 kap, 22 och 23 §§ Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL

CW Lundberg Taksteg för plåttak

Innehavare	CW Lundberg AB, Box 138, 792 22 Mora, tel: 0250-55 35 00, fax: 0250-55 35 15, e-post: info@cwlundberg.se, hemsida: www.cwlundberg.se, organisationsnr: 556099-7461.		
Produkt	Taksteg för montage på tak av stålplåt eller aluminiumplåt. Takstegen tillverkas av stål med ytskikt av zink/aluminium/magnesium-beläggning (Magnelis ZM250) kombinerat med pulverlack (min. 60 µm).		
Avsedd användning	Tillträdesanordning på tak.		
Handelsnamn	CW Lundberg Taksteg för plåttak		
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 (<i>BBR</i>):		
	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°. Takstegen får endast monteras rakt ovanför varandra.		
Tillhörande handlingar	Monteringsanvisning, Taksteg för plåttak, märkt M-213 1302.		
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 1994-01-03 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan. Kontrollavtal: Ref nr./diarie 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. 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 bevis.

Tillverkare	Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe: CW Lundberg AB, Mora		
Märkning	Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt/förpackning och omfattar:		
	Innehavare/tillverkningsställe	CW Lundberg AB, Mora	
	Boverkets inregistrerade varumärke		
	Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer	SP SITAC 1002	
	Produktens typbeteckning	Artikelnummer	
	Typgodkännandets nummer	SC0876-11	
	Löpande tillverkningsnummer eller datum	nr/datum	
	Kontrollorgan	SP	
Bedömningsunderlag	Rapporter PX18475B, PX27824 och PX22904-rev från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Ritning 450050-3 daterad 1306.		
Kommentarer	Taksteget är inte avsett för som fästanordning för säkerhetslina. Vid fasadhöjder större än 3 m ska det på taket finnas separata fästanordningar för linor till säkerhetsselar i enlighet med BBR 8:243.		
	Korrosionsskyddet är lämpligt för korrosivitetsklass C4 enligt SS-EN ISO 12944-2 angiven klass utifrån en bedömd livslängd på 15 år.		
Giltighetstid	Godkännandet gäller t o m 2018-07-04.		
	Ett typgodkännande upphör formellt att gälla efter övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.		



Ronald Green



Krister Svensson

PrestandadeklARATION - Gångbrygga

1. Produktens unika identifieringskod

Gångbrygga med tillhörande infästningar

Gångbrygga med vajerssystem för förankring av personlig fallskyddsutrustning.

Artikelnr.	Benämning
430000	Gångbrygga 2,4 m
430010	Överdel bryggkonsol
430012	Gångbrygga 1,2 m
420056	Konsol betongpannor
420057	Konsol lertegelpannor
410003	Fotplatta bärande underlagstak
410157	Bärläktfäste förenklade underlagstak
410094	Konsol profilerade plåttak
410251	Falsfäste snedfals
420060	Konsol släta tak
410174	Falsfäste
410290	Falsfäste klicktak
410115	Infästningsplatta tätskikt
490103	Ändfäste
490104	Vajerstyrning
490106	Motlägg ändfäste
490110	Vajerlöpare
490117	Snabblänk rostfri
490118	Gaffelterminal
490130	Vajerstyrning krok
	Stållina RFR 8 mm

2. Identifiering

Gångbryggan märkt med CWL.

Spårbarhetsmärkning med löpnummer.

3. Byggproduktens avsedda användning

- Gångväg på tak.
- Förankring för personlig fallskyddsutrustning direkt i gångbryggan.
- Förankring för personlig fallskyddsutrustning i vajerssystem.

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 och provning av stickprov enligt system 1+ och har utfärdat godkännandebevis 12 71 02.

7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad tekn.spec.
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt 7.1 Klass 2	SS-EN 516:2006
Mekanisk hållfasthet	Dynamisk last enligt 7.2 Klass 2	SS-EN 516:2006
Gåbarhet	Typ B enligt 6.2	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 35 år (SS-EN ISO 12944-2)	SS-EN 516:2006

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 13 maj 2016



PrestandadeklARATION – Takstege

1. Produkttypens unika identifikationskod

Artiklar kombineras för att bygga fast monterad takstege enligt monteringsanvisning M-205.

Infästning på specifik taktyp enligt M-076, M-082, M-085, M-131, M-132, M-133, M-201 & M-202.

Säkerhetsskena enligt M-244.

Artiklar i monteringsanvisningar är spårbara i dokument CWL0103.

Artikelnr.	Benämning
470002	Takstege 1,2 m
470003	Takstege 2,4 m
470121	Allroundfäste takstege/gångbrygga i takfall
410178	Falsfäste takstege/gångbrygga i takfall
410020	Bandfäste LTG/BTG takpannor
410202	Bandfäste släta takpannor
410157	Bärläktfäste förenklade underlagstak
410170P	Adaptersats bärläktfäste takstege
410168P	Stegfästesats allroundfäste profilerade plåttak
410113	Infästningsplatta shingel
410115	Infästningsplatta tätskikt
410138	Infästningsplatta skiffer
470009	Förlängningsskena allroundfäste
470090	Stöd takstege fals-/klicktak
490060	Säkerhetsskena 300 1,2 m
490065	Säkerhetsskena 1200 1,2 m
490061P	Konsolsats säkerhetsskena
490063P	Skarvsats säkerhetsskena
490064	Löpare säkerhetsskena
490075P	Ändstoppsats

7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad tekn.spec.
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt punkt 6.1	SS-EN 12951:2004
Mekanisk hållfasthet	Motstånd mot vridning enligt punkt 6.2	SS-EN 12951:2004
Mekanisk hållfasthet	Dynamisk last enligt punkt 6.3 klass 2	SS-EN 12951:2004
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1 enligt punkt 6.4	SS-EN 12951:2004
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning enligt punkt 4	SS-EN 12951:2004
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 35 år (EN ISO 12944-2)	

8. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 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 13 maj 2016

2. Identifiering

Takstegen märkt med CWL.

Spårbarhetsmärkning med löpnummer.

3. Avsedd användning

- Tillträdesled för sluttande tak på byggnader.
- Förankring av personlig fallskyddsutrustning.
- Förankring av personlig fallskyddsutrustning i skensystem.

4. Tillverkare

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 3.

6. Kontrollerande organ

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, nr 0402 har utfört provning av stickprov enligt System 3 och utfärdat rapport 5P01181.



PrestandadeklARATION - Taksteg profilerade plåttak

1. Produktens unika identifieringskod

Taksteg för profilerade plåttak

Artikelnr.	Benämning
450050	Taksteg profilerade plåttak

2. Identifiering

Taksteg märkt med CWL.

3. Byggproduktens avsedda användning

- Gångväg 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. Provnings via stickprov enligt system 1+ och utfärdande av typgodkännandebevis SC0876-11 och godkännandebevis 12 71 02.

7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper

Mekanisk hållfasthet
Reaktion vid brandpåverkan
Beständighet
Beständighet

Prestanda

Statisk last enligt 7.1 Klass 1
Klass A1, B_{roof}
Minst likvärdig varmförzinkning
Korrosivitetsklass C4 35 år

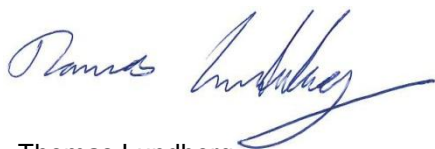
Harmoniserad tekn.spec.

SS-EN 516:2006
SS-EN 516:2006
SS-EN 516:2006
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 13 maj 2016

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



PrestandadeklARATION - Bärläktsteg

1. Produktens unika identifieringskod

Taksteg för tak med takpannor

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 tak med takpannor.

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 godkännandebevis 12 71 02.

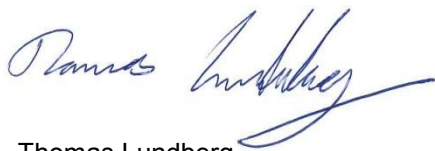
6. Angiven prestanda

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	Korrosivitetsklass C4 35 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 13 maj 2016

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



PrestandadeklARATION - Snörasskydd

1. Produktens unika identifieringskod

Snörasskydd med tillhörande infästningar

Artikelnr.	Benämning
420014	Räckesrör 2,4 m
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 släta 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

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)
Minst likvärdig varmförzinkning (SS-EN ISO 1461)
Korrosivitetsklass C4 35 år (SS-EN ISO 12944-2)

Teknisk spec.

ÖNORM B 3418:2012 **)
ÖNORM B 3418:2012
ÖNORM B 3418:2012
SS 831335 (Svensk standard)
SS 831335

Beständighet
Beständighet

SS 831335

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 13 maj 2016



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 – Nockräcke och takfotsräcke

1. Produktens unika identifieringskod

Nock-/ takfotsräcke med tillhörande infästningar.

Artikelnr.	Benämning
420014	Räckesrör 2,4 m
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
490081	Ändfäste nockräcke
490080	Vajerstyrning nockräcke
490110	Vajerlöpare
490117	Snabblänk rostfri
490118	Gaffelterminal
	Stållina RFR 8 mm

2. Identifiering

Räckesrör märkt med 420014.

3. Byggproduktens avsedda användning

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

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 35 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 13 maj 2016

*) 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: 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 genom stickprov enligt system 1+ och utfärdande av godkännandebevis 12 71 02.



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. Byggprodukts avsedda användning

- Räcke kring uppstigningslucka och takfönster, som stöd vid upp- och nedstigning.
- Räcke som anvisning/hinder kring svaga takytor 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
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning 50 µm	SS 831333
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 35 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 13 maj 2016

*) 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 byggprodukts 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 02.



PrestandadeklARATION - Förankringsögla

1. Produktens unika identifieringskod

Förankringsögla med infästningsplatta.

Artikelnr.	Benämning
420039	Förankringsögla släta tak
420239	Förankringsögla släta tak signalröd
410113	Infästningsplatta shingel
410115	Infästningsplatta tätskikt

2. Identifiering

Förankringsögla märkt med CWL.

Spårbarhetsmärkning med löpnummer.

3. Byggproduktens avsedda användning

- Förankring för personlig fallskyddsutrustning.
- Montage på asfaltbaserat fiberarmerat tätskikt **).
- Montage på PVC, ECB-/FPO-baserat tätskikt min 1,2 mm ***).

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 av stickprov enligt system 1+ och utfärdande av godkännandebevis 12 71 02 och provrapport PX18475A.

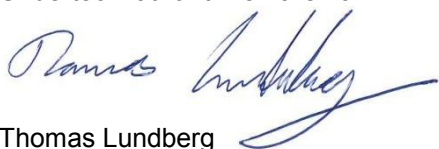
7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Teknisk spec.
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt punkt 4.4.1.1	SS-EN 795:2012
Mekanisk hållfasthet	Statisk last enligt punkt 5.2.2 typ A2	SS-EN 795:1997
Mekanisk hållfasthet	Dynamisk last enligt punkt 5.3.3 typ A2	SS-EN 795:1997
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning 50 µm enligt punkt 4.2	SS-EN 795:1997
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 35 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 13 maj 2016



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

**) Provning utförd med Mataka ytpapp klassisk (tätskikt uppbyggd på alsfaltsimpregnerad mineralfiberstomme).

***) Provning utförd med Sica Trocal 1,2 mm PVC-duk.

PrestandadeklARATION – Snöglidhinder kratta

1. Produktens unika identifieringskod

Snöglidhinder kratta.

Artikelnr.	Benämning
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

Väsentliga egenskaper

Mekanisk hållfasthet

Mekanisk hållfasthet

Mekanisk hållfasthet

Reaktion vid brandpåverkan

Beständighet

Beständighet

Prestanda

Rekommenderad lastförmåga 3 kN/m
vid c-avstånd 0,6 m mellan infästningar

Lastförmåga 1,1 kN enligt A.2

Lastförmåga 2,4 kN enligt A.4

Klass A1, B_{roof}

Minst likvärdig varmförzinkning

Korrosivitetsklass C4 35 år

Tekn. spec.

ÖNORM B 3418:2012 *)

ÖNORM B 3418:2012 *)

SS-EN 516:2006

SS-EN 516:2006

SS-EN ISO 12944-2

7. Övrigt

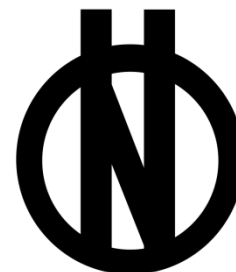
Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 6. Denna prestandadeklARATION utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 13 maj 2016



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.

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

2. Byggproduktens avsedda användning

- Anordning som begränsar snö att glida på sluttande takytor.

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

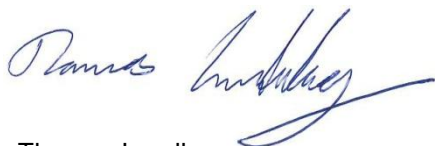
6. Angiven prestanda

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 35 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 13 maj 2016



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.

Artikelnr.	Benämning
450030	CWL-kroken

2. Identifiering

Tråden formar logotypen CWL.

3. Byggproduktens avsedda användning

- Anordning som begränsar snö att glida på sluttande takytor.

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

Väsentliga egenskaper

Mekanisk hållfasthet
Reaktion vid brandpåverkan
Beständighet
Beständighet

Prestanda

Lastförmåga 1 kN enligt A.1
Klass A1, B_{roof}
Minst likvärdig varmförzinkning
Korrosivitetsklass C4 20 år

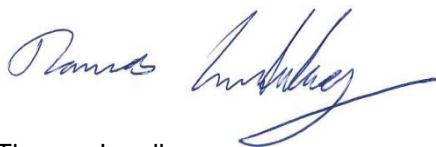
Tekn. spec.

ÖNORM B 3418:2012 *)
EN 516:2006
EN 516:2006
EN ISO 12944-2

8. Övrigt

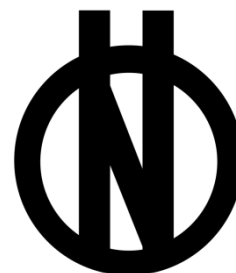
Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 7. Denna prestandadeklARATION utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 28 november 2014



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 - Glidskydd

1. Produktens unika identifieringskod

Glidskydd med tillhörande infästningar

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

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 godkännandebevis 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
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 35 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 13 maj 2016

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



PrestandadeklARATION – Solfångarfästen

1. Produktens unika identifieringskod

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

Artikelnr.	Benämning
410006	Solfångarfäste betongpannor
410007	Solfångarfäste lertegelpannor
410009	Solfångarfäste släta tak/profilerad plåt
410193	Falsfäste snöglidhinder kratta
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.	Rekommenderad maximal lastförmåga vinkelrätt från taket.	Rekommenderad maximal lastförmåga i takfallets riktning.
410006	2,5 kN	6 kN
410007	2,5 kN	6 kN
410009	2,5 kN	3,7 kN
410193	5,15 kN	2,4 kN
410115	7 kN	10 kN
<i>Väsentliga egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1, B _{roof}	EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning	EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 35 år	EN ISO 12944-2

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 8 februari 2016

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 Magnelis eller rostfritt av CW Lundberg AB efter den 1 maj 2016.

Villkor för att garantin ska gälla:

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

När gäller inte garantin?

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

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

Fördelar med Magnelis jämfört med varmförzinkat stål:

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

Om läkningsförmåga

Magnelis 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 Magnelisbeläggning 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 Magnelis minskar miljöpåverkan på grund av minskad materialanvändning och utsläpp av zink.

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

Korrosivitets-klass	Miljöns korrosivitet	Miljöexempel	Garanti tid (år)
C1	Mycket låg	Uppvärmade utrymmen med torr luft och obetydliga mängder luftföroreningar, t ex kontor, affärer, skolor och hotell.	100
C2	Låg	Atmosfärer med låga halter luftföroreningar. Icke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av fuktcondensation och låg halt luftföroreningar, t ex sporthallar, lagerlokaler.	75
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.	50
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, skeppsvärv.	35
C5-I	Mycket hög (Industriell)	Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär. Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.	20
C5-M	Mycket hög (Marin)	Kust- och offshoreområden med stor mängd salt. Utrymmen med nästan permanent fuktcondensation och stor mängd luftföroreningar.	20

Korrosivitetssklasser enligt SS-EN ISO 12944-2:1998

Allmänna bestämmelser för köp av varor i yrkesmässig byggverksamhet

ABM 07

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

Inledande bestämmelser

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

Vid tillämpningen av ABM 07 gäller följande begreppsbestämningar:

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

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

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

Kommentar

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

Transport och mottagande

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

Kommentar

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

Rätt till tidsförlängning

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

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

Ansvar vid försening

11. Part skall utan dröjsmål underrätta motparten om förhållande som parten insett eller bort inse skulle medföra försening och därvid ange när avlämnande eller mottagande kan ske.
12. Om inte annat avtalats skriftligen skall säljaren för varje påbörjad vecka varmed han överskrider avtalad tidpunkt för varans avlämnande utge vite med 2 % av köpesumman eller av den del av köpesumman som belöper på avtalad och försenad delleverans. I annat fall, exempelvis vid avrop mot årsavtal eller ramavtal, skall vitet beräknas på den del av köpesumman som belöper på avropad och försenad leverans.
Förseingsvite enligt denna punkt skall utgå med minst 2 000 SEK per påbörjad vecka. Säljaren är dock inte skyldig att utge vite för mer än tio påbörjade förseingsveckor.
För det fall säljaren endast kan leverera viss del av avtalad leverans i rätt tid, är hela leveransen att betrakta som försenad till dess avtalad del levererats. Om säljaren i ett sådant fall skriftligen underrättat köparen om bristen i antal och köparen före avtalad leveranstidpunkt skriftligen accepterat att mottaga det reducerade antalet, är säljaren – under förutsättning att det reducerade antalet levereras i rätt tid – endast skyldig att utge vite beräknat på den del av köpesumman som belöper på det återstående antalet.
13. Vid försening med mottagande av varan skall köparen ersätta den skada som därigenom uppkommer för säljaren. Sådan ersättning skall utgå med högst 20 % av köpesumman eller av den del av köpesumman som belöper på avtalad och försenad delleverans. Vid avrop mot årsavtal, ramavtal eller liknande, skall maximalbeloppet beräknas på den del av köpesumman som belöper på avropad och försenad mottagande. Ersättning enligt denna punkt skall dock alltid utgå med lägst 2 000 SEK per förseingsstillfälle.
14. Utöver vad som föreskrivits i punkterna 12 och 13 har part inte rätt till ersättning för skada vid försening i annat fall än vid hävning enligt nedan.
15. Part får häva köpet avseende en vara som inte har avlämnats eller mottagits i rätt tid om förseningen är av väsentlig betydelse för honom och motparten insett eller borde ha insett detta.

Avser förseningen en vara som skall tillverkas eller skaffas särskilt för köparen efter dennes anvisningar eller önskemål och kan säljaren inte utan väsentlig förlust tillgodogöra sig varan på annat sätt, får köparen häva köpet endast om hans syfte med köpet är väsentligen förfelat genom förseningen eller om annan säljare förbundit sig att leverera en likadan vara före den nya leveranstidpunkten som säljaren avisarat enligt punkt 11. Underlåter säljaren att avisera förseningen eller fullgörs inte leveransen inom den tid som angetts vid aviseringen, får köparen dock häva köpet enligt vad som angetts i första stycket.

Överskrider den maximala förseingsstiden enligt punkt 12, äger köparen rätt att häva köpet.

Kan köpet inte fullgöras inom rimlig tid till följd av omständigheter enligt punkt 10 får part häva köpet till den del dess fullgörande hindras. Vid sådan hävning får ytterligare påföljd endast göras gällande då det är fråga om omständighet på motpartens sida som denne vållat.

16. Om försenad vara står i sådant samband med redan levererad vara, eller vara som skall levereras senare, att det skulle medföra betydande olägenhet för den hävningsberättigade parten att delvis stå kvar vid köpet, får köpet hävas i sin helhet.

17. Häver part köpet vid försening, har han rätt till ersättning för den skada som uppkommer efter hävningen. Skadeståndet inklusive ersättning enligt punkt 12 eller 13 skall sammanlagt inte överstiga köpesumman.

Mottagningskontroll

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

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

Reklamation

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

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

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

Kommentar

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

Säljarens ansvar för fel

20. Om inget annat avtalats gäller följande.

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

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

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

Kommentar

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

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

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

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

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

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

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

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

Ansvar för omhändertagen vara o dyl

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

Försäkring

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

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

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

Vid skada åligger det säljaren att utnyttja avtalad försäkring.

Befarat avtalsbrott

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

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

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

Pris

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

Betalning och preskription

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

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

Efter preskriptionsavbrott gäller en ny preskriptionstid om två år.

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

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

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

Avbeställning

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

Produktsäkerhet

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

Twist

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

Kommentar

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

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
SE-792 22 MORA
SWEDEN

POLICY FORM	POLICY NO.	EFFECTIVE DATE	EXPIRATION DATE	LIMITS OF LIABILITY (SEK) Bodily Injury and Property Damage Combined	
☒ GENERAL LIABILITY	65227	2016-01-01	2016-12-31	Each Occurrence	Annual Aggregate
☒ PRODUCTS LIABILITY				10.000.000SEK	20.000.000SEK
OTHER COVERAGE				Each Occurrence	Annual Aggregate

Geographical Scope

Worldwide excluding USA/Canada

Insured Business and Products Covered

Insured Business and Products Covered

Remarks

This insurance does not cover punitive damages.

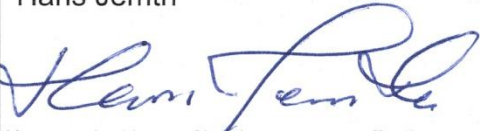
Date issued

Name and address of Certificate Holder

2015 11 26

Authorized Representative

Hans Jemth



Name and address of issuing company affording coverage

Dalarnas Försäkringsbolag

Box 3

Se-791 21 Falun

Sweden

Byggvarudeklaration

1 Grunddata

Produktnamn: Gångbrygga, Takstege,
Snörasskydd profildurk/3-rör,
Nock- och takfotsräcke,
Förankringsögla, Taksteg,
Bärläktsteg, Glidskydd, Räcke
taklucka, Skorstensband

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	98%	-
Zink	1%	7440-66-6
Pulverlack 1%	-	-

5. Produktionsskedet

Råvaror/Insatsvaror	Andel
Stål	98%
Zink	1%
Pulverlack	1%

Återvunnet material

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

Energi

Beroende på produktens storlek.

Transporter

Lastbilstransport till lager och kund.

Emissioner till luft, vatten eller mark

Inga utsläpp sker till luft, vatten eller mark.

Restprodukter

Stålskrot materialåtervinns till 100%.

6. Distribution av färdig vara

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

7. Byggskedet

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

8. Brukskedet

- Varan ställer inga krav på insatsvaror för drift och underhåll.
- Varan ställer inga krav på energitillförsel för drift.
- Referenslivslängd är inom intervallet 25-50 år.
- Lackering förhindrar utsläpp av zink till mark, vatten och luft.

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.

Byggvarudeklaration

1 Grunddata

Produktnamn: Fasadstege, CWL-kroken

Upprättad: 2013-04-30

2 Leverantörsuppgifter

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

Telefonnummer: 0250-55 35 00

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

Ledningssystem

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

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning: Sverige
Användningsområde: Taksäkerhet

Registreringar: BASTA
Byggvarubedömningen
SundaHus

4. Innehåll

Ingående material - viktsprocent - CAS-nummer

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

5. Produktionsskedet

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

Återvunnet material

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

Energi

Beroende på produktens storlek.

Transporter

Lastbilstransport till lager och kund.

Emissioner till luft, vatten eller mark

Inga utsläpp sker till luft, vatten eller mark.

Restprodukter

Stålskrot materialåtervinns till 100%.

6. Distribution av färdig vara

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

7. Byggskedet

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

8. Brukskedet

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

9. Rivning

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

10. Avfallshantering

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

11. Innemiljö

- Varan avger inga emissioner.



Publicerat: 2013-06-07

Gångbrygga, takstege, snörasskydd profildurk, nock- och takfotsräcke, förankringsögla, taksteg, glidskydd, skorstensband

Leverantör	CW Lundberg Industri AB
BVB ID	52624
BSAB	G - Konstruktioner av längdformvaror i anläggning
BK04	01906 Taksmide, luckor, bryggor och balkonger
Användningsområde	Utomhus
Dokument (1 st)	Visa ▾

Innehåll

Ämne	Komponent	Mängd	CAS	R-fras	H-angivelse
Stål (ej rostfri)		98%	7489-39-6		
Pulverlack		1%	Övrigt, polymer		
Zink		1%	7440-66-6	R15 R17 R50 R53	H250 H260 H400 H410
Produkten innehåller ämne/-n som omfattas av följande		Riskminskningsämnen			

Bedömning Totalt Innehåll

[Ansök om ny bedömning](#)

Innehåll

-  Producentintyg om ämnesinnehåll och halter saknas, vilket endast möjliggjort bedömning ner till nivå accepteras för respektive egenskapskriterium

Livscykel

1. Ingående material och råvaror

-  Uppgifter om råvaror redovisas delvis. För mer information se inskickade dokument.
-  ≥ 50 % ändliga råvaror med nära hållbart uttag ($1 < \text{hållbarhetskvot} \leq 2$)
-  Uppgifter saknas om andel återvunnet material. Informationen är frivillig att redovisa i BVD.

2. Tillverkning av varan

-  Uppgifter saknas om energianvändning. Informationen är frivillig att redovisa i BVD.
-  Uppgifter redovisas delvis om restprodukter. För mer information se inskickade dokument.

3. Transporter och emballage

-  Uppgifter redovisas delvis om transporter. För mer information se inskickade dokument.
-  Uppgifter finns om land för sluttillverkning av varan.
-  Uppgifter redovisas om emballage

4. Bruksskedet

-  Produktens livslängd är ca 25 år eller längre.

5. Avfall och rivning

-  Återanvändning är möjlig för ≥ 50 % av varan.
-  Materialåtervinning är möjlig för ≥ 50 % av varan.
-  Varan ger inte upphov till farligt avfall.
-  Uttjänt vara klassas inte som farligt avfall.

Uppfyller även krav för





Publicerat: 2013-06-07

Fasadstege, Räcke taklucka

Leverantör	CW Lundberg Industri AB
BVB ID	52625
BSAB	G - Konstruktioner av längdformvaror i anläggning
BK04	01906 Taksmide, luckor, bryggor och balkonger
Användningsområde	Utomhus
Dokument (1 st)	Visa ▾

Innehåll

Ämne	Komponent	Mängd	CAS	R-fras	H-angivelse
Stål (ej rostfri)		96,5%	7489-39-6		
Zink		2,3%	7440-66-6	R15 R17 R50 R53	H250 H260 H400 H410
Pulverlack		1,1%	Övrigt, polymer		
Metall, ospecificerad		0,1%	Övrigt, metaller		
Produkten innehåller ämne/-n som omfattas av följande		Riskminskningsämnen			

Bedömning  Totalt  Innehåll[Ansök om ny bedömning](#)

– Innehåll

-  Producentintyg om ämnesinnehåll och halter saknas, vilket endast möjliggjort bedömning ner till nivå accepteras för respektive egenskapskriterium

– Livscykel

1. Ingående material och råvaror

-  Uppgifter om råvaror redovisas delvis. För mer information se inskickade dokument.
-  $\geq 50\%$ ändliga råvaror med nära hållbart uttag ($1 < \text{hållbarhetskvot} \leq 2$)
-  Uppgifter saknas om andel återvunnet material. Informationen är frivillig att redovisa i BVD.

2. Tillverkning av varan

-  Uppgifter saknas om energianvändning. Informationen är frivillig att redovisa i BVD.
-  Uppgifter redovisas delvis om restprodukter. För mer information se inskickade dokument.

3. Transporter och emballage

-  Uppgifter redovisas delvis om transporter. För mer information se inskickade dokument.
-  Uppgifter finns om land för sluttillverkning av varan.
-  Uppgifter redovisas om emballage

4. Bruksskedet

-  Produktens livslängd är ca 25 år eller längre.

5. Avfall och rivning

-  Återanvändning är möjlig för $\geq 50\%$ av varan.
-  Materialåtervinning är möjlig för $\geq 50\%$ av varan.
-  Varan ger inte upphov till farligt avfall.
-  Uttjänt vara klassas inte som farligt avfall.

Uppfyller även krav för



Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: CW Lundberg	Namn: CW Lundberg Industri AB
Namn: Takskyddsprodukter, pulverlackade, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Taksäkerhet, takskydd och snörasskydd. I produktsortimentet ingår takbryggor, takstegar,nock-, takfot- och snöräcken.	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod:	REPA-registret: Ja
BK04:	

Sammanfattning

Förutsättningar: Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig

Bedömning: A

Anmärkning:

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	-	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	-
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	-
Hälsofarliga ämnen:	Ja (H)	-
Hälsofarliga ämnen i bruksskedet: -		
Annan miljömärkning:		
Energiklass:		
	Förnyelsebara råvaror:	
	Varningar:	
	Nanopartiklar:	ⓘ Förekomsten av nanopartiklar är okänd.

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Säkerhetsdatablad	2010-03-01	2011-08-08	Statiskt
 Annan miljödeklaration	-	2011-08-15	Statiskt
 Produktinformation		2011-05-27	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Riskfraser
(tereftalsyradiglycidylester)	R 7195-44-0	<0,1 %	R43, R36/38
(tris(oxiranylmethyl)benzol-1,2,4-tricarboxylat)	R 7237-83-4	<0,1 %	R43, R36/38, R51/53
varmförzinkad stål		95,5 %	
järn	7439-89-6	≥88,815 %	
zink	S 7440-66-6	≤6,685 %	

Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall
VOC:	Råvaror:	Vid byggnation Vid rivning
TVOC:	Tillverkning:	Återanvändning:

Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
TVOC 4:	Totalt:	Vid byggnation	Vid rivning
TVOC 26:		Materialåtervinning:	Ja
Formaldehyd:		Energiutvinning:	
Uppfyller E1:		Deponering:	
		Avfallsslag:	
		Farligt avfall:	- -

Andel återvunnet material	Livslängd
Pre-consumer:	Livslängd:
Post-consumer:	

Klassning av produkten
Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:

Övrigt
Bedömd: 2011-05-27 av Angelica Karlsson
Reviderad: 2013-11-25 av Auto Update
SHMD-nummer: SHMD-83FC1GVHQ
Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.00

Förklaringar
(R) Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
Hälssofarliga ämnen i tillverkningsskedet.
§ Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
? Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
(Y) Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(namn) Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
R36/38 Irriterar ögonen och huden
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

BASTA

Följande produkter är BASTA registrerade. BASTA-registreringen innebär att vi kan styrka att denna produkt klarar BASTA-kriterierna avseende miljö- och hälsofarliga egenskaper. Se www.bastaonline.se.



Artikelnummer

310002	340019	410017p	410170p	440000	490031p	530021	590035	630020	690035	830012
310020	340020	410020	410171	440001p	490032	530052p	590037	630021	690037	830018
310028	350015	410023	410173	440019	490034	530070p	610002	630052p	810002	830020
310037	350020	410023p	410174	440020	490035	530071p	610020	630070p	810020	830021
310040	350022	410024	410175	450015	490037	540000	610028	640000	810028	830026
310041	350023	410024p	410177	450020	510002	540001p	610037	640001p	810037	840000
310069	350050	410027	410178	450022	510020	540019	610040	640019	810040	840001p
310074	370000	410027p	410181	450023	510028	540020	610041	640020	810041	840019
310091	370001	410028	410185	450050	510037	550015	610069	650015	810069	840020
310094	370002	410031	410185p	470000	510040	550020	610074	650020	810074	850015
310106	370003	410037	410186	470001	510041	550022	610091	650022	810091	850020
310109	370009	410040	410186p	470002	510069	550023	610094	650023	810094	850022
310135	370011	410041	410220	470003	510074	550050	610106	650050	810106	850023
310142	370011p	410044	420004	470009	510091	570000	610109	670000	810109	850050
310143	370012	410069	420005	470011	510094	570001	610135	670001	810135	870000
310144	370018	410074	420009	470011p	510106	570002	610136	670002	810136	870001
310153	370018p	410091	420009p	470018	510109	570003	610142	670003	810142	870002
310155	370019	410094	420010	470018p	510135	570009	610143	670009	810143	870003
310168	370101	410106	420010p	470051p	510142	570011	610144	670011	810144	870011
310168p	370105	410109	420011	470070p	510143	570011p	610152	670011p	810147	870018
310169	370106	410113	420011p	470072p	510144	570018	610168	670018	810152	870019
310174	370121	410115	420012	470074p	510152	570018p	610168p	670018p	810168	870074p
310178	370121u	410116	420012p	470101	510168	570051p	610174	670051p	810174	870101
310180	370132	410126	420026	470105	510168p	570070p	610178	670070p	810178	870106
310220	370135p	410126p	420033	470106	510174	570072p	610220	670072p	810220	870121
320004	370154	410127	420034	470121	510178	570074p	620004	670074p	820000	870132
320007	370191	410127p	420034p	470132	510220	570101	620010	670101	820001	870135p
320010	370200p	410128	420038	470135p	520004	570105	620010p	670105	820002	870154
320010p	390000	410132	420039	470154	520010	570106	620026	670106	820004	870191
320026	390002	410132p	420053	470191	520010p	570121	620033	670121	820010	870200p
320033	390003	410134	420056	470200p	520026	570132	620034	670132	820018	890002
320038	390004	410135	420057	480039	520033	570135p	620034p	670135p	820026	890003
320039	390005	410136	420060	480040	520034	570154	620038	670154	820032	890004
320041	390009	410141	420061p	480041	520034p	570191	620039	670191	820033	890005
320056	390010	410142	420062p	490002	520038	570200p	620053	670200p	820034	890009
320057	390015	410143	420140p	490003	520039	590002	620056	690002	820038	890010
320060	390018	410144	420144p	490004	520053	590003	620057	690003	820039	890015
320073	390019	410145	420145p	490005	520056	590004	620060	690004	820056	890018
330000	390032	410148	430000	490009	520057	590005	620061p	690005	820057	890019
330010	390033	410148p	430010	490010	520060	590009	620062p	690009	820060	890032
330012	390034	410157	430012	490015	520061p	590010	620140p	690010	830000	890034
330018	390035	410166	430018	490017	520062p	590015	620144p	690015	830005	890035
330020	390037	410166p	430020	490017p	530000	590018	630000	690018	830006	890037
330021	410002	410168	430021	490018	530010	590019	630010	690019	830007	v270101
330094	410003	410168p	430034	490019	530012	590032	630012	690032	830008	v270132
340000	410017	410170	430034p	490031	530020	590034	630018	690034	830010	

C & W LUNDBERG INDUSTRI AB

Anslutet till FTI, näringslivets system
för återvinning av förpackningar



År 2016

Detta är ett årligt anslutningsbevis.

Svenska Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB



Kent Carlsson
Verkställande direktör



ISO 9001

CERTIFIKAT

SP är ett av SWEDAC ackrediterat organ för certifiering av ledningssystem för kvalitet
SP is a Certification Body, accredited by SWEDAC, for certification of quality management systems



CERTIFICATE

nr/no. 1271

Härmed intygas att:/This is to certify that:

**CW LUNDBERG INDUSTRI AB,
CW LACKEN I MORA AB**

har ett ledningssystem för kvalitet i gemensam certifiering som uppfyller kraven enligt SS-EN ISO 9001:2008 vad gäller:
*has a quality management system in common certification that fulfils the requirements of SS-EN ISO 9001:2008
with respect to:*

Konstruktion, marknadsföring och tillverkning taksäkerhet samt pulverlackering
Construction, manufacture and marketing of roof safety devices and powder coating

Certifikatet är giltigt till och med 27 februari 2018 och utfärdades ursprungligen 9 december 2003.

Kompletterande uppgifter finns på www.sp.se/certifiering.

This certificate is valid until and including 27 February, 2018 and was originally issued 9 December, 2003.

Additional details are provided at www.sp.se/certification.

Borås den 21 januari 2015/21 January, 2015

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
SP Technical Research Institute of Sweden
Certifiering - Certification

Lennart Månsson

Detta är en avskrift av
originalcertifikatet
utförd av SP./ This is
a duplicate of the
original certificate
issued by SP.



ISO 14001

CERTIFIKAT

SP är ett av SWEDAC ackrediterat organ för certifiering av miljöledningssystem
SP is a Certification Body, accredited by SWEDAC, for certification of environmental management systems



CERTIFICATE

nr/no. 1271 M

Härmed intygas att:/This is to certify that:

CW LUNDBERG INDUSTRI AB, CW LACKEN I MORA AB

har ett miljöledningssystem i gemensam certifiering som uppfyller kraven enligt SS-EN ISO 14001:2004 vad gäller:
has an environmental management system in common certification that fulfils the requirements of SS-EN ISO 14001:2004 with respect to:

Konstruktion, marknadsföring och tillverkning taksäkerhet samt pulverlackering
Construction, manufacture and marketing of roof safety devices and powder coating

Certifikatet är giltigt till och med 27 februari 2018 och utfärdades ursprungligen 27 februari 2006.

Kompletterande uppgifter finns på www.sp.se/certifiering.

This certificate is valid until and including 27 February, 2018 and was originally issued 27 February, 2006.

Additional details are provided at www.sp.se/certification.

Borås den 22 januari 2015/22 January, 2015

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

SP Technical Research Institute of Sweden

Certifiering / Certification

Lennart Månsson

Detta är en avskrift av
originalcertifikatet
utförd av SP. / This is
a duplicate of the
original certificate
issued by SP.



www.cwlundberg.com



Produkter Fokus utifrån infästning ▼ Taksäkerhet Rådgivning Utbildning Om CWL ▼ Verk

KUNDTJÄNST

**NY
HEMSIDA!**

EXPERTER PÅ TAKLÖSNINGAR

KALKYLATORN - RÄKNA PÅ DITT TAK →

PRODUKTNYHETER



CWL Safety System Pro Nockräcke

Med Vajer till Nockräcke kan du vistas på taket och vara kontinuerligt... LAS MER



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 →

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



CWL0053

CWL0058

CWL0059

CWL006

PR0003



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 •

CWL0062-7 SE