



DOKUMENTACJA

- Deklaracja Właściwości Użytkowych • Certifikat • Gwarancji •
- Ubezpieczenie Odpowiedzialności Producenta •
- Deklaracja Właściwości Produktów • ISO 9001 • ISO 14001 •
- Kontrola własna •



Dystrybutor:

Certyfikowane systemy zabezpieczeń dachowych

Zgodnie z obowiązującymi normami w UE każdy wyrób posiadający oznaczenie CE musi posiadać Deklarację Właściwości Użytkowych. CW Lundberg dostarcza deklaracje dla wszystkich produktów, które są objęte normami lub standardami.

Produkty CW Lundberg posiadają certyfikację CE-lub/ oraz oznaczenie symbolem P.



Oznaczenie CE – jest deklaracją producenta, że oznakowany produkt spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej. Dla produktów CWL oznaczenie spełnia wymagania zakotwiczenia się liną bezpieczeństwa.



Szwedzki Instytut Badań i Certyfikacji (SP)

Produkty oznaczone znakiem P oznaczają, że spełniają rygorystyczne normy obowiązujące w Szwecji oraz są dopuszczone do zakotwiczenia się liną bezpieczeństwa. Wyjątkiem jest zamocowanie antypoślizgowe do drabiny dostawnej, które nie służy jako miejsce kotwiczące.

Spełnia wymagania obciążeń podanych w normach EN 516 oraz EN 517.



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)

Odnosi się do zapór śniegowych dla dachów o maksymalnym kącie nachylenia 60°.



Znak "widelca" to gwarancja, że produkcja jest kontrolowana przez właściwy organ i że spełnia wymagania przepisów budowlanych w Szwecji.

Ważna informacja:

Certyfikaty są ważne tylko wtedy, gdy montaż przebiega zgodnie z instrukcją montażu oraz, że są używane jedynie oryginalne materiały dostarczone przez producenta.

Wszystkie detale składające się z produktu nie mogą być wymieniane lub zastępowane innym producentem.



Spis dokumentacji

DOKUMENTACJA WYROBÓW

Certyfikat

Deklaracja Właściwości Użytkowych

TWOJE BEZPIECZEŃSTWO

Gwarancji

Ubezpieczenie Odpowiedzialności Producenta

OCENA BEZPIECZEŃSTWA ŚRODOWISKA

Deklaracja Właściwości Produktów

CERTYFIKATY

ISO 9001, ISO 14001

KONTROLA WŁASNA

COPYRIGHT © CWL 2022-09

Niniejsza publikacja jest chroniona prawem autorskim i nie może być kopiowana ani powielana bez pisemnej zgody firmy CW Lundberg AB. Zakaz dotyczy pojedynczych obrazów i tekstów, całą publikację jak również pełną część pisemną. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji, projektów lub dokumentacji wdrożonych po powyższej dacie.

Zabezpieczenia dachowe

Posiadacz/Wydano dla

CW Lundberg Industri AB

Box 138, SE-792 22 Mora, Szwecja

Numer identyfikacyjny: 556099-7461

Tel: +46 250-55 35 00, E-mail: info@cwlundberg.se, strona internetowa: www.cwlundberg.se

Produkt

Zabezpieczenia dachowe. Produkty zgodnie z przynależnym dokumentem.

Przewidziane zastosowanie

Stałe urządzenia dostępne i zabezpieczające do dachów.

Aprobata

Produkty zweryfikowano pod względem zgodności z zasadą certyfikacji "Zabezpieczenia dachowe", CR 035.

Produkty spełniają wymagania określone w normie SS 831331 (Płotki i balustrady dachowe), SS 831333 (Poręcze wokół wyłazów dachowych i świetlików), SS 831335 (Zabezpieczenia przeciwnieigowe na dachach), SS 831340 (Pionowe drabinki szybkomontowalne), SS 831342 (Ochrona przeciwpoślizgowa przenośnych drabin).

Przynależne dokumenty

Lista produktów datowana 2021-11-30.

Wykaz materiałów datowany 2021-11-30.

Instrukcje montażu z opisem tekstowym 2021-11-30.

Instrukcje montażu bez opisu tekstowego 2021-11-30.

Kontrola

Kontrola własna producenta jest nadzorowana przez niezależny organ kontrolny.

Umowa w sprawie kontroli: Nr ref. 100-95-0448, organ kontrolny: RISE Research Institutes of Sweden AB.

Podczas kontroli inwestora na placu budowy należy poprzez identyfikację za pomocą oznakowania zapewnić możliwość stwierdzenia, że zostały dostarczone właściwe produkty i że zostały one zastosowane zgodnie z warunkami podanymi w aprobacie i przynależnych dokumentach.

Producent

Kontrola produkcji obejmuje następujące miejsce produkcji:

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

Certyfikat 12 71 01 | 2021-12-01

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Box 857, 501 15 Borås

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

1108672 (2P03371 IFS 13423)

Niniejszy certyfikat jest własnością RISE i może być powielany wyłącznie w całości, chyba że RISE Certification wyraziło wcześniej pisemną zgodę na jego wykorzystanie.



Oznakowanie

Produkty powinny zostać oznakowane w fabryce. Oznakowanie ma postać tekstu umieszczonego na każdym dostarczonym produkcie/opakowaniu i obejmuje następujące informacje:

Posiadacz	CW Lundberg Industri AB
Oznaczenie typu produktu	Oznaczenie typu
Bieżący numer fabryczny/data	nr/data
Numer certyfikatu	12 71 01
Znak P	
Organ certyfikujący i organ kontroli	RISE

Podstawa oceny

Raporty PX18475A, PX24601Arev, PX24601B, 3P05717-1, 5P01181, 5P09142, 6P04399-01, 6P05478-1 – 3, sporządzone przez SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Raporty 9P06198-1, 9P06198-2, 7P06437, ca910957, P103876, P109718-2, 2P02688-01 sporządzone przez RISE Research Institutes of Sweden.
Przegląd certyfikacji datowany 2021-11-30.
Rysunki według spisu 2021-04-12.

Uwagi

Zabezpieczenie antykorozyjne jest odpowiednie dla klasy korozyjności C5 zgodnie z klasą określoną w normie SS-EN ISO 12944-2 przy założeniu szacowanej żywotności wynoszącej 15 lat.

Niniejszy certyfikat zastępuje wcześniejszy certyfikat o tym samym numerze datowany 2021-07-01.

Termin ważności

Termin ważności certyfikatu: 2026-12-01.

Martin Tillander

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem z języka szwedzkiego. W przypadku sporów co do jego treści znaczenie nadrzędne ma wersja w języku szwedzkim.

Stopnie dachowe mocowane do łąt

Posiadacz

CW Lundberg Industri AB

Box 138, SE-792 22 Mora, Szwecja

Numer identyfikacyjny: 556099-7461

Tel: +46 250 55 35 00

E-mail: info@cwlundberg.com, strona internetowa: www.cwlundberg.com

Opis produktu

Stopnie dachowe do mocowania do łąt i dachówek. Stopnie do mocowania do łąt dostępne są w różnych szerokościach. Wyroby produkowane są z zabezpieczonej przed korozją i lakierowanej blachy stalowej. Patrz także: Uwagi.

Przewidziane zastosowanie

Rozwiązanie umożliwiające dostęp do poszczególnych partii dachu, montowane na dachu.

Aprobata

Produkt spełnia wymogi określone w rozdziale 8 ustęp 4, § 4 PBL (ustawy o planowaniu i budownictwie) w zakresie i przy założeniach podanych w niniejszym zaświadczeniu, zostaje więc zatwierdzony zgodnie z postanowieniami poniższych rozdziałów przepisów budowlanych Boverket (Boverkets byggregler, BBR):

BBR

Bezpieczeństwo na dachach, informacje ogólne 8:241

Bezpieczeństwo na dachach, przemieszczanie się po dachach 8:242*

* Zatwierdzono dla budynków o maksymalnej wysokości elewacji 4,0 m i maksymalnym nachyleniu dachu 45°. Stopnie mocowane do łąt można montować wyłącznie równo nad sobą.

Przynależne dokumenty

Instrukcje montażu, M-034 040322

Instrukcje montażu, M-081 1712 SE.

Kontrola

Kontrola własna producenta jest nadzorowana przez niezależny organ kontrolny.

Umowa w sprawie kontroli: 100-95-0448, organ kontrolny: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Podczas kontroli inwestora na placu budowy należy poprzez identyfikację za pomocą oznakowania zapewnić możliwość stwierdzenia, że zostały dostarczone właściwe produkty i że zostały one zastosowane zgodnie z warunkami podanymi w aprobacie i przynależnych dokumentach. Ponadto należy skontrolować, czy do produktu dołączona jest deklaracja producenta zaświadczająca, że wytwarzanie odbyło się zgodnie z dokumentami stanowiącymi podstawę wydania niniejszej aprobaty.

Producent

Kontrola produkcji obejmuje następujące miejsce produkcji:

CW Lundberg Industri AB, Landsvägen 52, Mora.

Aprobata typu 0072/03 | 2018-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Szwecja

Tel: 010-516 50 00

certifiering@ri.se | www.ri.se

2018-03-16-20



8P03969



Oznakowanie

Produkty powinny zostać oznakowane w fabryce. Oznakowanie ma postać tekstu umieszczonego na każdym dostarczonym produkcie/opakowaniu i obejmuje następujące informacje:

Posiadacz	CW Lundberg Industri AB
Miejsce produkcji	Mora
Oznaczenie typu produktu	oznaczenie typu
Bieżący numer fabryczny/data	nr/data
Numer aprobaty typu	0072/03
Zarejestrowany znak handlowy Boverket	†
RISE ackrediteringsnummer	1002
Organ certyfikujący i kontrolny	RISE

Podstawa oceny

Raporty P301923 i 5P09142 wystawione przez SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Raporty 6P06282-02 wystawione przez RISE Research Institutes of Sweden AB.
Rysunki zgodne z listą produktów z dnia 2018-06-11.

Uwagi

Stopień mocowany do łąt nie jest przeznaczony do użytku jako element mocujący do linki bezpieczeństwa. W przypadku elewacji o wysokości przekraczającej 3 m, na dachu muszą znajdować się osobne elementy mocujące do linek do zaczepiania szelek bezpieczeństwa zgodnie z BBR 8:243.

Zabezpieczenie antykorozyjne jest odpowiednie dla klasy korozyjności C5 zgodnie z klasą określoną w normie SS-EN ISO 12944-2 przy założeniu szacowanej żywotności wynoszącej 15 lat.

Niniejsza aprobatą zastępuje wcześniejszą aprobatę o tym samym numerze z dnia 2013-07-05.

Termin ważności

Aprobata jest ważna do dnia 2023-07-02 włącznie.

Niniejsza aprobaty typu traci ważność w przypadku, gdy właściwości opisane w niniejszym zaświadczeniu uzyskają oznaczenie CE zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady CPR (EU) Nr 305/2011 w sprawie produktów budowlanych.



Johan Åkesson



Marie Karlsson

Jest to tłumaczenie oryginalnego dokumentu sporządzonego w języku szwedzkim. W przypadku ewentualnych sporów dotyczących treści tego dokumentu, pierwszeństwo będzie miał tekst szwedzki.

Stopnie dachowe do dachów krytych blachą

Posiadacz

CW Lundberg Industri AB

Box 138, SE-792 22 Mora, Szwecja

Numer identyfikacyjny: 556099-7461

Tel: +46 250 55 35 00

E-mail: info@cwlundberg.com, strona internetowa: www.cwlundberg.com

Opis produktu

Stopnie dachowe do montażu na dachach krytych blachą stalową lub aluminiową. Stopnie wytwarzane są z zabezpieczonej przed korozją i lakierowanej blachy stalowej.

Patrz także: Uwagi.

Przewidziane zastosowanie

Rozwiązanie umożliwiające dostęp do poszczególnych partii dachu, montowane na dachu.

Aprobata

Produkt spełnia wymogi określone w rozdziale 8 ustęp 4, § 4 PBL (ustawy o planowaniu i budownictwie) w zakresie i przy założeniach podanych w niniejszym zaświadczeniu, zostaje więc zatwierdzony zgodnie z postanowieniami poniższych rozdziałów przepisów budowlanych Boverket (Boverkets byggregler, BBR):

BBR

Bezpieczeństwo na dachach, informacje ogólne

8:241, ustęp 2, znaczenie 1

Bezpieczeństwo na dachach, przemieszczanie się po dachach

8:2422*

* Zatwierdzono dla budynków o maksymalnej wysokości elewacji 4,0 m i maksymalnym nachyleniu dachu 45°. Stopnie można montować wyłącznie równo nad sobą.

Przynależne dokumenty

Instrukcje montażu, M-213 1611 SE.

Kontrola

Kontrola własna producenta jest nadzorowana przez niezależny organ kontrolny.

Umowa w sprawie kontroli: 100-95-0448, organ kontrolny: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Podczas kontroli inwestora na placu budowy należy poprzez identyfikację za pomocą oznakowania zapewnić możliwość stwierdzenia, że zostały dostarczone właściwe produkty i że zostały one zastosowane zgodnie z warunkami podanymi w aprobacie i przynależnych dokumentach. Ponadto należy skontrolować, czy do produktu dołączona jest deklaracja producenta zaświadczająca, że wytwarzanie odbyło się zgodnie z dokumentami stanowiącymi podstawę wydania niniejszej aprobaty.

Producent

Kontrola produkcji obejmuje następujące miejsce produkcji:

CW Lundberg Industri AB, Landsvägen 52, Mora.

Aprobata typu SC0876-11 | 2018-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Szwecja

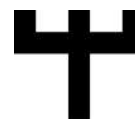
Tel: 010-516 50 00

certifiering@ri.se | www.ri.se

2018-07-30-20



8P03964



Ackred. nr. 1802
Produktcertifiering
ISO/IEC 17065

Oznakowanie

Produkty powinny zostać oznakowane w fabryce. Oznakowanie ma postać tekstu umieszczonego na każdym dostarczonym produkcie/opakowaniu i obejmuje następujące informacje:

Posiadacz	CW Lundberg Industri AB
Miejsce produkcji	Mora
Oznaczenie typu produktu	oznaczenie typu
Bieżący numer fabryczny/data	nr/data
Numer aprobaty typu	SC0876-11
Zarejestrowany znak handlowy Boverket	†
RISE ackrediteringsnummer	1002
Organ certyfikujący i kontrolny	RISE

Podstawa oceny

Raporty PX18475B, PX27824 i 5P09142 wystawione przez SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Raporty 6P06282-02 wystawione przez RISE Research Institutes of Sweden AB.
Rysunki 450050-3 przestarzały 1306.

Uwagi

Stopień nie jest przeznaczony do użytku jako element mocujący do linki bezpieczeństwa. W przypadku elewacji o wysokości przekraczającej 3 m, na dachu muszą znajdować się osobne elementy mocujące do linek do zaczepiania szelek bezpieczeństwa zgodnie z BBR 8:243.

Zabezpieczenie antykorozyjne jest odpowiednie dla klasy korozyjności C5 zgodnie z klasą określoną w normie SS-EN ISO 12944-2 przy założeniu szacowanej żywotności wynoszącej 15 lat.

Niniejsza aprobata zastępuje wcześniejszą aprobatę o tym samym numerze z dnia 2013-07-05.

Termin ważności

Aprobata jest ważna do dnia 2023-07-02 włącznie.

Niniejsza aprobata typu traci ważność w przypadku, gdy właściwości opisane w niniejszym zaświadczeniu uzyskają oznaczenie CE zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady CPR (EU) Nr 305/2011 w sprawie produktów budowlanych.



Johan Åkesson



Marie Karlsson

Jest to tłumaczenie oryginalnego dokumentu sporządzonego w języku szwedzkim. W przypadku ewentualnych sporów dotyczących treści tego dokumentu, pierwszeństwo będzie miał tekst szwedzki.

Aprobata typu SC0876-11 | 2018-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Deklaracja właściwości użytkowych – Ucho mocujące

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Ucho mocujące mocowane zgodnie z instrukcjami montażu M-085 oraz zamocowanie zgodnie z danym poszyciem według instrukcji M-076, M-082, M-085 oraz M-132.

Nr art.	Opis
420039	Ucho mocujące
420239	Ucho mocujące czerwień kubańska
410113	Płytki mocująca do gontów bitumicznych
410115	Płytki mocująca do pap oraz membran
410132P	Zestaw śrub do ucha mocującego 5 szt.
620096	Zestaw podwyższający 50 mm do dachów płaskich

2. Identyfikacja

Ucho mocujące z znakiem CWL.

Etykieta z numerem identyfikacyjnym.

3. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Miejsce zakotwiczenia liną bezpieczeństwa.
- Montaż na papie na bazie asfaltu wzmocnionego włóknem szklanym.
- Montaż na membranach PVC, ECB/FPO min. 1,2 mm.
- Montaż na betonie

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna	Statyczne obciążenie zgodnie z Klasą 2 punktem 7.1	EN 516:2006
Wytrzymałość mechaniczna	Dynamiczne obciążenie zgodnie z Klasą 2 punktem 7.2	EN 516:2006
Reakcja na ogień	Klasa A1 zgodnie z 7.3	EN 516:2006
Odporność	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkowaną p. 5	EN 516:2006
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

Spełnia wymagania obciążeniowe na dachach (1kN w każdym kierunku) o małym kącie nachylenia $\leq 6^\circ$ zgodnie z rewidowaną normą z wyszczególnieniem zapisu dla możliwości zakotwiczenia się liną bezpieczeństwa SS831335:2014.

Spełnia wymagania na statyczne i dynamiczne obciążenia zgodnie z Klasą A według wcześniej działającej normy EN795:1997.

8. Pozostałe

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 18 kwietnia 2017

*) Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 Załącznik V

4. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
792 22 Mora
Szwecja

Numer telefonu: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

5. System oceny i weryfikacji użytkowych wyrobu budowlanego *)

System 1+

6. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie, analizę i badanie. Kontrola przeprowadzona poprzez zbadanie próbek zgodnie z systemem 1+ oraz wydanym certyfikatem 12 71 01.



Pomost dachowy

- 1 Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu **CWLWW01**
- 2 Zamierzone zastosowanie:
 - **Droga komunikacyjna na dachu.**
 - **Zamocowanie osobistego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem do pomostu dachowego.**
 - **Zamocowanie osobistego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem dla maksymalnie dwóch osób do systemu linki bezpieczeństwa CWL do pomostu dachowego.**
 - **Klasa antykorozyjna C4 40 lat.**
- 3 Producent:
CW Lundberg Industri AB – Landsvägen 52 – Box 138 – SE-792 22 Mora, Szwecja
Tel. +46 250 55 35 00 – info@cwlundberg.com
- 4 Przedstawiciel producenta: **Nie dotyczy**
- 5 System oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **System 3**
- 6a Norma zharmonizowana: **EN 516:2006**
- 6b Jednostka notyfikowana:
RISE, Research Institute of Sweden, nr 0402, przeprowadził badanie typu.
- 7 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Wymiary i wymagania konstrukcyjne	Typ B	EN 516:2006
Wytrzymałość mechaniczna <ul style="list-style-type: none"> - Obciążenie statyczne (10 kN) - Dynamiczna zdolność pochłaniania energii (100 kg; 2,5 m) 	Spełnia ¹	
Właściwości przeciwpożarowe <ul style="list-style-type: none"> - Oddziaływanie ognia - Parametry dla pożaru zewnętrznego 	A1	
	B _{roof}	
Odporność	Spełnia ¹	

Uwaga 1: Dotyczy pomostu dachowego zamontowanego na dachu odpowiedniego typu zgodnie z obowiązującymi instrukcjami montażu i po spełnieniu podanych tam warunków.

- 8 Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punkcie 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3 w oparciu o badanie typu przeprowadzone przez jednostkę notyfikowaną określoną w punkcie 6b.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 19 lutego 2020 r.



Deklaracja Właściwości Użytkowych – Płotek Przeciwniegowy

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Płotek przeciwniegowy należy zamontować zgodnie z instrukcją montażu M-204.

Nr art.	Opis
420014	Rurka relingowa 2,4 m
420026	Rurka kątowna 90°
420033	Płotek przeciwniegowy 2,345 m
420056	Wspornik do dachówki cementowej
420057	Wspornik do dachówki ceramicznej
410003	Podstawa mocująca dla dachów odeskowanych
410157	Zamocowanie ładowe
410094	Zamocowanie do blachy profilowanej
620060	Wspornik do dachów płaskich
410174	Zamocowanie narąbkowe
410290	Zamocowanie narąbkowe typu „click”
410115	Płytki mocująca do pap i membran

2. Identyfikacja

Płotek przeciwniegowy oznaczony symbolem CWL.
Etykieta z numerem identyfikacyjnym.
Reling oznaczony numerem 420014.

3. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Przeciwdziałać usuwaniu się śniegu z dachu
- Miejsce zakotwiczenia liną bezpieczeństwa

4. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
ul. Landsvägen 52
Box 138
792 22 Mora
Szwecja

Numer telefonu: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

5. System oceny i weryfikacji użytkowych wyrobu budowlanego¹⁾

System 1+

6. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych,
nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie, analizę i badanie próbek zgodnie z systemem 1+ oraz wydał certyfikat nr 12 71 01.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna	Wartość obciążenia 3,3 kN zgodnie z A.2	ÖNORM B 3418:2012 **)
Wytrzymałość mechaniczna	Wartość obciążenia 3,5 kN zgodnie z A.3	ÖNORM B 3418:2012
Wytrzymałość mechaniczna	Wartość obciążenia 3,9 kN zgodnie z A.4	ÖNORM B 3418:2012
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie statyczne zgodnie z punktem 6 ***)	SS 831335 (Szwedzki standard)
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie statyczne zgodnie z punktem 6 (Odpowiednik dynamicznego obciążenia zgodnie z EN-516)	SS 831335
Reakcja na ogień	Klasa A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odporność	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkowaną (EN ISO1461)	SS 831335
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat (EN ISO 12944-2)	SS 831335

8. Pozostałe

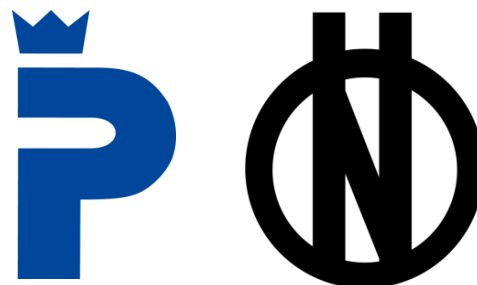
Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 4 maja 2017



Technical Research Institute
of Sweden (SP)

Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego oraz Rady (UE) nr 305/2011 Załącznik V.

**) Planowanie i realizacja systemów ochrony przed upadającym śniegiem z dachu przez Austriacki Instytut Standaryzacji.
Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).
Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

***) Wartość obciążenia 5 kN/m przy odległości 1,2 m między środkowymi miejscami wspornika.

Drabina dachowa

1 Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu **CWLRL01**

2 Zamierzone zastosowanie:

- Droga dostępu do dachów spadzistych na budynkach.
- Zamocowanie osobistego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem.
- Klasa antykorozyjna C4 40 lat

3 Producent:

CW Lundberg Industri AB – Landsvägen 52 – Box 138 – SE-792 22 Mora, Szwecja
Tel. +46 250 55 35 00 – info@cwlundberg.com

4 System oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **System 3**

5a Norma zharmonizowana: **EN 12951:2004**

5b Jednostka notyfikowana:

RISE, Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402, przeprowadził badanie typu.

6 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Wytrzymałość mechaniczna <ul style="list-style-type: none"> - Obciążenie statyczne - Wytrzymałość na skręcanie - Dynamiczna zdolność pochłaniania energii 	Spełnia ¹	EN 12591:2004
	Spełnia	
	Spełnia ¹	
Właściwości przy zewnętrznym oddziaływaniu ognia i reakcja na ogień	A1	
Odporność	Spełnia ¹	

Uwaga 1: Drabina dachowa jest drabiną typu A po dodaniu stopni zgodnie z obowiązującą instrukcją montażu.

Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punkcie 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 6. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3 w oparciu o badanie typu przeprowadzone przez jednostkę notyfikowaną określoną w punkcie 5b.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 1 lutego 2019 r.



Deklaracja właściwości użytkowych – Stopień dachowy do dachów blaszanych

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Stopień dachowy do dachów blaszanych zamontowany zgodnie z instrukcją montażu M-213.

<i>Nr art.</i>	<i>Opis</i>
450050	Stopień dachowy do dachów blaszanych

2. Identyfikacja

Stopień dachowy oznaczony symbolem CWL.

3. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Urządzenie umożliwiające dostęp do dachów pochylonych.

4. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
792 22 Mora
Szwecja

E-mail: info@cwlundberg.com
Numer telefonu: +46 250 55 35 00

5. System oceny i weryfikacji użytkowych wyrobu budowlanego*)

System 1+

6. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie, analizę i badanie próbek zgodnie z systemem 1+. W wyniku wydał zatwierdzenie typu SC0876-11 oraz certyfikat 12 71 01.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

<i>Zasadnicze charakterystyki</i>	<i>Właściwości użytkowe</i>	<i>Zharmonizowana specyfikacja techn.</i>
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie statyczne zgodnie z 7.1 Klasa 1	EN 516:2006
Reakcja na ogień	Klasa A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odporność	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkowaną	EN 516:2006
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

8. Pozostałe

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 11 maja 2017



*) Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 Załącznik V

Deklaracja właściwości użytkowych – Pojedynczy punkt asekuracyjny na pokrycia metalowe

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Reling do kalenicy oraz okapu należy zamontować zgodnie z instrukcją montażu M-204.

Nr art.	Opis
420003	Reling 1 m
420201	Reling 1,2 m
420056	Wspornik do dachówki cementowej
420057	Wspornik do dachówki ceglanej
410003	Podstawa mocująca na dach odeskowany
410157	Zamocowanie ładowe
410094	Wspornik do blachy profilowanej
420060	Wspornik na dachy płaskie
410174	Zamocowanie narąbkowe
410290	Zamocowanie do blachy zatraskowej
410113	Płytki mocująca do gontów bitumicznych
490212	Zamocowanie blokujące do relingu kalenic.

2. Identyfikacja

Rura relingowa oznaczona numerem 420003 / 420201.

3. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Pojedynczy punkt asekuracyjny.
- Zamocowanie sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości bezpośrednio do punktu asekuracyjnego.

4. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
792 22 Mora
Szwecja

Numer telefonu: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

5. System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego *)

System 1+

6. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie i analizę. Losowe badanie próbek zgodnie z systemem 1+. Wydany został certyfikat 12 71 01.

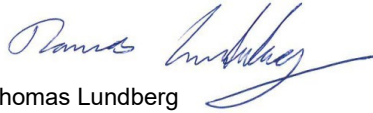
7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Szwedzka norma
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie statyczne zgodnie z punktem 6	SS 831331
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie dynamiczne zgodnie z punktem 6 (Odpowiada obciążeniu dynamicznemu wg EN 795)	SS 831331
Odporność	Odporność na korozję zgodnie z punktem 7 (EN 362)	SS 831331
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

8. Pozostałe

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:


Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 24 lipca 2018

*) Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 Załącznik V



Deklaracja Właściwości Użytkowych – Bariierka ochronna do wyłazu dachowego

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Bariierka ochronna do wyłazu dachowego.
Montaż zgodnie z instrukcją M-251

Nr. art.	Opis
440060	Zestaw podstawowy do barierok ochronnych 3 strony
440062	Zestaw mocujący do wyłazów
440070	Słupki pionowe komplet
420014	Reling 2,4 m
420056	Wspornik dachówka betonowa
420057	Wspornik dachówka ceglana
410003	Podstawa mocująca do dachów odeskowanych pod dachówkę
410157	Zamocowanie ładowe
410094	Wspornik do blachy profilowanej
620060	Wspornik do pap oraz membran
410174	Zamocowanie narąbkowe
410290	Zamocowanie do blachy zakładkowej typu klick
410113	Płytki mocująca do gontów bitumicznych
410115	Płytki mocująca do papy oraz membrany

2. Identyfikacja

Zastosowanie zgodnie z instrukcją montażu M-251.


7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Szwedzki Standard
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie statyczne zgodnie z punktem 5 (Maksymalna deformacja 40 mm przy 0,3 kN)	SS 831333
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie dynamiczne zgodnie z punktem 5 (Dynamiczny test zgodnie z EN 516)	SS 831333
Reakcja na ogień	Klasa A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odporność	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkową o grubości 50 µm	SS 831333
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat (EN ISO 12944-6)	

8. Pozostałe

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 oraz 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:


Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający
Mora, 18 lipiec 2017

*) Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego oraz Rady (UE) nr 305/2011 Załącznik V

3. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Bariierka ochronna do wyłazów oraz okien dachowych służąca jako podpora do przy wychodzeniu i schodzeniu z dachu.
- Bariierka ochronna jako zabezpieczenie/przeszkoda przy niebezpiecznych miejscach na dachu (np. naświetla).
- Miejsce zakotwiczenia liną bezpieczeństwa chroniąca przed upadkiem z wysokości.

4. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
ul. Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Szwecja

Numer telefonu: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

5. System oceny i weryfikacji użytkowych wyrobu budowlanego *)

System 1+

6. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie, analizę i badanie próbek zgodnie z systemem 1+ oraz wydał certyfikat 12 71 01.



Deklaracja właściwości użytkowych – Stopień dachowy

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Stopień dachowy do dachówek zamontowany zgodnie z instrukcją montażu M-304, M-081.

Nr art.	Opis
450000	Stopień do dachówki 2-profilowej betonowej 1" odstęp 300 mm
450001	Stopień do dachówki 2-profilowej betonowej 2" odstęp 300 mm
450002	Stopień do dachówki 2-profilowej ceglanej/1-profilowej betonowej odstęp 240 mm
450003	Stopień do dachówki 1-profilowej ceglanej 1" odstęp 220 mm
450010	Stopień dachowy odstęp 300 mm zaczep prosty
450015	Stopień Kombi
450020	Stopień do dachówki 2-profilowej betonowej odstęp 300 mm zaczep prosty
450022	Stopień do dachówki 2-profilowej ceglanej/1-profilowej betonowej odstęp 240 mm zaczep prosty
450023	Stopień do dachówki 1-profilowej ceglanej odstęp 220 mm zaczep prosty

2. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Urządzenie umożliwiające dostęp do dachów pokrytych dachówką.

3. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
792 22 Mora
Szwecja

Numer telefonu: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

4. System oceny i weryfikacji użytkowych wyrobu budowlanego*

System 1+

5. Organ weryfikujący

Kontrolę produkcji przeprowadził, SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402. Przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie, analizę i badanie próbek zgodnie z systemem 1+ oraz wydał dokumenty potwierdzający zgodność 0072/03 oraz certyfikat 12 71 01.

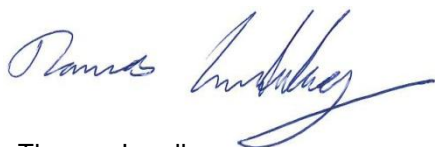
6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie statyczne zgodnie z 6.1 Klasa 1 oraz próba zgodnie z 7.1	EN 12951:2004
Reakcja na ogień	Klasa A1	EN 12951:2004
Odporność	Nie mniej niż 50 µm grubości powłoki ocynkowanej	EN 12951:2004
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

7. Pozostałe

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 6. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający
Mora, 15 maja 2017



*) Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 Załącznik V

Deklaracja właściwości użytkowych – Zabezpieczenie antypoślizgowe do drabiny dostawianej

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Zabezpieczenie antypoślizgowe do drabiny dostawianej zamontowane zgodnie z instrukcją montażu M-001.

Nr art.	Opis
470110	Zabezpieczenie antypoślizgowe do drabiny dostawianej
470101	Zabezpieczenie antypoślizgowe do dachówek
470103	Zabezpieczenie antypoślizgowe do pap i membran
470135p	Zestaw haków do zawieszenia drabiny ściiennej
470300	Zabezpieczenie antypoślizgowe z zamocowaniem antypoślizgowym
410115	Płytki mocująca do papy i membrany

2. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Zabezpieczenie antypoślizgowe do drabiny dostawianej, luźnej

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie statyczne zgodnie z punktem 6	SS 831342
Rozmiary oraz kształt	Zgodnie z punktem 4 oraz 5	SS 831342
Reakcja na ogień	Klasa A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat (EN ISO 12944-6)	SS 831342

7. Pozostałe

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 6. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 18 lipiec 2017



3. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
792 22 Mora
Szwecja

Numer telefonu: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

4. System oceny i weryfikacji użytkowych wyrobu budowlanego *)

System 1+

5. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie, analizę i badanie próbek zgodnie z systemem 1+ oraz wydał certyfikat 12 71 01.

*) Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 Załącznik V

Deklaracja właściwości użytkowych – Grabie przeciwśniegowe

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Grabie przeciwśniegowe zamontowane zgodnie z instrukcją montażu M-228.

Nr art.	Opis
420210	Grabie przeciwśniegowe 1,290 m
410193	Zamocowanie narąbkowe do grabi przeciwśniegowych

2. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Zapora przed zsuwającym się śniegiem na pochyłych powierzchniach dachów.

3. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
792 22 Mora
Szwecja

E-mail: info@cwlundberg.com
Numer telefonu: +46 250 55 35 00

4. System oceny i weryfikacji użytkowych wyrobu budowlanego

System 2+

5. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych,
nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie, analizę i badanie próbek zgodnie z systemem 2+.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna	Zalecana nośność 3 kN/m przy odstępnie 0,6 m między mocowaniami	
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie wynoszące 1,1 kN zgodnie z A.2	ÖNORM B 3418:2012 *)
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie wynoszące 2,4 kN zgodnie z A.4	ÖNORM B 3418:2012 *)
Reakcja na ogień	Klasa A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odporność powłoki	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkowaną	EN 516:2006
Odporność powłoki	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

7. Pozostałe

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 6. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 15 maja 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Planowanie i realizacja systemów ochrony przed śniegiem spadającym z dachu przez Austriacki Instytut Standaryzacji.

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

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

Deklaracja właściwości użytkowych – Reling przeciwśniegowy

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Reling przeciwśniegowy zamontowany zgodnie z instrukcją montażu M-224.

Nr art.	Opis
420014	Reling 2,4 m
420201	Reling 1,2 m
420026	Rurka kątowna
420007	Wspornik do relingu przeciwśniegowego
410115	Płytki mocująca do papy i membrany

2. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Zapora przed zsuwającym się śniegiem na pochyłych powierzchniach dachów.

3. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
792 22 Mora
Szwecja

E-mail: info@cwlundberg.com
Numer telefonu: +46 250 55 35 00

4. System oceny i weryfikacji użytkowych wyrobu budowlanego

System 2+

5. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie, analizę i badanie próbek zgodnie z systemem 2+.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna	Zalecana nośność 3 kN/m przy odstępnie 1,2 m między mocowaniami	
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie wynoszące 3,1 kN zgodnie z A.2	ÖNORM B 3418:2012 *)
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie wynoszące 3,6 kN zgodnie z A.3	ÖNORM B 3418:2012 *)
Reakcja na ogień	Klasa A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odporność powłoki	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkowaną	EN 516:2006
Odporność powłoki	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

7. Pozostałe

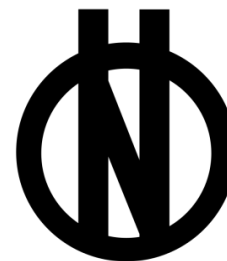
Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 6. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 15 maja 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Planowanie i realizacja systemów ochrony przed śniegiem spadającym z dachu przez Austriacki Instytut Standaryzacji.
Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).
Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

Deklaracja właściwości użytkowych – Hak CWL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Hak CWL zamontowany zgodnie z instrukcją montażu M-260.

<i>Nr art.</i>	<i>Opis</i>
450030	Hak CWL

2. Identyfikacja

Uformowanie drutu kształtuje logo CWL.

3. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Zapora przed zsuwającym się śniegiem na pochyłych powierzchniach dachów.

4. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
792 22 Mora
Szwecja

Numer telefonu: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

5. System oceny i weryfikacji użytkowych wyrobu budowlanego

System 2+

6. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie, analizę i badanie próbek zgodnie z systemem 2+.

Raport z testu wydany przez CW Lundberg posiada numer 223-224.


7. Deklarowane właściwości użytkowe

<i>Zasadnicze charakterystyki</i>	<i>Właściwości użytkowe</i>	<i>Specyfikacja techniczna</i>
Wytrzymałość mechaniczna	Wartość obciążenia 1 kN zgodnie z A.1	ÖNORM B 3418:2012 *)
Reakcja na ogień	Klasa A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odporność	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkowaną	EN 516:2006
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 20 lat	EN ISO 12944-2

8. Pozostałe

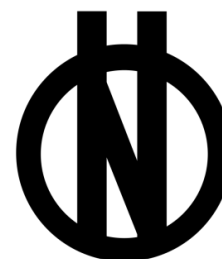
Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 16 maja 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Planowanie i realizacja systemów ochrony przed śniegiem spadającym z dachu przez Austriacki Instytut Standaryzacji.

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

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

Deklaracja Właściwości Użytkowych – Zamocowania do paneli słonecznych

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Zamocowania do paneli słonecznych zgodnie z instrukcjami M-076, M-082, M-132, M-270, M-271, M-316 oraz M-337.

Nr art.	Opis
410003	Podstawa mocująca do dachówek
410006	Zamocowanie do paneli do dachówki betonowej
410007	Zamocowanie do paneli do dachówki ceglastej
410009	Zamocowanie do dachów płaskich papa/membrana oraz do blachodachówki
410016	Zamocowanie M10 do paneli na papę/membranę
410157	Zamocowanie ławowe
410193	Zamocownie narąbkowe grabie przeciwśniegowe
410113	Płytki mocująca do gontów bitumicznych
410115	Płytki mocująca do dachów płaskich papa/membrana

2. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Zamocowanie dachowe do paneli i kolektorów słonecznych.

3. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

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

Numer telefonu: + 46 (0)250 55 35 00
Email: info@cwlundberg.com

4. Deklarowane właściwości użytkowe

Nr artykułu.	Maksymalna siła obciążenia prostopadle z dachu.	Maksymalna siła obciążenia w kierunku nachylenia dachu.
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
410115 + 410009	0,7-2,5 kN***	3,7 kN
410115 + 410016	0,7-2,5 kN***	3,7 kN
410115	0,7-7kN***	7 kN

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości	Specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odporność	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkowaną	EN 516:2006
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

* Mocowane do blachy stalowej 0,4mm lub aluminiowej 0,8 mm

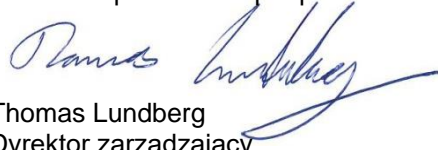
** Mocowane do blachy stalowej 0,6mm lub aluminiowej 0,7 mm

*** Wartość obciążenia można zwiększyć maksymalnie do 7kN tylko wtedy, gdy projektant wykaże możliwości zastosowania takiego obciążenia.

5. Pozostałe

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 4. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający
Mora, 25 listopad 2021



Wymienione poniżej parametry produktu nie stanowią części powyższej deklaracji właściwości użytkowych. Producent zapewnia dodatkowe informacje o produkcie, który wpływa lub może wpływać na jego użytkowanie.

Wymagania dotyczące dachów z warstwą uszczelniającą na bazie PVC, EBC / FPO

Warstwa uszczelniająca musi spełniać wymagania normy EN 13956 i następujące wymagania:

<i>Właściwości</i>	<i>Roszczenie</i>	<i>Specyfikacja techniczna</i>
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 110 N	EN 12310-2
Wytrzymałość na ścinanie w połączeniach	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Wytrzymałość na odrywanie w połączeniach	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Wymagania dotyczące bitumicznych warstw uszczelniających

Warstwa uszczelniająca musi spełniać wymagania normy EN 13707:2004+A2:2009 i następujące wymagania:

<i>Właściwości</i>	<i>Roszczenie</i>	<i>Specyfikacja techniczna</i>
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne i poprzeczne	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 150 N	EN 12310-1
Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne i poprzeczne w połączeniach	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Wytrzymałość na odrywanie	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Wymagania dotyczące zgrzewalnej warstwy uszczelniającej z EPDM

Warstwa uszczelniająca musi spełniać wymagania normy EN 13956 i następujące wymagania:

<i>Właściwości</i>	<i>Roszczenie</i>	<i>Specyfikacja techniczna</i>
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 150 N	EN 12310-2
Wytrzymałość na ścinanie w połączeniach	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Wytrzymałość na odrywanie w połączeniach	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Deklaracja właściwości użytkowych – Drabina pionowa

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Drabina pionowa z przynależnymi zamocowaniami

Drabina pionowa z systemem szynowym do zamocowania osobistego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem.

Nr art.	Opis
470000	Drabina pionowa 1,2 m
470001	Drabina pionowa 2,4 m
470011P	Zestaw łączników do drabiny pionowej
410106	Zestaw wsporników A-220
410109	Zestaw wsporników A-400
410232	Zestaw wsporników A-500
410037	Zestaw wsporników A-600
410040	Zestaw wsporników A-800
410041	Zestaw wsporników A-1000
410002	Płytki mocujące do drabiny pionowej
490002	Para poręczy do drabiny pionowej
490035	Zestaw drążków do poręczy
490174	Przejsiówka do szyny bezpieczeństwa między ścianą a dachem
490060	Szyna bezpieczeństwa 300 1,2 m
490065	Szyna bezpieczeństwa 1200 1,2 m
490061P	Zestaw wsporników szyny bezpieczeństwa
490063P	Zestaw łączników do szyny bezpieczeństwa
490064	Ślizgacz do szyny bezpieczeństwa
490075P	Zestaw zabezpieczeń końcowych

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfik. techniczna
Wytrzymałość mechaniczna	Obciążenie statyczne zgodnie z punktem 6	SS 831340
Odporność	Nie mniej niż równoważne z powłoką ocynkowaną 50 µm zgodnie z punktem 7	SS 831340
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 20 lat (EN ISO 12944-2)	

Szyna bezpieczeństwa połączona z drabiną dachową spełnia kryterium obciążenia dynamicznego według SS-EN 12951:2004.

Szyna bezpieczeństwa na drabinie pionowej spełnia kryterium obciążenia dynamicznego i wymagania dla funkcji powstrzymania upadku według SS-EN 353-1:2014.

8. Pozostałe

Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punkcie 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisać:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający
Mora, 10 lipiec 2017 r.

2. Identyfikacja

Płytki mocujące ze znakiem CWL.

3. Zamierzone zastosowanie

- Droga wejścia na dach po ścianie.
- Zamocowanie osobistego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem.
- Zamocowanie osobistego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem do systemu szynowego.

4. Producent

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

Numer telefonu: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

5. System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

System 3.

6. Organ weryfikujący

SP Szwedzki Instytut Badań Technicznych, nr 0402 przeprowadził badanie próbek zgodnie z systemem 3 i wystawił świadectwo aprobaty nr 12 71 02.



Deklaracja właściwości użytkowych

Niezależny system linki bezpieczeństwa – możliwość łączenia odcinkowego

1 Identyfikacja:

System linki z oznaczeniem CWL Safety System.

System linki zamontowany zgodnie z instrukcją montażu M-283.

Nr art.	Opis	Nr art.	Opis
410115	Płytki mocująca do pap oraz membran	490200	Pręt gwintowany do końcówki linki M10 x 380 A2
430260	Oczko prowadzące do niezależnej linki PRO	490206	Zamocowanie do linki na rąbek podwójny
490139	Płytki z oznaczeniem do niezależnej linki	490208	Płytki mocująca do linki na dachy kryte blachą profilowaną
490158	Zamocowanie blokujące do niezależnej linki	490214	Wspornik do niezależnego narożnika linki
490181	Oczko prowadzące linki mocowane na rąbek PRO	490215	Płytki mocująca do niezależnego narożnika linki
490184	Zakończenie linki, montaż M	490216	Adapter do niezależnego narożnika linki
490185	Zakończenie linki, montaż F	490218	Narożnik linki zamontowany na lince
490167	Ślizgacz CWL PRO		Linka stalowa nierdzewna 8 mm A2

2 Zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego:

- **Zamocowanie osobistego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem podczas pracy dla maksymalnie dwóch osób.**
- **Zamocowanie sprzętu ratowniczego dla dodatkowej osoby podczas akcji ratowniczej.**
- **Montaż na papie na bazie asfaltu wzmocnionej włóknem szklanym.**
- **Montaż na membranach PCW, ECB/FPO min. 1,2 mm.**
- **Montaż na membranie EPDM z podkładem flizelinowym min. 2,1 mm z czego EPDM min. 1,1 mm.**
- **Montaż na dachach krytych profilowaną blachą stalową min. 0,5 mm.**
- **Montaż na dachach krytych blachą stalową min. 0,6 mm lub aluminiową min. 0,7 mm na rąbek podwójny.**

3 Nazwa oraz dane kontaktowe producenta:

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

4 Ocenę i bieżące monitorowanie prowadzi organ kontrolny, prowadzona jest też kontrola własna.

5 Organ kontrolny:

RISE, Research Institutes of Sweden, przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie i badanie próbek.

6 Deklarowane właściwości użytkowe:

Cechy	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna	Statyczne obciążenie robocze 1,5 kN*	SS 83 13 35:2014
	Obciążenie dynamiczne 2 x 100 kg; 2,5 m**	EN 516:2006
	Obciążenie statyczne podczas akcji ratowniczej 900 kg	FprEN 17235:2019
Reakcja na ogień	A1, Broof	EN 516:2006
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

7 Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punkcie 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 6. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3.

*) Zgodnie z najnowszą wersją normy, w której podano możliwość zakotwiczenia się liną.

**) Testy dla wielu użytkowników przeprowadzono metodą podwójnego upadku dynamicznego.

W imieniu producenta podpisał:

Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający



Mora, 1 luty 2020



COPYRIGHT © CW Lundberg AB

T +46 (0)250 55 35 00
info@cwlundberg.com
www.cwlundberg.com

Deklaracja właściwości użytkowych – Stała balustrada zabezpieczająca 1,1 m

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu

Stała balustrada zabezpieczająca 1,1 m zamontowana zgodnie z instrukcją montażu M-236 oraz zamocowanie do określonego typu dachu zgodnie z instrukcją M-076, M-082, M-085 lub M-229.

Nr art.	Opis
430030	Słupki balustrady zabezpieczającej, dach płaski, 1,1 m
420014	Rurka relingowa 2,4 m
420026	Rurka kątowna 90°
430021	Zakończenie balustrady zabezpieczającej z wkrętem
410115	Płytki mocujące do papy/membrany dachowej
620096	Zestaw podwyższający 50 mm do dachów płaskich

2. Zamierzone przez producenta zastosowanie

- Oddzielająca balustrada zabezpieczająca/system zabezpieczenia bocznego.
- Zbiorcze zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości
- Zapewnienie oparcia osobie opierającej się o balustradę oraz pełnienie funkcji poręczki podczas przemieszczania się.
- Montaż na membranach bitumicznych.
- Montaż na membranach PCW, ECB/FPO min. 1,2 mm.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Klasyfikacja	Klasa A zgodnie z punktem 4.1	EN 13374:2013
Reakcja na ogień	Klasa A1 zgodnie z punktem 7.3	EN 516:2006
Odporność	Nie mniej niż równoważna z powłoką ocynkowaną zgodnie z punktem 5	EN 516:2006
Odporność	Klasa antykorozyjna C4 40 lat	EN ISO 12944-2

7. Inne

Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punkcie 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 6. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3.

W imieniu producenta podpisał:



Thomas Lundberg
Dyrektor zarządzający

Mora, 25 kwietnia 2018

3. Nazwa oraz dane kontaktowe producenta

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

Numer telefonu: +46 250-55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

4. System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

System 2+

5. Organ weryfikujący

RISE, Research Institutes of Sweden, nr 0402 przeprowadził wstępną kontrolę, bieżące monitorowanie i badanie próbek.

Deklaracja właściwości produktów

1. Podstawowe dane

Nazwa produktu: Pomost dachowy, drabina dachowa i ścienna, płotek i rura przeciwniegiowa, reling kalenicowy i okapowy, ucho do kotwienia, stopień dachowy, zabezpieczenie antypoślizgowe, balustrada zabezpieczająca, zamocowania, opaska kominowa

Data przygotowania: 2017-12-05

2. Informacje o dostawcy

Nazwa firmy: CW Lundberg Industri AB
Nr ident. org.: 556099-7461
Adres: Box 138 (Landsvägen 52)
SE-792 22 Mora, Szwecja

Numer telefonu: 46(0)250 55 35 00
Strona internetowa: www.cwlundberg.com
E-mail: info@cwlundberg.com

Systemy zarządzania

Środowisko: Certyfikowany zgodnie z ISO 14001
Jakość: Certyfikowany zgodnie z ISO 9001

3. Informacje o produkcji

Kraj pochodzenia: Szwecja
Zastosowanie: Systemy zabezpieczeń dachowych

Rejestracje: **System BASTA** (System z bazą naukową, przeznaczony do wycofywania substancji szczególnie niebezpiecznych z wyrobów budowlanych)
Byggarubedömningen (Szwedzki system oceny wyrobów budowlanych)
System SundaHus (Kompleksowy system do usystematyzowania pracy w celu stopniowego wycofywania niebezpiecznych substancji w cyklu życia budynku)

Dostępne są deklaracje własności użytkowych i instrukcje montażu.

4. Materiały składowe

Materiały/substancje składowe	% masy całego wyrobu* ¹
Błacha stalowa z powłoką cynkowo-magnezową	
- Rdzeń stalowy: EN10346	83-98% ²
- Powłoka: SEW022	1-2%
Lakier proszkowy ³	1-2%
Uszczelka TPE (TPS-SEBS)	0-2%
Elementy mocujące cynkowane ogniowo	0-14% ⁴
Elementy mocujące ze stali nierdzewnej A2	0-2% ⁴

¹ Modułowe artykuły handlowe: Udział % zależy od grubości materiału i konkretnego produktu.

² Ilość surowca stalowego z recyklingu wynosi około 20-25%

³ Substancja nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna wg rozporządzenia WE 1272/2008.

⁴ Maksymalny łączny udział elementów mocujących wynosi 14%.

5. Poddostawcy

Wybierani są dostawcy pracujący nad poprawą jakości i właściwości ekologicznych. Dostawcy są poddawani regularnej ocenie.

6. Produkcja

Produkty są wytwarzane głównie z blachy stalowej poddawanej wykrawaniu, kształtowaniu i lakierowaniu proszkowemu. Źródłem największego oddziaływania na środowisko jest zużycie surowców.

Energia

100% energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Ilość zużytej energii elektrycznej zależy od produktu. Pomieszczenia produkcyjne są ogrzewane ciepłem odpadowym oraz ciepłem pobieranym z sieci ciepłowniczej.

Zużycie substancji chemicznych

W procesie lakierowania proszkowego produkty są myte w systemie zamkniętym. Stosowany jest detergent alkaliczny.

Emisje do powietrza, wody lub ziemi

Brak emisji.

Pozostałości materiałów

Złom stali podlega recyklingowi w 100%. Resztki lakieru proszkowego, woda po myciu i inne pozostałości materiałów są sortowane/utyliczowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Dystrybucja wyrobów

- Produkty są dostarczane w kartonach, na paletach euro (z nadstawką lub bez).
- Stosowany jest system opakowań zwrotnych.
- Transport do magazynów i klientów samochodami ciężarowymi (patrz punkt 5. Poddostawcy).

8. Etap robót budowlanych

- Wyroby nie wymagają szczególnych warunków składowania i brak zastrzeżeń co do składowania przy innych materiałach budowlanych.

9. Etap użytkowania

- Wyroby nie stawiają wymagań co do materiałów wykorzystywanych przy eksploatacji i konserwacji.
- Wyroby nie wymagają doprowadzenia zasilania w celu ich eksploatacji.
- 40-letnia gwarancja w klasie antykorozyjnej C4.
- Lakier przeciwdziałający emisji cynku do ziemi, wody i powietrza,

10. Rozbiórka

- Produkty są przygotowane do demontażu.
- Produkty nie wymagają specjalnych środków dla ochrony zdrowia i środowiska podczas rozbiórki i demontażu.

11. Utylizacja

- Możliwe jest ponowne wykorzystanie całych wyrobów lub ich części.
- Możliwy jest recykling materiałów z całego wyrobu.
- Kod odpadów, EWC: 170405 i 170203 (uszczelka)
- Wyroby nie są zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Deklaracja właściwości produktów

1 Podstawowe dane

Nazwa produktu: Drabina ścienna/fasadowa

Data przygotowania: 2013-04-30

2 Informacje o dostawcy

Nazwa producenta: CW Lundberg Industri AB

NIP (SE): 556099-7461

Adres: Box 138
SE-792 22 Mora, Szwecja

Numer telefonu: +46 250 55 35 00

Strona internetowa: www.cwlundberg.com

Email: info@cwlundberg.com

Systemy zarządzania

Środowisko: Certyfikowane zgodnie z ISO
14001

Jakość: Certyfikowane zgodnie z ISO
9001

3 Informacje o produkcji

Kraj pochodzenia: Szwecja

Zastosowanie: Systemy zabezpieczeń
dachowych

Rejestracje: **System BASTA** (System z
bazą naukową, przeznaczony
do wycofywania substancji
szczególnie niebezpiecznych z
wyrobów budowlanych)
Byggarbedömningen
(Szwedzki system oceny
wyrobów budowlanych)
System SundaHus
(Kompleksowy system do
usystematyzowania pracy w
celu stopniowego owycofywania
niebezpiecznych substancji w
cyklu życia budynku)

4. Zawartość

Skład materiałów – waga % - numer CAS

Stal	96,5 %	-
Cynk	2,3 %	7440-66-6
Lakier proszkowy	1,1 %	-
Drut spawalniczy	0,1 %	-

5. Etapy produkcji

<i>Surowiec/Składniki</i>	<i>Udział</i>
Stal	96,5 %
Cynk	2,3 %
Lakier proszkowy	1,1 %
Drut spawalniczy	0,1 %

Materiał odnawialny

Stal 0-100 % Odsetek nieznan

Energia

W zależności od wielkości wyrobu.

Transport

Do klientów i magazynów za pomocą ciężarówek.

Emisje do powietrza, wody lub ziemi

Brak emisji do powietrza, wody i ziemi.

Pozostałości materiałów

Złom stali, który podlega recyklingowi w 100%.

6. Dystrybucja gotowych wyrobów

- System dystrybucji poprzez używanie ciężarówek powrotnych.
- System sprawniejszego pakowania/załadunku.
- Odzyskiwanie materiałów do pakowania.
- Transakcje z udzielonym przyrzeczeniem odkupu.

7. Etapy robót budowlanych

- Produkty nie posiadają szczególnych warunków do składowania.
- Produkty nie posiadają szczególnych zastrzeżeń, co do składowania przy innych materiałach budowlanych.

8. Użytkowanie

- Produkty nie posiadają wymagań, co do materiałów wykorzystywanych w eksploatacji i konserwacji.
- Produkty nie posiadają wymagań doprowadzenia zasilania w celu ich eksploatacji.
- Referencje żywotne plasują się w przedziale 25-50 lat.

9. Rozbiórka

- Produkty są gotowe do demontażu (zdemontowanie).
- Produkty nie wymagają specjalnych środków dla ochrony zdrowia i środowiska podczas rozbiórki i usuwania.

10. Utylizacja

- Ponowne wykorzystanie produktów jest możliwe w całości lub poszczególnych części.
- Recykling jest możliwy dla wszystkich produktów.
- Kod odpadów, EWC: 170405
- Produkty nie są sklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

11. Środowisko wewnętrzne

- Produkty nie wykazują żadnej emisji.

Deklaracja właściwości produktów

1. Podstawowe dane

Nazwa produktu: Pręt przeciwlodowy

Data przygotowania: 2017-06-18

2. Informacje o dostawcy

Nazwa firmy: CW Lundberg Industri AB
Nr ident. org.: 556099-7461
Adres: Box 138 (Landsvägen 52)
SE-792 22 Mora, Szwecja

Numer telefonu: +46 (0)250 55 35 00
Strona internetowa: www.cwlundberg.com
E-mail: info@cwlundberg.com

Systemy zarządzania

Środowisko: Certyfikowany zgodnie z ISO 14001
Jakość: Certyfikowany zgodnie z ISO 9001

3. Informacje o produkcji

Kraj pochodzenia: Szwecja
Zastosowanie: Systemy zabezpieczeń dachowych

Rejestracje: **System BASTA** (System z bazą naukową, przeznaczony do wycofywania substancji szczególnie niebezpiecznych z wyrobów budowlanych)
Byggarubedömningen (Szwedzki system oceny wyrobów budowlanych)
System SundaHus (Kompleksowy system do usystematyzowania pracy w celu stopniowego wycofywania niebezpiecznych substancji w cyklu życia budynku)

Dostępne są instrukcje montażu.

4. Materiały składowe

Materiały/substancje składowe (norma)	% masy całego wyrobu ^{*1}	
Tworzywo sztuczne (polipropylen)	74-96%	
Barwnik (baza polietylenowa)	1-2%	
Elementy mocujące (stal nierdzewna) A2	0-23%	
Ochrona przed promieniowaniem UV (baza polietylenowa)	1-2% ^{*2}	
^{*2} Ochrona przed promieniowaniem UV	Nr CAS	
Sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperdyliu)	52829-07-9	7-10%

^{*1} Różne zawartości zależnie od wersji produktu. Jedna wersja zawiera elementy mocujące (do kosza dachowego), a druga nie zawiera elementów mocujących (do rurki relingowej/profilowanej blachy perforowanej)

5. Poddostawcy

Wybieramy dostawców pracujących nad poprawą jakości i właściwości ekologicznych. Dostawcy są poddawani regularnej ocenie.

6. Produkcja

Produkty są wytwarzane metodą formowania wtryskowego.

Energia

100% energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Pomieszczenia produkcyjne są ogrzewane ciepłem odpadowym oraz ciepłem pobieranym z sieci ciepłowniczej.

Zużycie substancji chemicznych

Podczas produkcji nie są używane żadne inne substancje chemiczne.

Emisje do powietrza, wody lub ziemi
Brak emisji.

Pozostałości materiałów Tworzywo sztuczne przy przestawianiu produkcji i zmianie koloru.

7. Dystrybucja wyrobów

- Produkty są dostarczane w kartonach, na paletach euro (z nadstawką lub bez).
- Stosowany jest system opakowań zwrotnych.
- Transport do magazynów i klientów odbywa się samochodami ciężarowymi (patrz punkt 5. Poddostawcy).
- Firma CW Lundberg należy do FTI (sieci recyklingu opakowań).

8. Etap robót budowlanych

- Wyroby nie wymagają szczególnych warunków składowania i brak zastrzeżeń co do składowania przy innych materiałach budowlanych.

9. Etap użytkowania

- Wyroby nie stawiają wymagań co do materiałów wykorzystywanych przy eksploatacji i konserwacji.
- Wyroby nie wymagają doprowadzenia zasilania w celu ich eksploatacji.
- Gwarancja zgodna z przepisami ABM07.

10. Rozbiórka

- Produkty są przygotowane do demontażu.
- Produkty nie wymagają specjalnych środków dla ochrony zdrowia i środowiska podczas rozbiórki i demontażu.

11. Utylizacja

- Możliwe jest ponowne wykorzystanie całych wyrobów lub ich części.
- Kod odpadów, EWC: 170203 i 170405
- Wyroby nie są zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Deklaracja właściwości produktów

1. Podstawowe dane

Nazwa produktu: CWL Safety System (linka)

Data przygotowania: 2019-07-26

2. Informacje o dostawcy

Nazwa firmy: CW Lundberg Industri AB

Nr ident. org: 556099-7461

Adres: Box 138 (Landsvägen 52)
SE-792 22 Mora, Szwecja

Numer telefonu: +46 (0)250 55 35 00

Strona internetowa: www.cwlundberg.com

E-mail: info@cwlundberg.com

Systemy zarządzania

Środowisko: Certyfikowany zgodnie z ISO
14001

Jakość: Certyfikowany zgodnie z ISO 9001

3. Informacje o produkcji

Kraj pochodzenia: Szwecja

Zastosowanie: Systemy zabezpieczeń dachowych

Dostępne są deklaracje własności użytkowych i instrukcje montażu.

4. Materiały składowe

Materiały/substancje składowe	% masy całego wyrobu*1
Linka nierdzewna (AISI 316)	20-59%
Mosiądz (CW511L, bezołowiowy)	3-8%
Oczko prowadzące linki (1.4307)	1-3%
Zakończenie linki (1.4401/1.4301)	1-2%
Śruba, nakrętka, podkładka: A2 (1.4301/1.4307)	1%
Blacha stalowa cynkowo-magnezowa*2	
-Rdzeń stalowy: EN10346	0-70%*3
-Powłoka: SEW022	0-1%
Proszek lakierniczy*4	0-1%
Uszczelnienie TPE (TPS-SEBS)	0-1%
Blacha ze stali nierdzewnej (1.4401/1.4301)*5	0-20%

*1 Dla przykładowej instalacji o długości 30 metrów z 2 gońcami.

*2 Wchodzi w skład systemu linki bezpieczeństwa.

*3 Ilość materiału z recyklingu surowców stalowych wynosi ok. 20-25%.

*4 Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008.

*5 Wchodzi w skład linki bezpieczeństwa dla pomostu dachowego oraz relingu kalenicowego.

5. Poddostawcy

Wybieramy dostawców pracujących nad poprawą jakości i właściwości ekologicznych. Dostawcy są poddawane regularnej ocenie.

6. Produkcja

Produkty są wytwarzane głównie poprzez montaż elementów składowych i innych produktów firmy CWL, które są wykrawane, kształtowane i lakierowane proszkowo. Źródłem naszego największego oddziaływania na środowisko jest zużycie surowców.

Energia

100% energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w ilości uzależnionej od produktu.

Pomieszczenia produkcyjne są ogrzewane ciepłem odpadowym oraz ciepłem pobieranym z sieci ciepłowniczej.

Zużycie substancji chemicznych

Podczas produkcji oraz montażu nie są używane żadne substancje chemiczne.

Emisje do powietrza, wody lub ziemi

Brak emisji.

Pozostałości materiałów

Brak pozostałości materiałów.

7. Dystrybucja wyrobów

- Produkty są dostarczane w kartonach, na paletach euro (z nadstawką lub bez).
- Stosowany jest system opakowań zwrotnych.
- Transport do magazynów i klientów odbywa się samochodami ciężarowymi (patrz punkt 5. Poddostawcy).
- Firma CWL należy do FTI (sieci recyklingu opakowań).

8. Etap robót budowlanych

- Wyroby nie wymagają szczególnych warunków składowania i brak zastrzeżeń co do składowania przy innych materiałach budowlanych.

9. Etap użytkowania

- Wyroby nie stawiają wymagań co do materiałów wykorzystywanych przy eksploatacji i konserwacji.
- Wyroby nie wymagają doprowadzenia zasilania w celu ich eksploatacji.
- 40-letnia gwarancja w klasie antykorozyjnej C4.

10. Rozbiórka

- Produkty są przygotowane do demontażu.
- Produkty nie wymagają specjalnych środków dla ochrony zdrowia i środowiska podczas rozbiórki i demontażu

11. Utylizacja

- Możliwe jest ponowne wykorzystanie całych wyrobów lub ich części.
- Możliwy jest recykling materiałów z całego wyrobu.
- Kod odpadów, EWC: 170407 (Mieszane metale) oraz 170401 (Miedź, brąz, mosiądz)
- Wyroby nie są zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Deklaracja właściwości produktów

1. Podstawowe dane

Nazwa produktu: CWL Safety System (szyna)

Data przygotowania: 2017-06-18

2. Informacje o dostawcy

Nazwa firmy: CW Lundberg Industri AB

Nr ident. org.: 556099-7461

Adres: Box 138 (Landsvägen 52)
SE-792 22 Mora, Szwecja

Numer telefonu: +46 (0)250 55 35 00

Strona internetowa: www.cwlundberg.com

E-mail: info@cwlundberg.com

Systemy zarządzania

Środowisko: Certyfikowany zgodnie z ISO 14001

Jakość: Certyfikowany zgodnie z ISO 9001

3. Informacje o produkcie

Kraj pochodzenia: Szwecja

Zastosowanie: Systemy zabezpieczeń dachowych

Rejestracje: **System BASTA** (System z bazą naukową, przeznaczony do wycofywania substancji szczególnie niebezpiecznych z wyrobów budowlanych)
Byggarubedömningen (Szwedzki system oceny wyrobów budowlanych)
System SundaHus (Kompleksowy system do usystematyzowania pracy w celu stopniowego wycofywania niebezpiecznych substancji w cyklu życia budynku)

Dostępne są deklaracje własności użytkowych i instrukcje montażu.

4. Materiały składowe

Materiały/substancje składowe (norma)	% masy całego wyrobu*
Szyna + łącznik nierdzewne (SS 1.4301)	88%
Ślizgacz aluminiowy (SS 4212)	6%
Amortyzator upadku nierdzewny (SS 1.4301)	5%
Elementy mocujące (A2)	1%

*Dla przykładowej instalacji o długości 6 metrów

5. Poddostawcy

Wybieramy dostawców pracujących nad poprawą jakości i właściwości ekologicznych. Dostawcy są poddawanie regularnej ocenie.

6. Produkcja

Produkty są wytwarzane głównie poprzez wykrawanie i kształtowanie oraz montaż elementów składowych obejmujących inne produkty firmy CWL, które są wykrawane, kształtowane i lakierowane proszkowo. Źródłem naszego największego oddziaływania na środowisko jest zużycie surowców.

Energia

- W firmie CW Lundberg wykorzystuje się 100% energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych.
- Pomieszczenia produkcyjne są ogrzewane ciepłem odpadowym oraz ciepłem pobieranym z sieci ciepłowniczej.

Zużycie substancji chemicznych

- Podczas produkcji nie są używane żadne substancje chemiczne.

Emisje do powietrza, wody lub ziemi

- Brak emisji.

Pozostałości materiałów

- Złom stali podlega recyklingowi w 100%.

7. Dystrybucja wyrobów

- Produkty są dostarczane w kartonach, na paletach euro (z nadstawką lub bez).
- Stosowany jest system opakowań zwrotnych.
- Transport do magazynów i klientów odbywa się samochodami ciężarowymi (patrz punkt 5. Poddostawcy).
- Firma CW Lundberg należy do FTI (sieci recyklingu opakowań).

8. Etap robót budowlanych

- Wyroby nie wymagają szczególnych warunków składowania i brak zastrzeżeń co do składowania przy innych materiałach budowlanych.

9. Etap użytkowania

- Wyroby nie stawiają wymagań co do materiałów wykorzystywanych przy eksploatacji i konserwacji.
- Wyroby nie wymagają doprowadzenia zasilania w celu ich eksploatacji.
- 40-letnia gwarancja w klasie antykorozyjnej C4.

10. Rozbiórka

- Produkty są przygotowane do demontażu.
- Produkty nie wymagają specjalnych środków dla ochrony zdrowia i środowiska podczas rozbiórki i demontażu.

11. Utylizacja

- Możliwe jest ponowne wykorzystanie całych wyrobów lub ich części.
- Możliwy jest recykling materiałów z całego wyrobu.
- Kod odpadów, EWC: 170407
- Wyroby nie są zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Warunki gwarancji w różnych środowiskach

Gwarancja oznacza, że CW Lundberg niezwłocznie wymieni wadliwy produkt na nowy wolny od wad. W przypadku, gdy produkt uszkodził powłokę dachową lub inną część dachu, CW Lundberg zapłaci odszkodowanie równowarte zakupowi nowych materiałów. Zakupiony materiał będzie do odebrania w lokalnym punkcie dystrybucyjnym CW Lundberg. Firma CW Lundberg, jako producent ma w pierwszym rzędzie prawo do serwisu lub w inny sposób nareperować szkodę przed ewentualną wymianą produktów. CW Lundberg ma prawo nie zapłacić odszkodowania za zakup nowego produktu w przypadku, gdy sam zdecyduje się naprawić powstałe szkody lub w inny sposób zrefundować reperację.

Gwarancja obejmuje cały asortyment wyprodukowany z blachy z powłoką cynkowo-magnezową lub blachy nierdzewnej przez firmę CW Lundberg AB po 1 maja 2016 roku.

Aby gwarancja była ważna, należy spełnić poniższe warunki:

- Gwarancja jest uwarunkowana lokalizacją montażu. Przykładowe lokalizacje podajemy poniżej w tabeli.
- Gwarancja przy zamontowanych produktach ma zastosowanie wyłącznie wtedy, gdy zostały one zamontowane zgodnie z instrukcjami montażu dostarczonymi przy zakupie towarów od CW Lundberg AB.
- Produkt musi być utrzymywany zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez firmę CW Lundberg AB.
- Produkt nie może być poddawany nadmiernym zużyciom, obciążonym ciężarem niemieszczącym się w wartościach i kryteriach podanych w normach dla prefabrykowanych akcesoriów dachowych oraz usuwane bezpośrednio przez właściciela dachu.
- Reklamacje należy składać do firmy CW Lundberg AB w przeciągu jednego miesiąca od dnia, kiedy wada powinna być wykryta.
- Prawo do odszkodowania posiada jedynie właściciel dachu, na którym produkt został zamontowany lub miał być zamontowany.

Kiedy nie działa gwarancja?

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń produktu spowodowanych po przeniesieniu odpowiedzialności z firmy CW Lundberg AB na kupca. Do takich uszkodzeń możemy zaliczyć na przykład powstałe podczas transportu, w wyniku niewłaściwego i nieostrożnego przechowywania lub innego zdarzenia mającego miejsce u hurtownika, dystrybutora lub ostatecznego klienta. W takich przypadkach odpowiedzialność spada na dystrybutora zgodnie prawem konsumenckim.
- Gwarancja jest nieważna, gdy montaż produktów jest uzupełniony produktami innymi niż od CW Lundberg AB.
- Gwarancja obejmuje jedynie zasady zawarte w tym dokumencie.

Specyfikacja gwarancji	Okres gwarancyjny (lata)
Produkty lakierowane mocowane do dachów miedzianych.	20

Gwarancja antykorozyjna

Klasa antykorozyjna	Oddziaływanie korozji na produkt	Różne przykłady środowisk	Okres gwarancyjny (lata)
C1	Bardzo niskie	Podgrzane pomieszczenia ze suchym powietrzem oraz nieszkodliwe zanieczyszczenia w powietrzu tak jak: biura, sklepy, szkoły czy hotele.	100
C2	Niskie	Środowisko z niskim współczynnikiem zanieczyszczenia. Pomieszczenia niepodgrzewane ze zmienną temperaturą oraz wilgotnością. Niska częstotliwość kondensacji wilgoci i niski poziom zanieczyszczenia powietrza w obiektach jak sale gimnastyczne czy też magazyny.	80
C3	Umiarkowane	Środowisko z lekką zawartością soli lub z umiarkowanym zanieczyszczeniem powietrza. Tereny miejskie oraz mało uprzemysłowione. Obszary z małym wpływem wód od wybrzeża. Obszary o umiarkowanej wilgotności i małym zanieczyszczeniu powietrza z procesów produkcyjnych, takich jak przemysł piwowarski, mleczarski oraz pralni.	60
C4	Wysokie	Środowisko z umiarkowaną zawartością soli lub dużym stężeniem zanieczyszczonego powietrza. Obszary przemysłowe oraz przybrzeżne. Obszary o dużej wilgotności i wysokim zanieczyszczeniu z procesów produkcyjnych jak np. stoczni, przemysłu chemicznego lub pływalni.	40
C5-I	Bardzo wysokie (Przemysłowe)	Obszary o dużej wilgotności i agresywnej atmosferze. Obszary o niemal stałej wilgotności kondensacyjnej i wysokim poziomie zanieczyszczenia powietrza.	20
C5-M	Bardzo wysokie (Stocznia)	Obszary przybrzeżne o dużym zasoleniu. Rejony z prawie ciągłą kondensacją i wysokim poziomem zanieczyszczenia powietrza.	20

Klasy antykorozyjne zgodnie z 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	65227	2022-01-01	2022-12-31	Each Occurrence	Annual Aggregate
<input checked="" type="checkbox"/> PRODUCTS LIABILITY				10 000 000	20 000 000
OTHER COVERAGE				Each Occurrence	Annual Aggregate

Geographical Scope

Worldwide excluding USA/Canada

Insured Business and Products Covered

Mechanical workshop / Roof safety accessories

Remarks

This insurance does not cover punitive damages.

Date issued

2021-12-01

Name and address of Certificate Holder

CW Lundberg Industri AB
 Box 138
 79222 Mora

Authorized Representative

Michael Hedberg



Name and address of issuing company affording coverage

Dalarnas Försäkringsbolag

Box 3

Se-79121 Falun

Sweden



CERTIFIKAT

ISO 9001

Härmed intygas att/This is to certify that

CW Lundberg Industri AB

Landsvägen 52, 792 95 MORA, SWEDEN

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

Konstruktion, tillverkning, pulverlackering och marknadsföring av taksäkerhetsprodukter

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

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

Peter Karlsson

I certifikatet ingående verksamheter och orter/Scope and geographical locations

CW Lundberg Industri AB, 556099-7461

Landsvägen 52, 792 95 MORA	Konstruktion, tillverkning, pulverlackering och marknadsföring av taksäkerhetsprodukter. Verkstad, montering och lackering.
Örjasvägen 8, 792 36 MORA	Lager



CERTIFIKAT

ISO 14001

Härmed intygas att/This is to certify that

CW Lundberg Industri AB

Landsvägen 52, 792 95 MORA, SWEDEN

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

Konstruktion, tillverkning, pulverlackering och marknadsföring av taksäkerhetsprodukter

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

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

Peter Karlsson

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden
☎ +46 10-516 5000
certifiering@ri.se | www.ri.se



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

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

Sida/Page 1(2)

I certifikatet ingående verksamheter och orter/Scope and geographical locations

CW Lundberg Industri AB, 556099-7461

Landsvägen 52, 792 95 MORA	Konstruktion, tillverkning, pulverlackering och marknadsföring av taksäkerhetsprodukter. Verkstad, montering och lackering.
Örjasvägen 8, 792 36 MORA	Lager

Właściciel nieruchomości: **Oznaczenie nieruchomości:**

Adres nieruchomości:

Osoba kontaktowa: **E-mail:** **Telefon:**

Zamontowany system: Ucho do kotw. Linka Szyna Pomost dach. Drabina dach.

Drabina ścien. Płotek przeciwniegi. Poręcz do wyłazu Inny

Pokrycie: Papa (bitum.) Membrana (PCW) Blacha na rąbek Blacha trapez. Dachówka

Inne

Opis systemu:

1.
2.
3.

Punkty kontrolne	X	Data	Podpis
Kontrola przedwykonawcza	<input type="checkbox"/>		
<i>Podać poszczególne instrukcje montażu:</i>	<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"/>		
	<input type="checkbox"/>		
Montaż wykonano zgodnie z obowiązującymi instrukcjami montażu	<input type="checkbox"/>		
Wypełniono tabliczkę informacyjną i zamontowano przy wejściu dach	<input type="checkbox"/>		
Wykonano kontrolę jakości – gotowe do użytkowania	<input type="checkbox"/>		

Załączniki: Plan dachu Zdjęcia Inne

Pozostałe uwagi:

1.
2.
3.

Firma montująca: **Osoba kontaktowa:**

Adres: **E-mail:**

..... **Montażysta:**

Telefon: **Telefon:**

www.cwlundberg.com



**EKSPERCI W SYSTEMACH ZABEZPIECZEŃ
DACHOWYCH**

[KALKULATOR – KOSZT SYSTEMÓW DACHOWYCH →](#)

Na naszej stronie internetowej zgromadziliśmy wszystkie informacje o produktach, instrukcje oraz filmy montażowe, jak również dokumenty pomagające stworzenia bezpiecznego dachu.

Użyj naszego programu do kalkulacji - Oblicz ilość materiałów oraz cenę bezpośrednio na naszej stronie internetowej.

[KALKULATOR – KOSZT SYSTEMÓW DACHOWYCH →](#)

Broszury oraz zaktualizowana dokumentacja jest dostępna do pobrania na naszej stronie internetowej. W razie dodatkowej pomocy prosimy o kontakt na adres email lub telefoniczny. Materiały możemy również wysłać w formie elektronicznej.



CWL0058

CWL0053

CWL0062

CWL0059



ROOF SAFETY MORA SWEDEN

• CW Lundberg Sp. z o.o. • ul. Dworska 1 • PL-05-503 Wola Gołkowska • Polska •
• +48 71 881 15 00 • www.cwlundberg.com • info@cwlpl.com •

CWL0062-24 PL