



bezpieczeństwo : **dachowe**

cwlundberg.com



Dbamy o wspólne bezpieczeństwo!

Treść tego katalogu produktów jest owocem ponad 30 lat doświadczenia w zakresie bezpieczeństwa dachowego. Cały nasz czas poświęcamy na obsługę oraz zapewnianie jak najlepszych warunków dla bezproblemowego i bezpiecznego użytkowania dachów. Wszystkie oferowane przez nas produkty produkowane są w Szwecji. Cały łańcuch wartości – od pomysłu aż po gotowy produkt – stanowi naszą własność, przez co dysponujemy najlepszymi warunkami do zapewniania produktom najwyższej jakości. Nasze produkty łączą w sobie wzornictwo, bezpieczeństwo i funkcjonalność. Ważne jest, aby każdy z produktów pasował do wyglądu dachu i był przyjazny dla użytkownika, ale najważniejsze jest bezpieczeństwo. W CWL dążymy do zapewnienia bezpieczniejszej przyszłości, kontynuując opracowywanie oraz produkcję zabezpieczeń dachowych.

Jednym z czynników składających się na nasz sukces jest ścisła współpraca z rynkiem i wsłuchiwanie się w opinie otrzymywane od użytkowników naszych produktów. Nieprzerwanie dokładamy wszelkich starań, aby spełniać Wasze potrzeby i życzenia oraz dostarczać jak najlepsze produkty.

Zrównoważony rozwój jest dla nas istotną kwestią. Dążymy do niskiego zużycia energii i zminimalizowania naszego wpływu na środowisko naturalne. Zrównoważony rozwój to nie tylko troska o siebie nawzajem, o środowisko naturalne i przyszłość, ale także o produkty zrównoważone długoterminowo. Z dumą oferujemy najlepsze na rynku gwarancje, obejmujące cały okres eksploatacji dachu. Będziemy nadal zarówno pracować nad rozwojem produktów, jak i działać na rzecz zrównoważonego rozwoju, pragniemy bowiem przyczynić się do zrównoważonej przyszłości, którą będą cieszyć się przyszłe pokolenia.

Wszystko po to, aby zapewnić

bezpieczeństwo • dachowe

Thomas Lundberg
Dyrektor generalny, CWL Group

Witamy w nowym katalogu produktów!

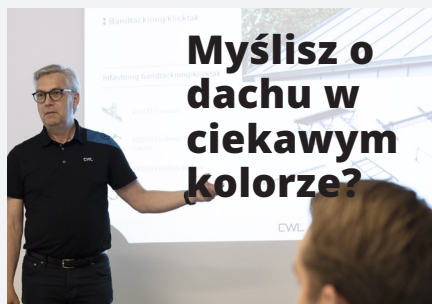
Z dumą oferujemy szeroką gamę wysokiej jakości produktów zapewniających bezpieczeństwo dachowe.

Produkty prezentujemy od strony 5, a zamocowania – od strony 33.

Miłej lektury!



Informacje o naszych programach szkoleniowych znajdziesz na stronie 48.



Oferowane przez nas kolory prezentujemy na stronie 46.

Spis treści

Spis produktów	5
Zamocowania	33
Kolory	46
Programy szkoleniowe CWL z zakresu komunikacji oraz asekuracji dachowej	48
Warunki gwarancji	50
Certyfikowane systemy zabezpieczeń dachowych	52



Produkty

Pomosty dachowe	6
Drabina dachowa / Pomost dachowy na połąci	8
Drabina ścienna	10
Zabezpieczenie antypoślizgowe do drabiny dostawianej	13
Stopień dachowy	13
Płotek przeciwnięgowy/Reling kalenicowy i okapowy	14
Zabezpieczenie przeciwnięgowe	16
Ucho mocujące i reling kalenicowy 1 m	17
CWL Safety System	18
CWL Safety System – WBM	20
CWL Safety System – pomost dachowy	21
CWL Safety System – niezależny system liny bezpieczeństwa na dachy	22
Poręcze do wylazu i okna dachowego	28
Opaska kominowa	29
Pakiet sprzedażowy	31
Wkręty i podkładki EPDM w opakowaniu zbiorczym	41
Zestawy wkrętów i podkładek EPDM	42

Pomosty dachowe

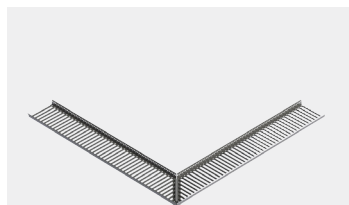
z systemem liny bezpieczeństwa lub bez niego

Zadaniem pomostu dachowego jest zapewnienie poziomego dojścia do punktów serwisowych na dachu oraz możliwość zamocowania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Powierzchnia przeznaczona do chodzenia ma 350 mm szerokości, wypustki antypoślizgowe oraz zagięte do góry krawędzie.



Nr art.	Pomosty dachowe
430012	Pomost dachowy 1,2 m
430000	Pomost dachowy 2,4 m
430094	Pomost dachowy narożnik 90° 2 x 2,4 m
430065	Rozpórka do pomostu dachowego
430010	Pomost dachowy, wspornik, część górna
420009P	Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt. (Do 3 łączników, 2 wsporników lub 3 rozpórek)





Pomost dachowy narożnik 90°
2x2,4 m
430094



Słupek poręczy do pomostu dachowego/drabiny dachowej 1,1 m
100307



Zakończenie poręczy ze śrubą
430021

Nr art. Poręcz pomostu dachowego

- 100307 Słupek poręczy do pomostu dachowego/drabiny dachowej 1,1 m
- 430034P Zestaw wkrętów do poręczy pomostu dachowego/drabiny dachowej
- 430021 Zakończenie poręczy ze śrubą
Reling, patrz strona 15.

Nr art. Flaga ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej

- 480960 Flaga ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej
- 480670P Zestaw wkrętów do flagi, 5-pak



Drabina dachowa i pomost dachowy w kierunku spadku dachu

Drabina dachowa powinna być wyposażona w szynę bezpieczeństwa CWL Safety System do zamocowania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.

System szyn umożliwia poruszanie się wzdłuż całej drabiny dachowej bez konieczności przepinania liny bezpieczeństwa.

Drabina dachowa, z szyną bezpieczeństwa lub bez, posiada znak CE i jest zgodna z normą EN 12951.

Produkt chroniony patentem



Wymogi funkcjonalne

Nachylenie dachu 0° - 15° Pomost dachowy w połaci dachu

Nachylenie dachu 10° - 45° Stopniowa drabina dachowa

Nachylenie dachu powyżej 25° Szczelbowa drabina dachowa



Drabina dachowa/ścienna
470270



Stopień do drabiny dachowej
470281

Nr art.	Drabina dachowa
470270	Drabina dachowa/ścienna 1,5 m
470271	Drabina dachowa/ścienna 2,4 m
470285P	Zestaw łączników do drabiny dachowej/ściennej
100504P	Zestaw zamka do drabiny dachowej
470281	Stopień do drabiny dachowej
420012P	Zestaw wkrętów samowiercących, 6 szt. (Do 2 stopni do drabiny)
100417	Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego



Słupek poręczy do pomostu dachowego/drabiny dachowej 1,1 m
100307

Nr art. Pomost dachowy na spadku dachu

430012 Pomost dachowy 1,2 m

430000 Pomost dachowy 2,4 m

420009P Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt.

(Do 3 łączników lub 3 zamocowań)

100417 Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/
pomostu dachowego

Poręcz drabiny dachowej

100307 Słupek poręczy do pomostu dachowego/
drabiny dachowej 1,1 m

470230P Zestaw adaptacyjny do poręczy drabiny
dachowej

430021 Zakończenie poręczy ze śrubą
Rura relingowa, patrz strona 15.



Drabina ścienna

do dostępu do dachów i kominów

Montowana za pomocą wspornika, którego długość jest dobierana zgodnie z aktualną głębokością okapu. Poręcze powinny być przymocowane do dachu za pomocą zestawu rozpórek lub innego zamontowanego na stałe urządzenia dostępowego.

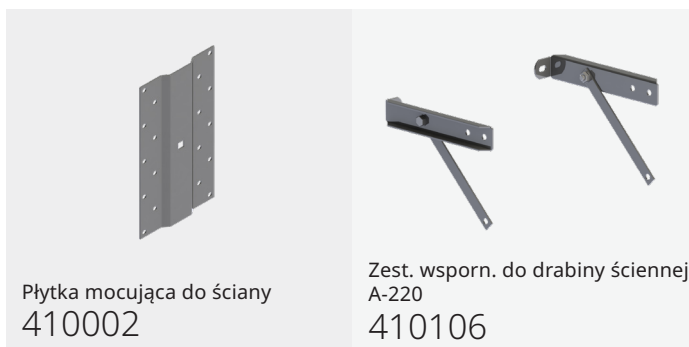


Nr art.	Drabina ścienna
470270	Drabina dachowa/ścienna 1,5 m
470271	Drabina dachowa/ścienna 2,4 m
470285P	Zestaw łączników do drabiny dachowej/ściennej

Nr art.	Wsporniki
410106	Zest. wsporn. do drabiny ściennej A-220
410109	Zest. wsporn. do drabiny ściennej A-400
410232	Zest. wsporn. do drabiny ściennej A-500
410043	Zest. wsporn. do drabiny ściennej A-600
410044	Zest. wsporn. do drabiny ściennej A-800
410045	Zest. wsporn. do drabiny ściennej A-1000

Zamocowania do wsporników

410002	Płytki mocujące do ściany
410185P	Zestaw śrub do ścian krytych blachą, 2-pak
410186P	Zestaw śrub do ścian krytych drewnem, 2-pak

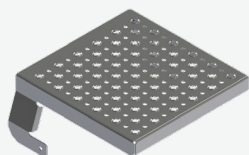


Płytki mocujące do ściany
410002

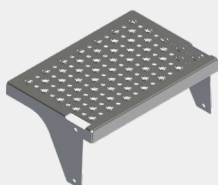
Zest. wsporn. do drabiny ściennej
A-220
410106



Proces produkcyjny w miejscowości Mora odbywa się z zachowaniem wysokiej jakości i precyzji w celu zapewnienia trwałych i bezpiecznych produktów. Dzięki ścisłej współpracy z naszymi dostawcami zapewniamy, że nasze materiały spełniają najwyższe standardy jakości, a ponadto jesteśmy w stanie dostarczać nasze produkty na czas.



Składany podest do drabiny
ściennej kompl. 390 x 410 mm
470400



Podest stalowy do drab. ściennej
bez śrub 300 x 440 mm
470411



Pałąk do kosza ochr. drab. ścien.
Ø wewn. 650 mm
490506



Para poręczy do drabiny ściennej
1280 mm
100322



Zestaw kosza ochronnego
900 mm
490004

Nr art. Kosz ochronny i akcesoria

100322	Para poręczy do drabiny ściennej 1280 mm
490031P	Zestaw śrub do poręczy
490025	Zest. rozp. do poręczy regul.
490506	Pałąk do kosza ochr. drab. ścien. Ø wewn. 650 mm
490017P	Zestaw śrub do pałąka dla zabezpieczenia tylnego
490004	Zestaw kosza ochronnego 900 mm
470411	Podest stalowy do drab. ściennej bez śrub 300 x 440 mm
470400	Składany podest do drabiny ściennej kompl. 390 x 410 mm
470135P	Hak z zestawem do powieszenia drabiny ściennej
490505	Właz zamyk. do kosza ochron. z zamkiem

Nasze stopnie dachowe idealnie nadają się do dachów budynków mieszkalnych jedno- oraz wielorodzinnych do 4 m i nachylenia dachu do 45 stopni.

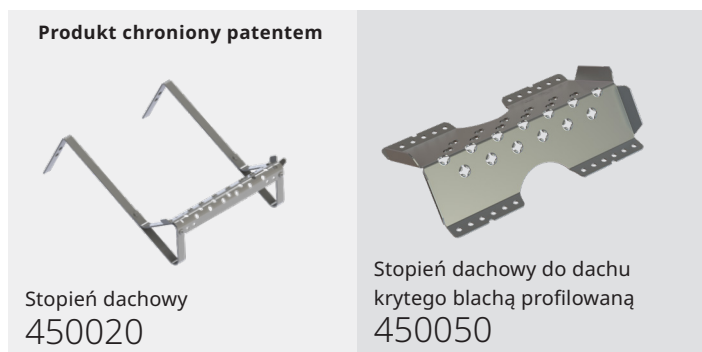


Zabezpieczenie antypoślizgowe do drabiny dostawianej



Nr art.	Zabezp. antypoślizgowe do drabiny dostawnej
470101	Zabezp. antypośl., dachówka/bl. profil z wkrętami
470101P	Zabezp. antypośl. dachówka/bl. profil z wkrętami, 100 szt.
470103	Zabezp. antypoślizgowe z wkrętami, do montażu na dachach płaskich
470106	Zabezp. antypoślizgowe do montażu na fasadzie/ścianie
470112	Zabezpieczenie antypoślizgowe do drabiny dachowej
470110	Zabezp. antypoślizgowe pomostu dachowego w połąci
420009P	Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt. (do 3 zabezp. antypoślizg. do drab. dach.)
470300	Zabezp. antypoślizgowe z zamocowaniem narąbkowym, blacha

Stopień dachowy



Nr art.	Dachówki
450000	Stopień dachowy, dachówka cement. 2-fal. 1" C-300
450001	Stopień dachowy, dachówka cement. 2-fal. 2" C-300
450002	Stopień dachowy, dachówka cer. 2-fal./cement. 1-fal. 1" C-240
450003	Stopień dachowy, dachówka cer. 1-fal. 1" C-220
450020	Stopień dachowy, dachówka cement. 2-fal. C-300*
450022	Stopień dachowy, dachówka cer. 2-fal./cement. 1-fal. C-240*
450023	Stopień dachowy, dachówka cer. 1-fal. C-220*
450032	Uchwyt do wyginania
	* Stopnie dachowe do dachówek ceramicznych i cementowych można łatwo dostosować do łat 1" lub 2".

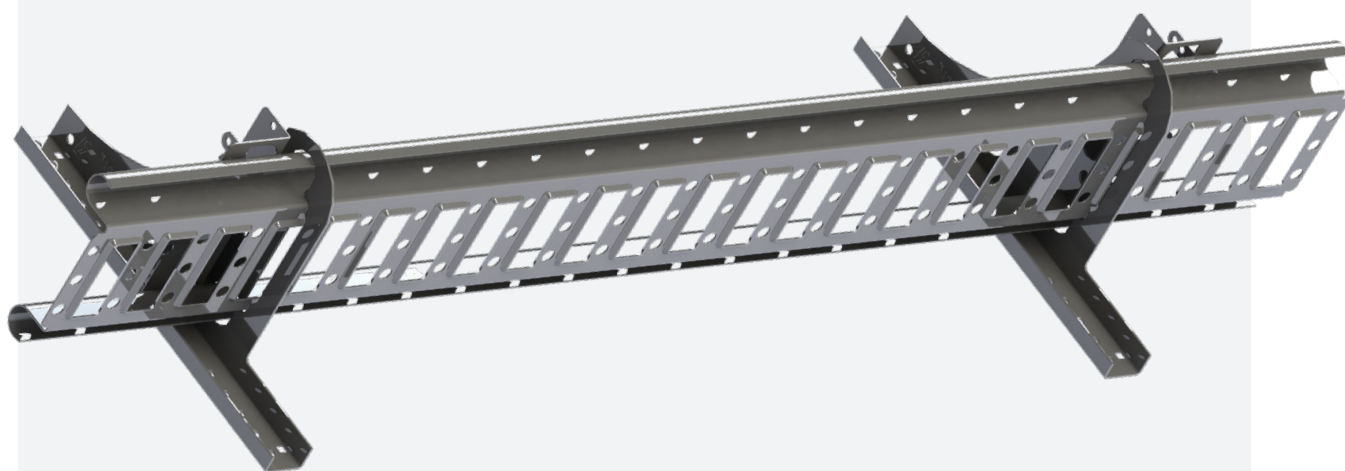
Nr art.	Dachy z blachy profilowanej
450050	Stopień dachowy do dachu krytego blachą profilowaną (Dostarczane w kartonach po 15 sztuk. Pasuje do blachy, gdzie odległość między środkami górnych profili blachy nie przekracza 280 mm).

Płotek przeciwśniegowy/ Relingowy i Reling kalenicowy

Reling kalenicowy oraz płotek przeciwśnieżny są zatwierdzone do zamocowania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.

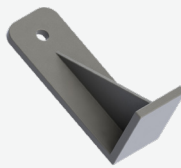
Podczas projektowania i montażu płotków przeciwśnieżnych należy dokonać wymiarowania w oparciu o aktualne obciążenia śniegiem.

Produkt chroniony patentem



Pręt przeciwlodowy, reling/profil. blacha perf., szary (dostarczane w kartonach po 50 sztuk)

420053



Pręt przeciwlodowy do blachy z wkrętami (Dostarczane w kartonach po 50 sztuk). Tylko do dachów z blachy fal.

420052

Nr art.

Pręt przeciwlodowy

420053 Pręt przeciwlodowy, reling/profil. blacha perf., 50 szt. szary (dostarczane w kartonach po 50 sztuk)

420052 Pręt przeciwlodowy do blachy z wkrętami, szary (Dostarczane w kartonach po 50 sztuk). Tylko do dachów z blachy fal.

Flaga ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej

480960 Flaga ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej

480670P Zestaw wkrętów do flagi, 5-pak



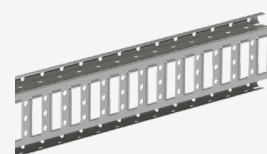
Reling 2,4 m
420014



Rurka kątowna 90°
420026



Płytki koszowa 180 mm
410274



Płotek przeciwnie
gowy, profilowana blacha perf.
2,345 m/1,255 m
420033



Podwyższenie do płotki
przeciwniegoswego
101134

Nr art. Rurki relingowe

420014	Reling 2,4 m
420012P	Zestaw wkrętów samowiercących, 6 szt. (do 6 szt. połączeń rurek relingowych)
420010P	Zestaw blokujący do relingu/profilowanej blachy perf.
420026	Rurka kątowna 90°
420028	Rurka kątowna dla pozostałych kątów 0-90° Prosimy o kontakt w sprawie wymaganego kąta.
101134	Podwyższenie do płotki przeciwniegoswego Relingowy/ płotek profilowany

Profilowana blacha perf. do płotki przeciwniegoswego

420033	Płotek przeciwniegoswego, profilowana blacha perf. 2,345 m
420038	Płotek przeciwniegoswego, profilowana blacha perf. 1,255 m
420010P	Zestaw blokujący do relingu/profilowanej blachy perf.
410274	Płytki koszowa 180 mm
420009P	Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt. (do 3 łączników lub 1 płytki koszowej)
101134	Podwyższenie do płotki przeciwniegoswego Relingowy/ płotek profilowany

Zabezpieczenie przeciwśniegowe

Zadaniem niskiego zabezpieczenia przeciwśniegowego jest ograniczenie zsuwania się śniegu i lodu po pochylonych powierzchniach dachu. Stanowi on dobre uzupełnienie zwykłych płotków przeciwśniegowych. W przeciwieństwie do płotków przeciwśniegowych, niskie zabezpieczenia nie są dopuszczone do mocowania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.



Grabie przeciwśniegowe 1,290 m
420210

Zamocowanie narąbkowe oraz do
blachy typu click Universal
100661

Hak CWL do dachówek, 50 szt.
450030P

Wspornik do relingu p. śnieg.,
dachy z blachy prof./płaskie
420007

Reling 2,4 m
420014

Zabezpieczenie przed
zsuwaniem się śniegu 1 rurki -
Blacha płaska na rąbek
pojedynczy/podwójny
420041

Nr art.

Dachówki

450030P Hak CWL do dachówek, 50 szt.

Dachy kryte blachą na rąbek oraz typu click

420041 Zamocowanie narąbkowe, zabezp. przeciwśniegowe
420210 Grabie przeciwśniegowe 1,290 m
100661 Zamocowanie narąbkowe oraz typu click
420009P Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt.

Dachy z blachy profilowanej

420007 Wspornik do relingu przeciwśniegowego, dach z blachy prof./ dach płaski
420193P Zestaw wkrętów do wspornika, zabezp. przeciwśniegowe
dachy z blachy profilowanej, 5 szt.
420014 Reling 2,4 m

Dachy z hydroizolacją i dachy gontowe

420007 Wspornik do relingu przeciwśniegowego, dach z blachy prof./ dach płaski
420170P Zestaw wkr. do wspor. relingu p.śnieg., dach pł., 5 szt.
420014 Reling 2,4 m
420041 Zabezpieczenie przed zsuwaniem się śniegu 1 rurki - Blacha płaska na rąbek pojedynczy/podwójny

Flaga ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej

480960 Flaga ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej
480670P Zestaw wkrętów do flagi, 5-pak



Masz pytania?

Prosimy o kontakt. Zawsze chętnie pomożemy.

Zamówienia/Obsługa klienta

order.pl@cwlundberg.com
(+48) 71 881 15 00

Wsparcie techniczne /Projektowanie

projekt@cwlundberg.com
(+48) 71 881 15 00

Ucho mocujące oraz reling kalenicowy 1 m

Zakotwiczenie się indywidualnym urządzeniem chroniącego przed upadkiem z wysokości

Ucho mocujące do kotwiczenia się indywidualnym urządzeniem chroniącym przed upadkiem z wysokości może zastąpić reling kalenicowy, gdy kąt nachylenia dachu jest mniejszy niż 6° lub może stanowić uzupełnienie w rogu dachu w odległości 2 metrów od każdej krawędzi dachu, gdy kąt nachylenia dachu jest mniejszy niż 25° . Montaż ucha może się odbyć jedynie przy użyciu naszej płytki montażowej.





Flaga ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej

Flagi ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej umożliwiają znalezienie punktów kotwiczenia pod śniegiem. Flagę można zamontować bezpośrednio na ucho do kotwienia lub za pomocą specjalnego zestawu wkrętów na mocowaniach obecnych już na dachu produktów bezpieczeństwa dachowego.

Tabliczka informacyjna do wyjścia na dach

W przypadku nowego montażu lub w związku zinspekcją przeprowadzaną przez CW Lundberg pod kątem bezpieczeństwa dachowego zaleca się umieszczenie tabliczki informacyjnej zgodnej ze standardem branżowym – Bezpieczeństwo dachowe. Powinna ona zawierać informacje o montażystach, dacie montażu i przeprowadzonych inspekcjach. Tabliczka zawiera informacje na temat zatwierdzonych stałych urządzeń przeznaczonych do zakotwiczenia się za pomocą indywidualnego urządzenia chroniącego przed upadkiem z wysokości. Tabliczka informacyjna jest umieszczona w widocznym miejscu obok wejścia na dach.

Nr art. Dachy z hydroizolacją i dachy gontowe

420039	Ucho mocujące, dach o niskim kącie nachylenia
420239	Ucho mocujące, dach gładki czerwień kubańska
410132P	Zestaw wkrętów ucho mocujące papa/membrana, 5-pak
480960	Flaga ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej

Dachy kryte blachą na rąbek/zatrask i blachą profilowaną

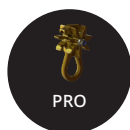
420003	Kalenica-okap, rurka, 1 m
420010P	Zestaw blokujący do relingu/profilowanej blachy perf.
480960	Flaga ze wskaźnikiem grubości pokrywy śniegowej
480670P	Zestaw wkrętów do flagi, 5-pak

CWL Safety System

Pod zbiorczą nazwą CWL Safety System oferujemy wszystkie systemy linki bezpieczeństwa i szyn bezpieczeństwa własnej produkcji ciągle zakotwiczenie osób przebywających na dachu. Każdy odcinek jest dopuszczony do jednoczesnego zakotwiczenia się dwóch osób. Linki można łączyć na dowolną długość.



PRO I LIGHT



CWL Safety System PRO

Dostępny dla wszystkich oferowanych typów mocowań System PRO pozwala na bezpieczną pracę na dachu z najlepszą ergonomią i wydajnością.

Dzięki karabińczykowi przesuwającemu się po oczkach prowadzących i narożnikach można zawsze poruszać się najkrótszą drogą bez konieczności przepinania się.



CWL Safety System LIGHT

Do naszej oferty wprowadzamy oczko prowadzące linki do montażu na dachach płaskich!

System LIGHT to prostsza wersja systemu linki bezpieczeństwa, w której można poruszać się wzdłuż systemu liny za pomocą prostego uchwytu. Ten wariant jest odpowiedni do pracy na prostych odcinkach i dachach o niskim kącie nachylenia, a także do okazjonalnej pracy na dachach. System jest dostępny dla pomostów dachowych i dachów płaskich.



Ślizgacz CWL PRO
490167



Karabińczyk owalny ze śrubą
nierdzewny CWL LIGHT
490117

WBM – Wire by meter

WBM to rozwiązanie przeznaczone dla liny bezpieczeństwa wyposażone w nową, kreatywną blokadę, która ułatwia i zwiększa elastyczność prac montażowych i obsługowych.

Linka jest sprzedawana na metry i cięta lokalnie przez montera lub dystrybutora. Końcówki liny są mocowane za pomocą oferowanej przez nas innowacyjnej blokady.

Oferujemy system lin o długości 20, 50, 100 i 500 metrów, dostarczany na szpuli. Nowy system liny został opracowany z bardziej miękką liną stalową.

Łącznik montowany jest na linie 8 mm za pomocą ręcznej zaciskarki.

System został przetestowany i zatwierdzony przez Szwedzki Instytut Certyfikacji RISE do użytku przez 2 osoby jednocześnie, zgodnie ze zharmonizowaną normą europejską CE EN 516 klasa 2.

Nowy system linowy jest używany w połączeniu z zamocowaniami z naszej oferty. Wraz z opcjonalnym „Zestawem blokującym nowy system liny” i „Narożnikiem do liny”, Safety System staje się kompletnym rozwiązaniem!



Linka stalowa 8 mm, 20 m
100725



Linka stalowa 8 mm, 50 m
100726



Linka stalowa 8 mm, 100 m
100727



Linka stalowa 8 mm, 500 m
100728



Linka stalowa, 8 mm
100703



Zestaw blokujący liny
100713



Narożnik do liny
100714



Oczko prowadzące linki LIGHT
100722



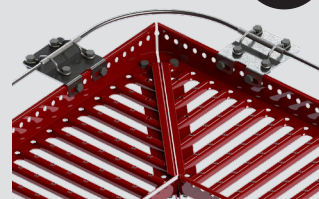
Łącznik do linki
100709

CWL Safety System – pomost dachowy

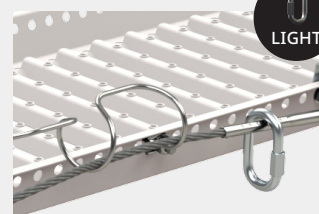
CWL Safety System dla pomostów dachowych jest dostępny w wariantach PRO i LIGHT. System liny bezpieczeństwa jest zatwierdzony do jednoczesnego zakotwiczenia dwóch osób.



Nr art.	Pomosty dachowe
430270	Zestaw zamocowania blokującego linki do pomostu dachowego
490104	Oczko prowadzące linki PRO
490130	Haczyk prowadzący linki LIGHT
490229p	Zestaw śrub M10 x 25 A2, 4 szt. (dla 2 oczek/haczyków prow. linki)
490190	Płytkę mocującą do narożnika do linki PRO do pomostu dachowego
420009P	Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt.



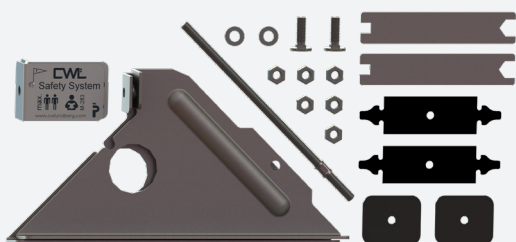
Płytkę mocującą do narożnika do linki PRO do pomostu dachowego
490190



Haczyk prowadzący linki LIGHT
490130

CWL Safety System – niezależny system liny bezpieczeństwa na dachy

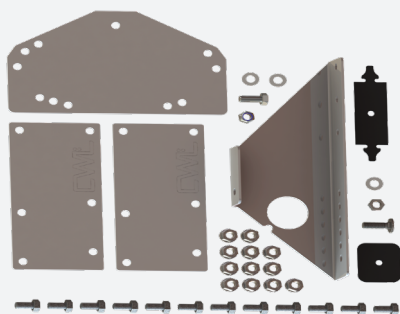
Artykuły dla wszystkich niezależnych systemów
liny bezpieczeństwa



Nr art.

430240

Zestaw zamocowania blokującego
do linki niezależnej



Nr art.

490224

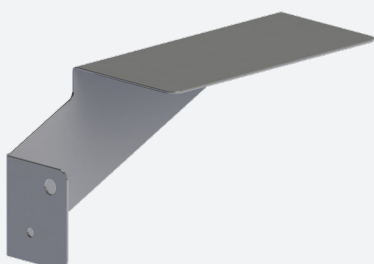
Zestaw mocujący do niezależnego
narożnika linki PRO



Nr art.

490196

Blacha zabezp. do zamocowania
blokującego PRO

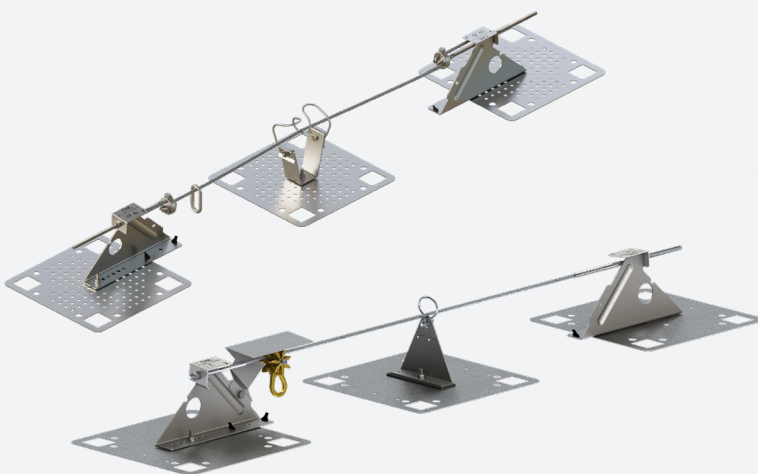


Nr art.

490198

Blacha zabezp. do oczka
prowadzącego linki

Dachy o niskim kącie nachylenia



Nr art.

100185

430242

100722

Dachy o niskim kącie nachylenia

Płytki mocująca 375x375 mm

Oczko prowadzące linki do dachów płaskich PRO

Oczko prowadzące linki do dachów płaskich LIGHT



Dachy z blachy profilowanej



Nr art.

490208

430252

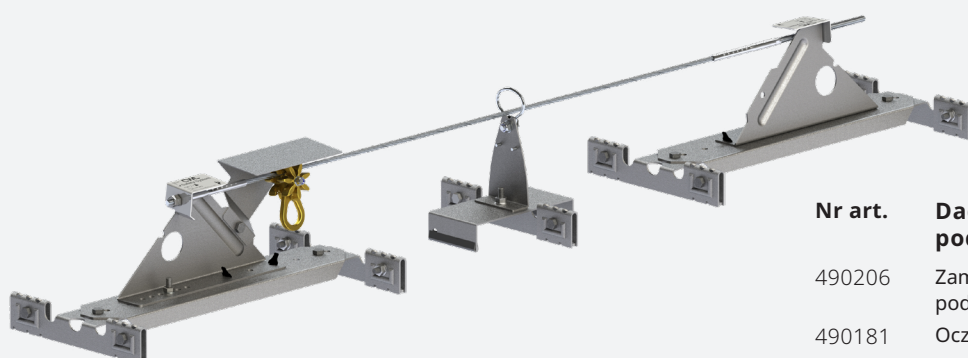
Dachy z blachy profilowanej

Płytki mocująca do linki do blachy profilowanej

Oczko prowadzące linki do blachy profilowanej PRO



Dachy kryte blachą na rąbek podwójny



Nr art.

490206

490181

490210

Dachy kryte blachą na rąbek podwójny

Zamocowanie do linki na rąbek podwójny

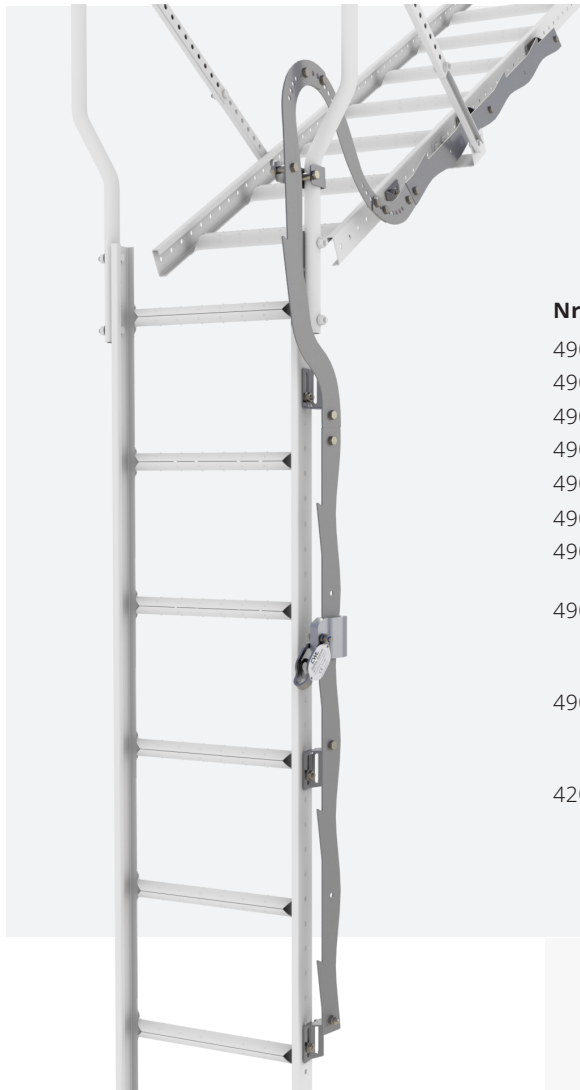
Oczko prowadzące linki mocowane na rąbek PRO

Blacha podpierająca z listwą zatraskową



CWL Safety System – szyna bezpieczeństwa

Ciągłe zakotwiczenie do drabiny dachowej i drabiny ściennej.
Każdy odcinek jest dopuszczony do jednoczesnego zakotwiczenia się dwóch osób.



Nr art.	Drabina dachowa i drabina ścienna
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
490174	Przejściówka do szyny bezpieczeństwa między ścianą a dachem
490055	Kątownik do szyny bezpieczeństwa 15-45° (używany przy przejściach do szyny na dachach łamanych)
490141	Zamocowanie do odciążu do szyny bezpieczeństwa (służy do mocowania wspornika do poręczy poza szyną)
420009P	Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt. (do 2 zamoc. do odciążu)



Przejściówka do szyny bezpieczeństwa między ścianą a dachem
490174

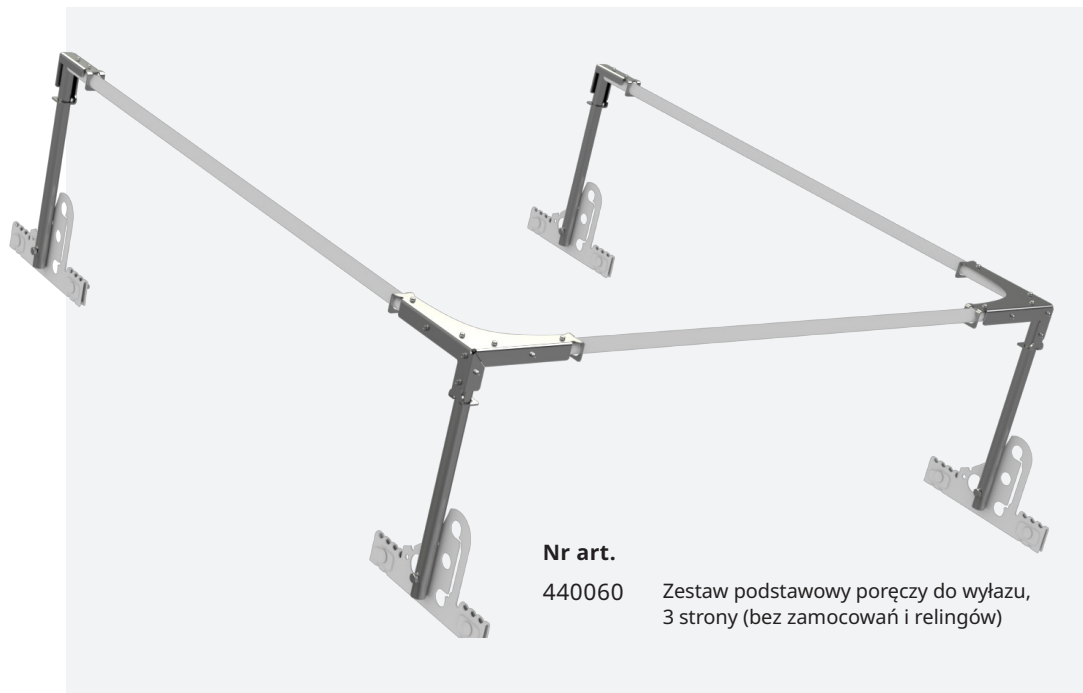


Ślizgacz do szyny bezpieczeństwa
490064



LOOK SAFETY MO

Poręcze do wyłazu i okna dachowego



Nr art.

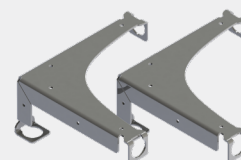
440060

Zestaw podstawowy poręczy do wyłazu, 3 strony (bez zamocowań i relingów)



Słupek poręczy do wyłazu, kompl. (do uzupełnienia relingu dłuższego niż 1800 mm)

440070

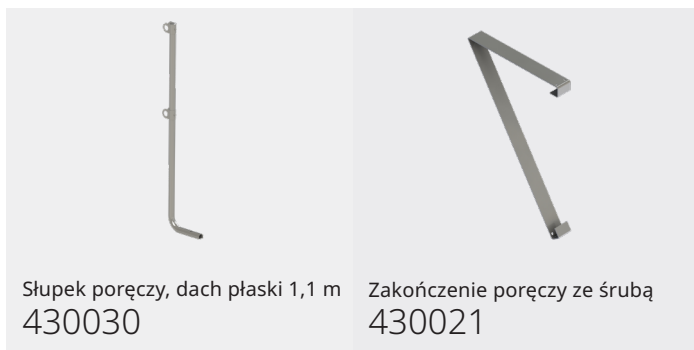


Zestaw powiększający do poręczy przy oknie dach. (do rozbudowania podstawowego zestawu do 4-stronnej barierki)

440062

Poręcz na dachy płaskie

Montaż na płytce mocującej CWL.



Słupek poręczy, dach płaski 1,1 m
430030

Zakończenie poręczy ze śrubą
430021

Nr art.

Dachy z hydroizolacją i dachy gontowe

430030

Słupek poręczy, dach płaski 1,1 m

430021

Zakończenie poręczy ze śrubą

430026P

Zestaw wkrętów do słupka, dach płaski, 5 szt.

Informacje na temat relingów znajdują się na stronie 15.

Hak do mat rozchodnikowych

Haki do mat rozchodnikowych używane podczas układania dachów rozchodnikowych.



Hak do mat rozchodnikowych
610295

Nr art.

Hak do mat rozchodnikowych

610295

Hak do mat rozchodnikowych, czarny

(dostarczane w kartonach po 20 sztuk)

Opaska kominowa



Nr art. Opaska kominowa

- 490038 Opaska kominowa 1145 mm
(1 szt. opaski kominowej pasuje do boków o dł. do 1200 mm.
a 2 szt. z nałożeniem – do 2200 mm)
- 490040P Zestaw śrub do opaski na 1 obwód
- 490041P Zestaw do łączenia opaski kominowej, 2 szt.

Akcesoria

- 410091 Zestaw wsporników do drabiny ściennej na komin A-220
- 490015 Wspornik ze śrubami do pomostu na kominie



Masz pytania?

Prosimy o kontakt. Zawsze chętnie pomożemy.

Zamówienia/Obsługa klienta

order.pl@cwlundberg.com
(+48) 71 881 15 00

Wsparcie techniczne /Projektowanie

projekt@cwlundberg.com
(+48) 71 881 15 00

Pakiet sprzedawcy

Kompletne systemy bezpieczeństwa dachowego w kartonowych pudełkach.

Nasze systemy bezpieczeństwa dachowego są dostępne w formie kompletnych pakietów. Pakiety sprzedawcy zawierają wszystkie elementy potrzebne do montażu systemu, dzięki czemu sprzedaż staje się płynnym i łatwym procesem dla dystrybutorów i klientów końcowych.



- Nr art. Drabina dachowa**
- 100365 Drabina dachowa do dachówek ceramicznych/ cementowych, nośne poszycie dachu 1,5 m kompl.
 - 100369 Drabina dachowa na rąbek/zatrząsk 1,5 m kompl.
 - 100361 Drabina dachowa do dachów krytych blachą profil. o długości 1,5 m.



- Nr art. Reling kalenicowy**
- 420061P Reling kalenicowy do dachówek ceramicznych, nośne poszycie dachu 1 m kompl.
 - 420062P Reling kalenicowy do dachówek cementowych, nośne poszycie dachu 1 m kompl.
 - 420064P Reling kalenicowy do dachów z blachy fal. 1 m kompl.



- Nr art. Płotek przeciwnieźny**
- 420145P Płotek przeciwnieźny perf. do dachówek ceramicznych, nośne poszycie dachu 2,5 m kompl.
 - 420144P Płotek przeciwnieźny perf. do dachówek cementowych, nośne poszycie dachu 2,5 m kompl.
 - 420150P Płotek przeciwnieźny, prof. blacha perf., dach na rąbek/zatrząsk 2,5 m kompl.
 - 420140P Płotek przeciwnieźny, prof. blacha perf., dach z blachy prof. 2,5 m kompl.



- Nr art. Zabezpieczenie przeciwnieęgowe**
- 450030P Hak CWL do dachówek, 50 szt.
 - 420164P Grabie przeciwnieęgowe na dach na rąbek/zatrząsk 3,6 m kompl.



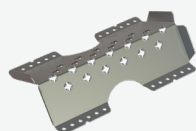
- Nr art. Pomosty dachowe**
- 100533 Pomost dachowy do dachówek ceramicznych, nośne poszycie dachu 1,2 m kompl.
 - 100529 Pomost dachowy do dachówek cementowych, nośne poszycie dachu 1,2 m kompl.
 - 100537 Pomost dachowy do dachów na rąbek/zatrząsk 1,2 m kompl.
 - 100525 Pomost dachowy do dachów krytych blachą profil. 1,2 m.



- Nr art. Stopień dachowy na dachówki**
- 450091P Stopień dachowy, dachówka cement. 2-fal. 1" C-300, 10 szt.
 - 450092P Stopień dachowy, dachówka cement. 2-fal. 2" C-300, 10 szt.
 - 550093P* Stopień dachowy, dachówka cer. 2-fal./cement. 1-fal. 1" C-240, 10 szt.
 - 550094P* Stopień dachowy, dachówka cer. 1-fal. 1" C-220, 10 szt.
 - 450015 Stopień dachowy typu kombi, 5-pak, z uchwytem do wyginania (pasuje do 1- i 2-fal. dachówek cer. i cement., 1" i 2")



- Nr art. Stopień dachowy do blachy profilowanej**
- 450050 Stopień dachowy do dachu krytego blachą profilowaną (Dostarczane w kartonach po 15 sztuk).



*Sprzedawane tylko w kolorze ceglastoczerwonym

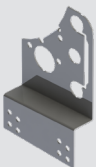
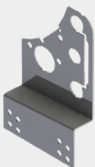
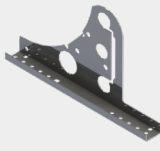
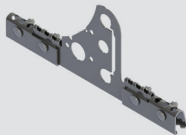
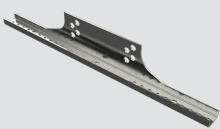
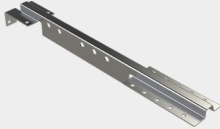
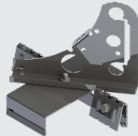


Zamocowania

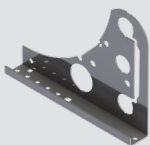
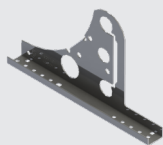
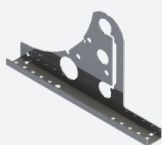
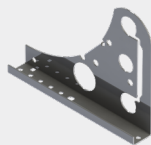
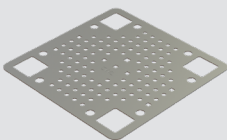
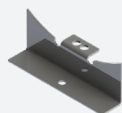
Zamocowania do produktów: Pomost dachowy, reling kalenicowy i okapowy, płótek przeciwśnieżny, poręcz do wyłazu dachowego, ucho mocujące	34
Zamocowania do produktów: Drabina dachowa i pomost dachowy na połąci	37

Zamocowania do produktów: Pomost dachowy, reling kalenicowy i okapowy, Płotek przeciwśnieżny, poręcz do wyłazu dachowego, ucho mocujące



DACHÓWKI NA NOŚNYM POSZYCIU DACHU	DACHÓWKI NA UPROSZCZONYM POSZYCIU DACHU	BLACHA Z KONSTRUKCJĄ RĄBKOWĄ I ZATRZASKOWĄ	DACHY Z BLACHY PROFILOWANEJ
 Wspornik do dachówki cementowej 420056	 Wspornik do dachówki cementowej 420056	 Zamocowanie narąbkowe 410174	 Wspornik do blachy profilowanej/płaskich dachów, długi 410094
 Wspornik do dachówki ceramicznej 420057	 Wspornik do dachówki ceramicznej 420057	 Zamocowanie narąbkowe typu click 410290	 Zestaw śrub do wspornika, blacha prof., bez podkł. EPDM, 3 szt. 410024P
 Podstawa mocująca, nośne poszycie dachu 410003	 Zamocowanie łatowe 410157	 Zamocowanie narąbkowe skośne 410251	 Podkładka EPDM do wspornika dachu krytego bl. prof. 410173
 Zestaw wkrętów do podstawy mocującej 410017P	 Zestaw wkrętów do zamocowania łatowego, 2-pak 410166P	 EPDM, zamocowanie narąbkowe, 350 x 75 x 1 mm 410175	

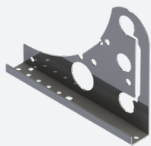


DACHY Z PAPY I MEMBRAN		DACHY GONTOWE	
 Wspornik do dachów płaskich, krótki 420060	 Wspornik do blachy profilowanej/płaskich dachów, długi 410094	 Wspornik do blachy profilowanej/płaskich dachów, długi 410094	 Wspornik do dachów płaskich, krótki 420060
 Wspornik pomostu dachowego do dachów płaskich <18° 430008	 Płytki mocujące 375x375 mm 100185	 Płytki mocujące do gontu bitumicznego 410113	 Wspornik pomostu dachowego do dachów płaskich <18° 430008
 Zestaw wkrętów do wspornika na dach płaski, 5 szt. 410126P	 Zestaw wkrętów do wspornika pomostu dachowego do dachów płaskich <18°, 2 szt. 410226P	 Zestaw wkrętów do wspornika na dach płaski, 5 szt. 410126P	 Zestaw wkrętów do płytki mocującej, gont bitum., 2 szt. 410127P
 Zestaw wkrętów ucho mocujące papy/membrana, 5-pak 410132P	 Zestaw wkrętów do długiego wspornika, dachy płaskie, 5-pak 410128p	 Zestaw wkrętów do długiego wspornika, dachy płaskie, 5-pak 410128p	 Zestaw wkrętów do wspornika pomostu dachowego do dachów płaskich <18°, 2 szt. 410226P

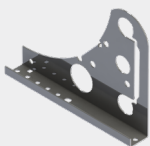


ŁUPEK

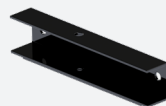
DACH ROZCHODNIKOWY



Wspornik do dachów gładkich ocynk 420060

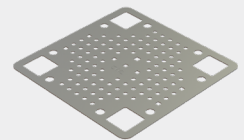


Wspornik do dachów płaskich, krótki 420060

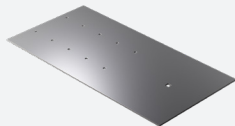


W przypadku zainteresowania specjalnym podwyższeniem, prosimy o kontakt.

Podwyższenie do dachów płaskich 50 mm 620091



Płytkę mocującą 375x375 mm 100185



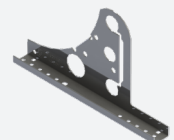
Blacha do łupka 250 100990



Zestaw wkrętów do wspornika na dach płaski, 5 szt. 410126P



Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt. 420009P



Wspornik do blachy profilowanej/płaskich dachów, długi 410094



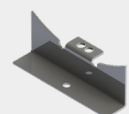
Zestaw śrub do ścian krytych drewnem, 2-pak 410186p



Zestaw wkrętów do długiego wspornika, dachy płaskie, 5-pak 410128p



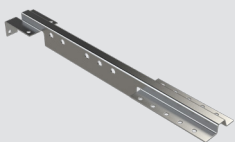
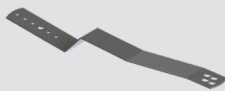
Zestaw wkrętów do wspornika pomostu dachowego do dachów płaskich <18°, 2 szt. 410226P



Wspornik pomostu dachowego do dachów płaskich <18° 430008

Zamocowania do produktów: Drabina dachowa i pomost dachowy na połaci



DACHÓWKI, NOŚNE POSZYCIE DACHU	DACHÓWKI, UPROSZCZONE POSZYCIE DACHU		BLACHA Z KONSTRUKCJĄ RĄBKOWĄ I ZATRZASKOWĄ
 Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego 100417	 Zamocowanie łatowe, uproszczone poszycie dachu 410157	 Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego 100417	 Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego 100417
 Płaskownik mocujący do dachówek płaskich 410202	 Płaskownik mocujący do dachówek płaskich 410202	 Płaskownik mocujący do dachówek ceramicznych/cementowych 410020	 Zamocowanie narąbkowe/na zatrząsk 100661
 Płaskownik mocujący do dachówek ceramicznych/cementowych 410020	 Zestaw wkrętów do zamocowania łatowego, 2-pak 410166P	 Zest. adap. do drabiny dachowej na łąty 470212P	 Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt. 420009P
 Wspornik dystansowy EPDM, 3 szt. (6-pak, 100 x 40 mm) 100579	 Wspornik dystansowy EPDM, 3 szt. (6-pak, 100 x 40 mm) 100579		 Wspornik dystansowy EPDM, 3szt. (6-pak, 100 x 40 mm) 100579
 Zestaw wkrętów do drabiny dachowej, nośne poszycie dachu 470211P			

» Zamocowania do produktów: Drabina dachowa i pomost dachowy na połaci



DACHY Z BLACHY PROFILOWANEJ



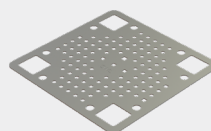
DACHY Z PAPY I MEMBRAN



Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego
100417



Szyna przedłużająca wspornik dystansowy
470009



Płyta mocująca 375x375 mm
100185



Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego
100417



Wspornik dystansowy EPDM, 3szt.
(6-pak, 100 x 40 mm)
100579



Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt.
420009P



Wspornik dystansowy EPDM, 3 szt. 6-pak, 100 x 40 mm)
100579



Zestaw wkrętów ucho mocujące papa/membrana, 5-pak
410132P



Zestaw zamocowań do dachów z blachy prof. do drabiny dachowej/pomostu dachowego na połaci
410130P*



DACHY GONTOWE

DACH ROZCHODNIKOWY



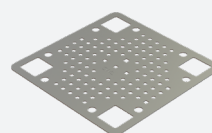
Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego
100417



Płytki mocująca do gontu bitumicznego
410113



Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego
100417



Płytki mocująca 375x375 mm
100185

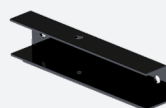


Wspornik dystansowy EPDM, 3szt.
(6-pak, 100 x 40 mm)
100579



Zestaw wkrętów ucho mocujące papa/membrana, 5-pak
410132P

W przypadku zainteresowania specjalnym podwyższeniem, prosimy o kontakt.



Podwyższenie do dachów płaskich 50 mm
620091



Wspornik dystansowy EPDM, 3 szt. (6-pak, 100 x 40 mm)
100579



Zestaw wkrętów do płytki mocującej, gont bitum., 2 szt.
410127P

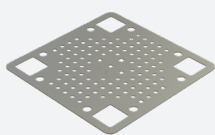
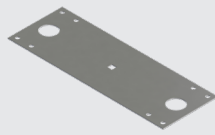
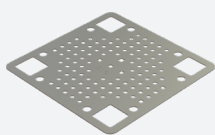
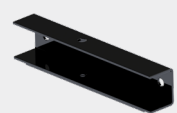


Zestaw wkrętów do wspornika pomostu dachowego do dachów płaskich <18°, 2 szt.
410226P



Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt.
420009P

» Zamocowania do produktów: Drabina dachowa i pomost dachowy na połaci

DACHY Z BLACHY PROFILOWANEJ	DACHY Z PAPY I MEMBRAN	DACHY GONTOWE	DACH ROZCHODNIKOWY
 Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego 100417	 Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego 100417	 Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego 100417	 Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego 100417
 Szyna przedłużająca wspornik dystansowy 470009	 Płytkę mocującą 375x375 mm 100185	 Płytkę mocującą do gontu bitumicznego 410113	 Płytkę mocującą 375x375 mm 100185
 Zestaw zamocowań do dachów z blachy prof. do drabiny dachowej/pomostu dachowego na połaci 410130P*	 Zestaw wkrętów ucho mocujące papa/membrana, 5-pak 410132P	 Zestaw wkrętów do płytki mocującej, gont bitum., 2 szt. 410127P	W przypadku zainteresowania specjalnym podwyższeniem, prosimy o kontakt.  Podwyższenie do dachów płaskich 50 mm 620091
 Wspornik dystansowy EPDM, 3 szt. (6-pak, 100 x 40 mm) 100579	 Wspornik dystansowy EPDM, 3 szt. (6-pak, 100 x 40 mm) 100579	 Wspornik dystansowy EPDM, 3 szt. (6-pak, 100 x 40 mm) 100579	 Zestaw wkrętów do wspornika pomostu dachowego do dachów płaskich <18°, 2 szt. 410226P
 Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt. 420009P	 Zestaw wkrętów ucho mocujące papa/membrana, 5-pak 410132P	 Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt. 420009P	



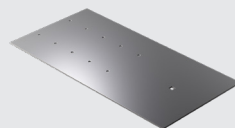
SKIFFERTAK



Wspornik dystansowy do drabiny dachowej/pomostu dachowego
100417



EPDM do wspornika dystansowego (opak. 6 szt. 100 x 40 mm)
100579



Blacha do łupka 250
100990



Zestaw śrub do ścian krytych drewnem, 2-pak
410186p

Wkręty i podkładki EPDM w opakowaniu zbiorczym



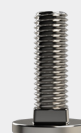
Nakrętka kołnierkowa M10 ocynkowana, 100 szt.
100134



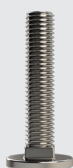
Wkręt do drewna 4,8 x 32 A2, 300 szt.
100135



Wkręt farmerski 6,3 x 19 MBR, stal nierdzewna 300 szt.
100136



Śruba z podsadzeniem M10X32 A2 z łbem płaskim, 100 szt., z tuleją montażową
100142



Śruba z podsadzeniem M10X50 A2 z łbem płaskim, 50 szt., z tuleją montażową
100143



Nakrętka M10 z podkładką A2, 100 szt.
100144



Śruba M10 x 20 ocynkowana, 100 szt.
100149



EPDM 50 x 60 mm, 100 szt.
100151



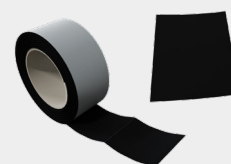
EPDM 255 x 35 mm, 50 szt.
100152



EPDM 180 x 50 mm, 50 szt.
100153



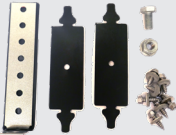
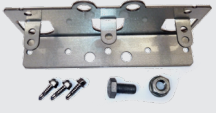
EPDM 350 x 38 mm, 30 szt.
100154

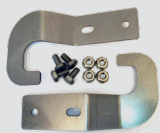


EPDM 50 x 60 samoprzylepna 100 sztuk/szpula
100682

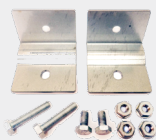
Zestawy wkrętów i podkładek EPDM

*Możliwość zamówienia produktu w dowolnym kolorze, patrz tabela kolorów.
Patrz duże opakowanie na poprzedniej stronie.

 Zestaw wkrętów do podstawy mocującej 410017P	 Zestaw śrub do wspornika, blacha prof., bez podkł. EPDM, 3 szt. 410024P	 EPDM 180 x 50 x 2 410049	 Zestaw śrub do wspornika na dach płaski, 5 szt. 410126P
 Zestaw wkrętów do płytki mocującej, gont bitum., 2 szt. 410127P	 Zestaw śrub do długiego wspornika dach płaski, 5 szt. 410128P	 Zestaw zamocowań do drabiny dachowej/pomostu dachowego na połaci, blacha prof. 410130P*	 Zestaw wkrętów ucho mocujące papa/membrana, 5-pak 410132P
 Zestaw wkrętów do zamocowania łatowego, 2-pak 410166P	 Podkładka EPDM do wspornika dachu krytego bl. prof. 410173	 Zestaw śrub do ścian krytych blachą, 2-pak 410185P	 Zestaw śrub do ścian krytych drewnem, 2-pak 410186P
 Zestaw uszczeltek oraz śrub do dachów płaskich 2-pak. 410226P	 Zestaw śrub M10 x 20, 6 szt. 420009P	 Zestaw blokujący do relingu/profilowanej blachy perf. 420010P*	 Zestaw wkrętów samowiercących 6 szt. 420012P
 Zestaw wkr. do wspor. relingu p.śnieg., dach pł., 5 szt. 420170P	 Zestaw wkr. do wspor. relingu p.śnieg., dach z blachy prof., 5 szt. 420193P	 Zestaw wkrętów do słupka poręczy dach płaski, 5 szt. 430026P	 Zestaw wkrętów do poręczy pomostu dachowego/drabiny dachowej 430034P



Hak z zestawem do powieszenia drabiny ściennej
470135P*



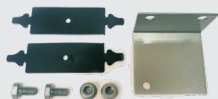
Zestaw adaptacyjny do poręczy drabiny dachowej
470230P*



Zestaw zamka do drabiny dachowej
100504*



Zestaw łączników do drabiny dachowej/ściennej
470285P*



Zest. adap. do drabiny dachowej na łąty
470212P



Zestaw wkrętów do flagi, 5-pak
480670P



Zestaw śrub do pałaka dla zabezpieczenia tylnego
490017P



Zestaw śrub do poręczy
490031P



Zestaw wkrętów do drabiny dachowej, nośne poszycie dachu
470211P



Zestaw śrub do opaski na 2 połączenia
490041P



Zestaw wsporników szyny bezpieczeństwa
490061P



Zestaw łączników do szyny bezpieczeństwa
490063P



Zestaw śrub do opaski na 1 obwód
490040P



Zestaw śrub do zamocowania linki dachy z blachy profilowanej, 2 szt.
490204P



Zestaw śrub M10 x 25 A2, 4 szt.
490229P



Zestaw zabezpieczeń końcowych
490075P



Masz pytania?

Prosimy o kontakt. Zawsze chętnie pomożemy.

Zamówienia/Obsługa klienta

order.pl@cwlundberg.com

(+48) 71 881 15 00

Wsparcie techniczne /Projektowanie

projekt@cwlundberg.com

(+48) 71 881 15 00

Nadaj dachowi kolor

W naszej szerokiej gamie standardowych kolorów zawsze dostępne są: lakier bezbarwny, kolor czarny, szarystalowy, ceglastoczerwony i wiśniowy z dostawą w ciągu trzech dni roboczych. Inne kolory z tabeli kolorów są dostępne z dostawą w ciągu dziesięciudni roboczych. Wszystkie kolory w tabeli kolorów są dostępne bez dopłaty. Prosimy o kontakt w przypadku zainteresowania innym kolorem.



ZAMÓWIENIE

Podczas składania zamówienia zawsze należy podawać numer RAL. Numer NCS jest najbliższym odpowiednikiem numeru RAL. Wartość połysku: 85 (±5)
Jakość koloru: fasada poliestrowa Na produktach pokrytych lakierem bezbarwnym mogą wystąpić różne odcienie koloru. * Kolory dostępne na magazynie.

FARBY ZAPRAWKOWE

Nr art.	Farba zaprawkowa
480188	Farba w sprayu RAL 7011 Szary stalowy
480191	Farba w sprayu RAL 8004 Ceglastoczerwony
480192	Farba w sprayu RAL 9005 Czarny
480193	Farba w sprayu RAL 6021 Zieleń patynowa
480194	Farba w sprayu RAL 7024 Szary grafitowy
480195	Farba w sprayu RAL 7040 Szary
480196	Farba w sprayu RAL 3009 Wiśniowy
480197	Farba w sprayu RAL 8017 Brązowy
480198	Farba w sprayu RAL 7016 Szary antracytowy
100888	Farba w sprayu RAL 6003 Zielony oliwkowy
101063	Farba w sprayu RAL 9006 Srebrny aluminiowy
101064	Farba w sprayu RAL 9007 Szare aluminium

CZARNY* RAL 9005 NCS S9000-N	Oferta standardowa dostępna z wartością połysku 85. Wybrane elementy z oferty dostępne z wartością połysku 20.	CEGLASTOCZERWONY* RAL 8004 NCS S5040-Y70R
BRAŹOWY RAL 8017 NCS S8010-T70R		SREBRNY ALUMINIOWY RAL 9006 NCS S2000-N
SZARE ALUMINIUM RAL 9007 NCS S4502-Y		SZARY STALOWY* RAL 7011 NCS S7005-B20G
SZARY ANTRACYTOWY RAL 7016 NCS S8005-B20G		SZARY GRAFITOWY RAL 7024 NCS S7502-B
SZARY RAL 7040 NCS S3502-B		WIŚNIOWY* RAL 3009 NCS S6030-Y80R
ZIELONY OLIWKOWY RAL 6003 NCS S7010-G50Y		ZIELEŃ PATYNOWA RAL 6021 NCS S3030-G30Y

CWL Programy szkoleniowe z zakresu bezpieczeństwa dachowego

CWL szkoli monterów w zakresie budowy bezpiecznych dachów przy użyciu naszych produktów służących do zapewniania bezpieczeństwa dachowego. Monterzy naszych pomostów dachowych dla pieszych z poziomym systemem linowym przechodzą specjalne szkolenie i otrzymują certyfikat monterski.

Ponadto informujemy i szkolimy osoby odpowiedzialne za BHP na budowach, miejscach wykonywania pracy na wysokościach, projektantów/architektów, spółdzielnie mieszkaniowe i wszelkie grupy z zapotrzebowaniem na bezpieczeństwo dachowe. Wiele programów szkoleniowych odbywa się w naszym oddziale w miejscowości Dzierżoniów, gdzie demonstrujemy również naszą nowoczesną produkcję i kontrolę jakości, wraz z procesem testowania produktów. Organizujemy również sesje szkoleniowe u naszych klientów.

Działania szkoleniowe są ważną częścią naszego dnia mających na celu zapewnienie, że nasze produkty bezpieczeństwa dachowego zapewniają maksymalne korzyści na wszystkich rodzajach dachów. Naszym celem jest, aby dachy budziły w naszych klientach poczucie bezpieczeństwa i by byli oni zadowoleni z naszej firmy jako producenta i dostawcy. Aktywnie uczestniczymy również w branżowych programach szkoleniowych. Przeprowadzane przez nas kursy szkoleniowe transmitujemy na żywo z naszego salonu wystawowego, dzięki czemu nasi klienci mogą zapoznać się z naszymi produktami w ich naturalnym środowisku. Stanowi to naszym zdaniem znaczną wartość dodaną w porównaniu z oglądaniem ich jedynie w prezentacji PowerPoint.

TREŚĆ SZKOLENIA

- Szwedzkie ustawodawstwo
- Kto jest odpowiedzialny?
- Wymogi funkcjonalne Boverket (szwedzkiego Zarządu Mieszkalnictwa)
- Analizy ryzyka
- Certyfikaty
- Oznakowanie CE i P
- Standard branżowy
- Projektowanie
- Praktyczny montaż



PROSIMY O KONTAKT W CELU
UZYSKANIA INFORMACJI LUB
REZERWACJI

info.pl@cwlundberg.com
+48 71 881 15 00



Warunki gwarancji dla różnych środowisk

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 wypłaci odszkodowanie równe wartości zakupu nowych materiałów zgodnie z dokumentem CWL00048. Nowy produkt udostępniany jest właścicielowi dachu w polskim oddziale CW Lundberg w Dzierżoniowie. Zamiast wymiany dachu na nowy produkt CW Lundberg AB ma prawo do naprawy lub usunięcia w inny sposób wady oryginalnego produktu. Gwarancja obejmuje wszystkie produkty wyprodukowane ze stali cynkowo-magnezowej lub stali nierdzewnej przez firmę CW Lundberg AB po 1 maja 2016 r.

Aby gwarancja była ważna, należy spełnić poniższe warunki:

- Okres gwarancji zależy od środowiska, w którym zainstalowano dany produkt, patrz przykłady w poniższej tabeli.
- W przypadku produktów zmontowanych gwarancja ma zastosowanie wyłącznie wtedy, gdy zamontowano je zgodnie z instrukcjami montażu dostarczonymi przy zakupie towarów od CW Lundberg AB.
- Produkt należy konserwować zgodnie z instrukcjami CW Lundberg AB obowiązującymi w momencie zakupu.
- Produkt nie może być poddawany nadmiernemu zużyciu, obciążany ciężarami wykraczającymi ponad obowiązujące normy i przepisy ani też demontowany przez właściciela dachu.
- Reklamacje należy składać do firmy CW Lundberg w przeciągu jednego miesiąca od dnia wykrycia wady lub poinformowania o niej właściciela dachu.
- Prawo do odszkodowania przysługuje właścicielowi dachu, na którym produkt został lub zostanie zamontowany.

Kiedy gwarancja nie ma zastosowania?

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń produktu powstałych po przeniesieniu odpowiedzialności z firmy CW Lundberg AB na klienta. Gwarancja nie ma zastosowania na przykład do uszkodzeń transportowych po takim przeniesieniu odpowiedzialności lub do uszkodzeń spowodowanych nieprawidłowym lub nieostrożnym przechowywaniem albo też innym zdarzeniem powstałym na skutek obchodzenia się z produktem u hurtownika, dystrybutora lub klienta końcowego. W takich przypadkach odpowiedzialność spada na dystrybutora zgodnie z prawem konsumenckim.
- Gwarancja nie ma zastosowania, jeśli montaż produktów został wykonany przy użyciu produktów innych producentów niż CW Lundberg AB.
- Gwarancja obejmuje jedynie zasady zawarte w niniejszym dokumencie.

Wybieramy powłokę cynkowo-magnezową

Powłoka cynkowo-magnezowa jest znacznie bardziej przyjazną dla środowiska i odporną na korozję alternatywą obróbki powierzchni blachy stalowej niż tradycyjne cynkowanie ogniowe.

Korzyści płynące ze stosowania powłoki cynkowo-magnezowej:

- Do dziesięciu razy lepsza ochrona przed korozją.
- Klasa antykorozyjna C5 przez 20 lat.
- Mniejszy wpływ na środowisko dzięki 75% mniejszej zawartości cynku i do 75% wolniejszemu spływaniu cynku.

Jego zdolność samoregeneracji

Powłoka cynkowo-magnezowa zawiera cynk, aluminium i magnez i ma zdolność samoregeneracji krawędzi cięcia i innych uszkodzeń powierzchni. Zdolność samoregeneracji jest lepsza niż w przypadku czystego cynku, np. w przypadku produktów z powierzchniami ocynkowanymi ogniowo. Aluminium i magnez mają zdolność adaptacji do aktualnych warunków i pomagają stworzyć warstwę ochronną na uszkodzonej powierzchni.

Zmniejszony współczynnik spływu

W przypadku produktu z powłoką cynkowo-magnezową potrzebna jest tylko jedna czwarta ilości cynku w porównaniu z cynkowaniem ogniowym. Ponadto tak zwany współczynnik spływania cynku wynosi tylko jedną czwartą wartości współczynnika cynkowania ogniowego. Jeśli dodatkowo zabezpieczyć powierzchnię powłoką proszkową, spływanie cynku zostanie całkowicie zatrzymane. Produkty z powłoką cynkowo-magnezową zmniejszają wpływ na środowisko dzięki zmniejszonemu zużyciu materiałów i zredukowaniu emisji cynku.

OKREŚLONY OKRES OBOWIĄZYWANIA GWARANCJI	CZAS GWARANCJI (LATA)
Lakierowane produkty montowane na dachach miedzianych	20

KLASA ANTYKOROZYJNA	ODDZIAŁYWANIE KOROZJI NA PRODUKT	PRZYKŁADY ŚRODOWISK	Klasy antykorozyjne zgodne z normą EN ISO 12944-2:1998	CZAS GWARANCJI (LATA)
C1	Bardzo niskie	Ogrzewane pomieszczenia z suchym powietrzem i niewielkimi ilościami zanieczyszczeń powietrza, takie jak biura, sklepy, szkoły i hotele.		100
C2	Niskie	Środowiska o niskim poziomie zanieczyszczenia powietrza. Nieogrzewane pomieszczenia o zmiennej temperaturze i wilgotności. Niska częstotliwość kondensacji wilgoci i niski poziom zanieczyszczenia powietrza, np. hale sportowe, magazyny.		80
C3	Umiarkowane	Atmosfera z umiarkowaną zawartością soli lub umiarkowanym zanieczyszczeniem powietrza. Obszary miejskie i tereny lekko uprzemysłowione. Obszary o pewnym wpływie wybrzeża. Pomieszczenia o umiarkowanej wilgotności i znacznym stopniu zanieczyszczenia powietrza pochodzącego z procesów produkcyjnych, np. browary, mleczarnie, pralnie.		60
C4	Wysokie	Atmosfery o umiarkowanym zasoleniu lub znacznym zanieczyszczeniu powietrza. Obszary przemysłowe i przybrzeżne. Przestrzenie o wysokiej wilgotności i wysokim stopniu zanieczyszczenia powietrza pochodzącego z procesów produkcyjnych, np. przemysł chemiczny, baseny, stocznie.		40
C5-I	Bardzo wysokie (przemysłowe)	Obszary przemysłowe o wysokiej wilgotności i agresywnej atmosferze. Przestrzenie z niemal stałą kondensacją wilgoci i o wysokim poziomie zanieczyszczenia powietrza.		20
C5-M	Bardzo wysokie (stocznie)	Obszary przybrzeżne i morskie z dużą ilością zasolenia. Przestrzenie z niemal stałą kondensacją wilgoci i o wysokim poziomie zanieczyszczenia powietrza.		20

Certyfikowane systemy zabezpieczeń dachowych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami UE, produkty budowlane posiadające znak CE muszą być objęte deklaracją właściwości użytkowych. CW Lundberg zapewnia deklaracje właściwości użytkowych wszystkich produktów objętych jakimikolwiek standardami lub normami. Poniżej znajduje się wybór oznaczeń, które są istotne pod względem bezpieczeństwa dachowego w krajach skandynawskich oraz Europie.



Produkty budowlane z oznakowaniem CE spełniają normy europejskie i są dopuszczone do kotwienia za pomocą indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN). Dotyczy systemów przeciwśniegowych na dachach o nachyleniu do 60°.



Technical Research Institute of Sweden (SP)
Produkty budowlane oznaczone znakiem P są dopuszczone do kotwienia za pomocą indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Norma pochodzi ze szwedzkich wytycznych. Spełniają wymagania dotyczące obciążenia określone w normach EN 516 i EN 517.



	CERTIFIKAT 127101
Taksäkerhetsanordningar	
Imnehavare/Utlåtare för CW Lundberg Industri AB Box 16, 77173 Norra, Sverige Organisationsnummer: 560999-7463 Tel: 0303 50 10 00, e-post: certifikat@cw.se, www.cw.se/certifikat	
Produktskrivering Taksäkerhetsanordningar, Produkter enligt Tillrättshandling	
Arceld anvisningar Färdigställande och skapningsanordningar för tak.	
Giltighetsperiod Produkten har beaktats i ett certifieringsförfarande "Taksäkerhetsanordningar" CE1015.	
Detta certifikat är giltigt till och med 31/12/2015. Detta certifikat är tillgängligt för allmänheten i tillägg till tillrättshandling samt produkten på CW Lunds webbplats, SE123123 (Detaljerad), SE123124 (Verifikat) samt nummeret utgått. Tillägg till tillrättshandling till tillrättshandling.	
Tillrättshandling Produktens tillrättshandling 2015-10-30. Innehållsbeskrivning 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Kontroll Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Verifikat Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	
Tillrättshandling Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30. Tillrättshandlingens innehåll 2015-10-30.	

[illegible][illegible]

EPD

EPD to niezależnie zweryfikowana deklaracja, która pokazuje całkowity wpływ produktu na środowisko w całym jego cyklu życia, od pozyskania surowców po zagospodarowanie odpadów. Przedstawiając nasz wpływ na klimat w sposób otwarty i przejrzysty, bierzemy na siebie odpowiedzialność i pokazujemy nasze zaangażowanie w bardziej zrównoważoną przyszłość.

Wybór produktów z EPD oznacza, że mogą Państwo dokonywać świadomych i zrównoważonych wyborów. Wszystkie nasze produkty posiadają certyfikat środowiskowy EPD (Environmental Product Declaration), co oznacza, że ich wpływ na środowisko jest kontrolowany i weryfikowany.

Results of the environmental performance indicators

Mandatory impact category indicators according to EN 15804

Results per functional or declared unit								
Indicator	Unit	A1-A3	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	kg CO ₂ eq.	4,16E+00	6,96E-02	0,00E+00	9,37E-03	1,08E-01	2,58E-04	-1,49E+00
GWP-fossil	kg CO ₂ eq.	3,86E+00	3,67E-04	0,00E+00	9,35E-03	1,08E-01	2,57E-04	-1,50E+00
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq.	2,64E-01	6,93E-02	0,00E+00	8,46E-06	-4,25E-04	1,47E-07	4,93E-03
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	3,40E-02	1,25E-07	0,00E+00	4,54E-06	3,67E-05	1,55E-07	-3,87E-04
ODP	kg CFC 11 eq.	1,69E-08	1,81E-11	0,00E+00	2,04E-10	4,57E-10	7,45E-12	-3,60E-08
AP	mol H ⁺ eq.	2,46E-02	1,23E-05	0,00E+00	3,05E-05	2,88E-04	1,94E-06	-5,64E-03
EP-freshwater	kg P eq.	2,51E-03	2,39E-07	0,00E+00	6,54E-07	1,48E-05	2,14E-08	-6,02E-04
EP-marine	kg N eq.	6,07E-03	6,13E-06	0,00E+00	1,05E-05	6,90E-05	7,44E-07	-1,38E-03
EP-terrestrial	mol N eq.	2,69E+00	6,63E-05	0,00E+00	1,11E-04	7,68E-04	7,98E-06	-1,46E-02
POCP	kg NMVOC eq.	1,61E-02	1,75E-05	0,00E+00	4,56E-05	2,28E-04	2,78E-06	-8,05E-03
ADP-minerals&metals*	kg Sb eq.	6,81E-05	8,80E-10	0,00E+00	3,00E-08	1,53E-06	3,57E-10	-8,34E-07
ADP-fossil*	MJ	4,41E+01	3,68E-03	0,00E+00	1,33E-01	3,46E-01	6,41E-03	-1,59E+01
WDP*	m ³	1,48E+00	1,02E-04	0,00E+00	5,40E-04	4,38E-03	2,83E-04	-7,79E-02
Acronyms	GWP-fossil = Global Warming Potential fossil fuels; GWP-biogenic = Global Warming Potential biogenic; GWP-luluc = Global Warming Potential land use and land use change; ODP = Depletion potential of the stratospheric ozone layer; AP = Acidification potential, Accumulated Exceedance; EP-freshwater = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching freshwater end compartment; EP-marine = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching marine end compartment; EP-terrestrial = Eutrophication potential, Accumulated Exceedance; POCP = Formation potential of tropospheric ozone; ADP-minerals&metals = Abiotic depletion potential for non-fossil resources; ADP-fossil = Abiotic depletion for fossil resources potential; WDP = Water (user) deprivation potential, deprivation-weighted water consumption							

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Environmental
Product
Declaration

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

EPD
MINERALS

In accordance with ISO 14025:2006 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for:

Roof safety and installation systems for
solar panels

EPD of multiple products, based on the average results of the product group

from

CW Lundberg Industri AB

CWL

Roof safety and installation systems

Programme:

The International EPD® System: www.epdcentral.com

Programme operator:

EPD International AB

EPD registration number:

EPD-ES-0015802

Publication date:

2023-06-18

Valid until:

2029-06-18

as EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The stated
validity is therefore subject to the continued registration and publication of www.epdcentral.com

Environmental
Product
Declaration

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

EPD
MINERALS

In accordance with ISO 14025:2006 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for:

Wire safety system for roof

EPD of multiple products, based on the average results of the product group

from

CW Lundberg Industri AB

CWL

Roof safety and installation systems

Programme:

The International EPD® System: www.epdcentral.com

Programme operator:

EPD International AB

EPD registration number:

EPD-ES-0015802

Publication date:

2023-06-18

Valid until:

2029-06-18

as EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The stated
validity is therefore subject to the continued registration and publication of www.epdcentral.com



Lider w zakresie systemów zabezpieczeń oraz komunikacji dachowej

CW Lundberg Sp. z o.o.

Strefowa 9, 58-200 Dzierżonów, Polska

tel.: (+48) 71 881 15 00

e-mail: info.pl@cwlundberg.com

www.cwlundberg.com

