

# Deklarowane właściwości produktu

## CWL Safety System WBM PRO

### (system linki na metry)

- 1 Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Zestaw produktów do montowanego na stałe systemu linki bezpieczeństwa według: CWL Safety System WBM PRO**
- 2 Nazwa typu wyrobu budowlanego / oznaczenie dla każdego elementu w zestawie:
- Płytką mocującą 375 x 375 mm
  - Podwyższenie do dachów płaskich
  - Oczko prowadzące do niezależnej linki PRO
  - Płytką z oznaczeniem do linki niezależnej
  - Zamocowanie blokujące do linki niezależnej
  - Zestaw dodatkowy zamocowania linki WBM
  - Oczko prowadzące linki mocowane na rąbek PRO
  - Ślizgacz CWL PRO
  - Pręt gwintowany do końcówki linki M10 A2
  - Płytką mocującą do linki na dachy kryte blachą profilowaną
  - Zamocowanie blokujące do pomostu dachowego
  - Podkładka do zamocowania blokującego GB
  - Oczko prowadzące linki PRO do pomostu dachowego
  - Wspornik do niezależnego narożnika linki
  - Płytką mocującą do niezależnego narożnika linki
  - Adapter do niezależnego narożnika linki
  - Płytką mocującą do narożnika linki PRO do pomostu dachowego
  - Narożnik linki WBM
  - Łącznik linki
  - Linka nierdzewna 8 mm 133-drutowa
- 3 Przeznaczenie produktu budowlanego:
- Zakotwiczenie w systemie linki osobistego wyposażenia zabezpieczającego przed upadkiem dla maksymalnie dwóch osób w pracy i dodatkowej osoby podczas akcji ratowniczej
  - Montaż na wskazanych typach dachów i pomostach dachowych według specyfikacji na stronie 2
- 4 Nazwa producenta i adres kontaktowy:  
**CW Lundberg Industri AB**  
**Landsvågen 52, Box 138, 792 22 Mora, Szwecja**
- 5 Upoważniony przedstawiciel, jeśli został wyznaczony: **Nie dotyczy**
- 6 Ocena i kontrola właściwości użytkowych:  
**Ocenę i bieżące monitorowanie prowadzi organ kontrolny, prowadzona jest też kontrola własna.**
- 7 Specyfikacja techniczna:  
**Organ kontrolny: Research Institute of Sweden (RISE)**  
**Certyfikat 12 71 01**

**Zastosowana specyfikacja techniczna: EN 516:2006**

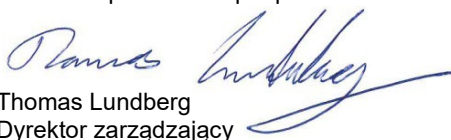
- 8 Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość mechaniczna - Statyczne obciążenie robocze - Obciążenie dynamiczne (klasa 2 zgodnie z punktem 7.2) - Obciążenie statyczne (klasa 2 zgodnie z punktem 7.1)	1,5 kN 2x ≥ 100 kg* ≥ 10 kN	EN 516:2006

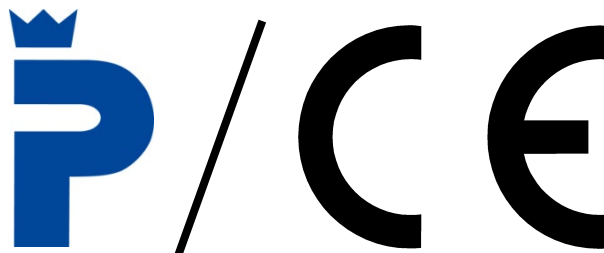
\*2 następujące po sobie testy podczas upadku przeprowadzone na wszystkich obiektach testowych.

- 9 Właściwości użytkowe powyższego wyrobu są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 8. Niniejszy dokument został wydany na własną odpowiedzialność producenta podanego w punkcie 4. Oznaczenie CE dotyczy linki jako części pomostu dachowego.

W imieniu producenta podpisał:

  
Thomas Lundberg  
Dyrektor zarządzający

Mora, 22 marca 2024 r.



**Podane poniżej parametry produktu nie stanowią deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu. Producent podaje dodatkowe informacje o produkcie, które mają wpływ lub mogą mieć wpływ na jego zastosowanie.**

Montaż systemu linki bezpieczeństwa z wykorzystaniem linki na metry (WBM; Wire by meter) odbywa się zgodnie z instrukcją montażu M-368. Montaż narożnika linki na lince odbywa się zgodnie z instrukcją montażu M-369, a na zamocowaniu zgodnie z instrukcją montażu M-291 (linka niezależna) lub M-275 (pomost dachowy). Zamocowanie na pomoście dachowym odbywa się zgodnie z M-217, montaż pomostu dachowego odbywa się zgodnie z M-203. Mocowanie na warstwie uszczelniającej na bazie PVC, EBC/FPO odbywa się zgodnie z instrukcją montażu M-284 i M-349, na bitumicznych warstwach uszczelniających zgodnie z M-284 i M-350, na zgrzewalnej warstwie uszczelniającej EPDM zgodnie z M-284 i M-351 lub M-352, na dachach krytych blachą profilowaną zgodnie z M-285, a na dachach krytych blachą na rąbek podwójny zgodnie z M-286. Łącznik linki zgodnie z M-370.

Możliwość uzupełnienia: flaga ze wskaźnikiem głębokości śniegu.

Dla zapewnienia estetyki produkty są dostępne z powłoką z lakieru proszkowego w różnych kolorach.

Pozostałe właściwości użytkowe

Charakterystyka	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Odporność na korozję (klasa antykorozyjna C4)	40 lat	EN ISO 12944-2
Zewnętrzne oddziaływanie ognia (zgodnie z punktem 7.3)	B <sub>roof</sub>	EN 516:2006

Wymagania dotyczące dachu z blachy

Typ dachu	Typ blachy	Grubość
Blacha profilowana	Stal	0,5 mm
Blacha profilowana	Aluminium	0,8 mm
Rąbek podwójny	Stal	0,6 mm
Rąbek podwójny	Aluminium	0,7 mm
Rąbek podwójny	Cynk	0,6 mm

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

Warstwa uszczelniająca musi mieć grubość co najmniej 1,2 mm i spełniać wymagania normy EN 13956 oraz następujące wartości:

Charakterystyka	Wymagania	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 110 N	EN 12310-2
Wytrzymałość na ścinanie na połączeniach	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Wytrzymałość na odrywanie na połączeniach	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Wymagania dotyczące bitumicznych warstw uszczelniających

Membrana musi spełniać wymagania normy EN 13707:2004+A2:2009 oraz poniższe wymagania:

Charakterystyka	Wymagania	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 150 N	EN 12310-1
Wytrzymałość na ścinanie na połączeniach	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Wytrzymałość na odrywanie na połączeniach	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Wymagania dotyczące zgrzewalnej warstwy uszczelniającej z EPDM

Warstwa uszczelniająca musi mieć grubość co najmniej 2,1 mm, z czego EPDM co najmniej 1,1 mm i spełniać wymagania normy EN 13956 oraz następujące wartości:

Charakterystyka	Wymagania	Specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Wytrzymałość na rozdarcie	min. 12 N	EN 12310-2
Wytrzymałość na ścinanie na połączeniach	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Wytrzymałość na odrywanie na połączeniach	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2