

Prohlášení o vlastnostech CWL Safety System WBM LIGHT (lano na metry)

- 1 Název stavebního výrobku a obchodní název:
Sada výrobků pro montáž lanového systému dle: CWL Safety System WBM LIGHT
- 2 Typové označení výrobku/názvy složek
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| - Přichycovací deska 375 x 375 mm | - Tyč se závitem konec lana M10 A2 |
| - Vyvýšení ploché střechy | - Koncový úchyt lávka |
| - Vedení volného lana LIGHT | - Opora koncový úchyt GB |
| - Štítek označení volné lano | - Vedení lana lávka LIGHT |
| - Koncový úchyt volné lano | - Spoj lana |
| - Doplnovací sada uchycení lana WBM | - Ocelové lano 8 mm nerez 133 drátů |
| - CWL Běžec lana LIGHT | |
- 3 Zamýšlená užití stavebních výrobků
- Ukotvení lanového systému pro zabezpečení osob proti pádu pro maximálně dvě pracující osoby a další osobu při záchraně
 - Montáž na určených typech střech dle specifikací na 2. straně
- 4 Název výrobce a kontaktní adresa:
**CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Švédsko – Sweden**
- 5 Autorizovaný zástupce, byl-li určen: **Není**
- 6 Posouzení a kontrola vlastností:
Posuzování a kontrolu vlastností průběžně vykonává kontrolní orgán a vlastní dohled.
- 7 Technická specifikace:
**Kontrolní orgán, Research Institutes of Sweden (RISE)
Certifikát 12 71 01**
- Použitá technická specifikace: EN 516:2006**

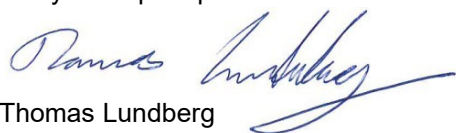
8 Vlastnosti stavebního výrobku:

Podstatné charakteristiky	Vlastnosti	Poznámky
Mechanická pevnost		
- Dynamická zátěž (třída 2 podle 7.2)	$2x \geq 100 \text{ kg}^*$	EN 516:2006
- Statická zátěž (třída 2 podle 7.1)	$\geq 10 \text{ kN}$	
- Statická pracovní zátěž (podle 5.5.2)	0,7 kN	EN 795:2012

**Dvě po sobě jdoucí zkoušky pádu na všech testovaných objektech.*

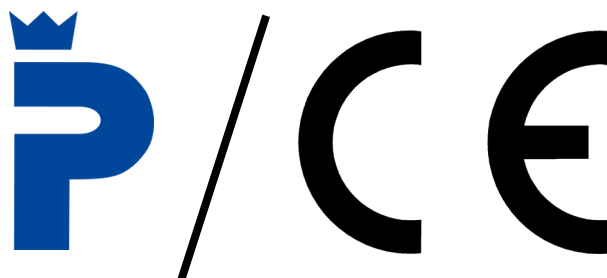
- 9 Vlastnosti shora uvedeného výrobku odpovídají vlastnostem výrobku uvedeným v bodě 8.
Tento dokument vydává výrobce dle bodu 4 na svou vlastní odpovědnost.
Značení CE se týká ocelového lana jakožto části lávky.

Za výrobce podepsal:



Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 22. března 2024



Níže uvedené informace o výrobku nejsou součástí deklarovaných vlastností výrobku.
Výrobce uvádí dodatečné údaje o výrobku, jež mají nebo mohou mít vliv na jeho použití.

Systém ocelového lana na metry (WBM; Wire by meter) se montuje podle montážních instrukcí M-368. Montáž na izolační vrstvu na bázi PVC, ECB-/FPO podle montážních instrukcí M-284 a M-349, na vrstvu na bázi bitumenu podle M-284 a M-350, na svařitelnou vrstvu z EPDM podle M-284 a M-351 nebo M-352. Upevnění na pochozí lávku podle M-217. Spoj lana podle M-370.

Možnost doplnění: praporek s indikátorem hloubky sněhu.

Design výrobku lze volit v různých barvách práškového laku.

Další vlastnosti

Vlastnosti	Výkon	Technická specifikace
Odolnost proti korozi (třída korozivity C4)	40 let	EN ISO 12944-2
Vnější ovlivnění ohněm (podle 7.3)	B _{roof}	EN 516:2006

Požadavky pro izolační vrstvu na bázi PVC, ECB-/FPO

Izolační vrstva musí být nejméně o síle 1,2 mm a splňovat požadavky dle EN 13956 a dále tyto požadavky:

Vlastnosti	Požadavky	Technická specifikace
Pevnost v tahu	min. 500 N/50 mm	EN 12311-2
Dovolené napětí ve stříhu	min. 110 N	EN 12310-2
Smyková pevnost ve spoji	min. 450 N/50 mm	EN 12317-2
Odolnost proti roztržení ve spoji	min. 150 N/50 mm	EN 12316-2

Požadavky pro izolační vrstvu na bázi bitumenu

Izolační vrstva musí splňovat požadavky podle EN 13707:2004+A2:2009 a dále tyto požadavky:

Vlastnosti	Požadavky	Technická specifikace
Pevnost v tahu	min. 300 N/50 mm	EN 12311-1
Dovolené napětí ve stříhu	min. 150 N	EN 12310-1
Smyková pevnost ve spoji	min. 500 N/50 mm	EN 12317-1
Odolnost proti roztržení ve spoji	min. 125 N/50 mm	EN 12316-1

Požadavky pro svařitelnou vrstvu EPDM

Izolační vrstva musí mít sílu nejméně 2,1 mm, z čehož EPDM nejméně 1,1 mm a splňovat požadavky dle EN 13956 a dále tyto požadavky:

Vlastnosti	Požadavky	Technická specifikace
Pevnost v tahu	min. 400 N/50 mm	EN 12311-2
Dovolené napětí ve stříhu	min. 12 N	EN 12310-2
Smyková pevnost ve spoji	min. 200 N/50 mm	EN 12317-2
Odolnost proti roztržení ve spoji	min. 80 N/50 mm	EN 12316-2