

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

- 1 Název stavebního výrobku a obchodní název:
Sada výrobků pro montáž lanového systému dle: CWL Safety System WBM PRO
- 2 Typové označení výrobku/názvy složek
- Přichycovací deska 375 x 375 mm
 - Vyvýšení ploché střechy
 - Vedení lana volné lano PRO
 - Štítek značení volné lano
 - Koncový úchyt volné lano
 - Doplnovací sada uchycení lana WBM
 - Vedení lana falcované plechové střechy PRO
 - CWL Běžec lana PRO
 - Tyč se závitem konec lana M10 A2
 - Přichycovací deska ocelové lano profilované plechové střechy
 - Koncový úchyt lávka
 - Opora koncový úchyt GB
 - Vedení lana lávka PRO
 - Konzole roh volného lana
 - Přichycovací deska volný roh lana
 - Adaptér volný roh lana
 - Přichycovací deska roh lana PRO lávka
 - Roh lana WBM
 - Spoj lana
 - Ocelové lano 8 mm nerez 133 drátů
- 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 - Statická pracovní zátěž - Dynamická zátěž (třída 2 podle 7.2) - Statická zátěž (třída 2 podle 7.1)	1,5 kN $2x \geq 100 \text{ kg}^*$ $\geq 10 \text{ kN}$	EN 516:2006

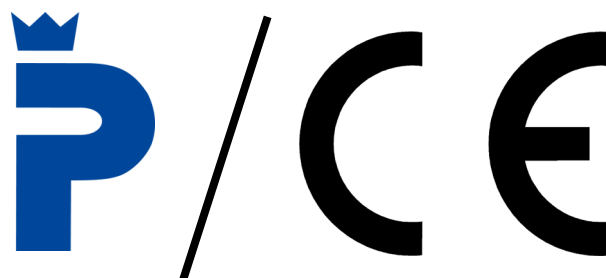
**Dvě po sobě jdoucí zkoušky pádu na všech testovaných objektech.*

- 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 na straně 1. 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. Roh lana se montuje na ocelové lano podle montážní instrukce M-369 a na přichycení podle montážní instrukce M-291 (volné) nebo M-275 (lávka). Přichycení na lávku podle M-217, můstek se montuje podle M-203. 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, na profilované plechové střechy podle M-285 a na dvojitě falcované plechové střechy podle M-286. 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 plechovou střechu

Typ střechy	Typ plechu	Síla
Profilovaný plech	Ocel	0,5 mm
Profilovaný plech	Hliník	0,8 mm
Dvojitý falc	Ocel	0,6 mm
Dvojitý falc	Hliník	0,7 mm
Dvojitý falc	Zinek	0,6 mm

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