

Prohlášení o vlastnostech

Ocelové lano CWL Safety System PRO

- 1 Název stavebního výrobku a obchodní název:
Sada výrobků pro montáž lanového systému dle: Ocelové lano CWL Safety System PRO
- 2 Typové označení výrobku/názvy složek
- | | |
|---|---|
| - Přichycovací deska 375 x 375 mm | - Tyč se závitem koncovka lana M10 A2 |
| - Vyvýšení ploché střechy | - Úchyt lana dvojitý falc |
| - Vedení volného lana PRO | - Přichycovací deska lano profil. pl. střechy |
| - Štítek označení volné lano | - Konzole samostatný roh lana |
| - Koncový úchyt volné lano | - Přichytný plech samostatný roh lana |
| - Vedení lana plech. střecha s falcem PRO | - Adaptér samostatný roh lana |
| - Koncovka lana M-montáž | - Roh lana namontovaný na lano |
| - Koncovka lana F-montáž | - Ocelové lano RFR 8 mm A2 |
| - Běžec lana CWL PRO | - Spoj lana |
- 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 se 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 a FprEN 17235:2019**
- 8 Vlastnosti stavebního výrobku:

Podstatné charakteristiky	Vlastnosti	Poznámky
Mechanická pevnost (podle 6)		
- Statická pracovní zátěž	1,5 kN	EN 516:2006
- Dynamická zátěž	2x ≥ 100 kg	
- Statická zátěž při záchraně	900 kg	FprEN 17235:2019

- 9 Vlastnosti shora uvedeného výrobku odpovídají vlastnostem výrobku uvedeným v bodu 8.
Tento dokument vydává výrobce dle bodu 4 na svou vlastní odpovědnost.

Podepsáno výrobcem:



Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 27. dubna 2022



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.

Samostatný lanový systém se montuje podle montážních instrukcí M-283. Montáž na izolační vrstvu na základě PVC, ECB-/FPO podle montážních instrukcí M-284 a M-349, na vrstvu základě bitumenu podle M-284 a M-350, na svařitelnou vrstvu z EPDM podle M-284 a M-351 nebo M-352, na profilovanou plechovou střechu dle montážních instrukcí M-285 a na plechovou střechu s dvojitým falcem podle M-286. Roh lana se montuje na upevnění podle montážních instrukcí M-291. Doplňkový spoj lana se montuje 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
Dvojitý falc	Ocel	0,6 mm
Dvojitý falc	Hliník	0,7 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:

Charakteristiky	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:

Charakteristiky	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:

Charakteristiky	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