

# Prohlášení o vlastnostech

## Zábradlí světlík

- 1 Název stavebního výrobku a obchodní název:  
**Sada výrobků pro montáž zábradlí kolem světlíku podle systému: Zábradlí světlík**
- 2 Typové označení stavebního výrobku/názvy složek:
- Základní sada zábradlí světlík 3 strany
  - Sada nadstavby střešní okno
  - Kolmá tyč zábradlí komplet
  - Trubka zábradlí 2,4 m
  - Konzole betonové tašky
  - Konzole keramické tašky
  - Přichycovací deska nosné podkladové střechy
  - Úchyt na laťovou konstrukci zjednodušené podkladové střechy
  - Konzole profilované plechové střechy
  - Konzole ploché střechy
  - Upevnění na falc
  - Upevnění na falc zacvakávací střechy
  - Přichycovací deska šindel
  - Přichycovací deska izolační vrstva
  - Vyvýšení ploché střechy
  - Přichycovací deska fasádový žebřík (Typ Hyygge)
  - Upevnění na taška Bobrovka
  - Konzole na taška Bobrovka
- 3 Zamýšlená použití stavebního výrobku
- Zábradlí u výstupních dvířek a střešního okna jako opora při vstupu a výstupu
  - Zábradlí kolem slabých střešních ploch, např. střešního okna, zabraňující proslápnutí
  - Upevnění zařízení proti pádu osob
  - Montáž na zamýšlené typy střech podle specifikace 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 Použitý systém pro posouzení a kontrolu vlastností: **3**  
**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: SS 831333**
- 8 Vlastnosti stavebního výrobku:

Podstatné charakteristiky	Vlastnosti	Poznámky
Mechanická pevnost (dle 5)		
- Statická zátěž	Splňuje	-
- Dynamická zátěž	≥ 100 kg	
Odolnost proti korozi	Splňuje	

- 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 24 říjen 2022



**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.**

Zábradlí světlíku se montuje podle montážních instrukcí M-251, na izolační vrstvu na základě PVC, ECB-/FPO podle montážních instrukcí M-085 a M-349, na základě bitumenu podle M-350, na šindelovou střechu dle M-132, na svařitelnou vrstvu z EPDM podle M-351 nebo M-352, na plechovou střechu dle M-222, na plechovou střechu Hyygge dle M-301 a na taškovou střechu dle M-223, na taška Bobrovka podle M-332.

Možnost doplnění: praporek s indikátorem hloubky sněhu.

Design výrobku lze volit v různých barvách práškového laku.

Další vlastnosti

Charakteristiky	Vlastnosti	Technická specifikace
Odolnost proti korozi (třída korozivnosti C4)	40 let	EN ISO 12944-2
Vnější ovlivnění ohněm (dle 7.3)	B <sub>roof</sub>	EN 516:2006

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

Izolační vrstva musí splňovat požadavky podle EN 13956 a tyto další 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 vrstvy na bázi bitumenu

Izolační vrstva musí splňovat požadavky podle EN 13707:2004+A2:2009 a tyto další 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 na bázi EPDM

Izolační vrstva musí splňovat požadavky podle EN 13956 a tyto další požadavky:

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

Volba upevnění v betonu

**Montáž lze provést pouze pomocí betonového nástavce M10 (betonový expandér, bezpečnostní expandér nebo chemická kotva) alespoň třídy A2, jež odolá zatížení v tahu o nejméně 10 kN a příčnému zatížení nejméně 10 kN.**

Aby bylo možné kotevní smyčku namontovat přímo na beton, je třeba vybrat vhodnou kotvu výpočtem zatížení pro příslušnou třídu podkladu a je třeba vzít v úvahu typ výztuže, vzdálenost od okraje a další upevnění, tloušťku betonu a další podmínky, které mohou ovlivnit bezpečnost připevnění. Na základě provedeného výpočtu a aktuálních podmínek montáže se určí typ a rozměr kotvy a také podrobný montážní návod, který musí odpovídat pokynům výrobce.