

# Ytelseserklæring

## CWL Safety System WBM LIGHT

### (vaier på metervare)

- 1 Byggproduktets navn og handelsnavn:  
**Produktsett for fastmontert vaiersystem i henhold til: CWL Safety System WBM LIGHT**
- 2 Typebetegnelse/navn for de enkelte komponenter i byggproduktet
 

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Festeplate 375 x 375 mm</li> <li>- Forhøyning glatte tak</li> <li>- Vaierleder glatte tak LIGHT</li> <li>- Merkeplate frittstående vaier</li> <li>- Endefeste frittstående vaier</li> <li>- Tilleggssats vaierinnfesting WBM</li> <li>- CWL vaierløper LIGHT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gjengestang vaierende M10 A2</li> <li>- Endefeste takbro</li> <li>- Mellomlegg endefeste TB</li> <li>- Vaierleder takbro LIGHT</li> <li>- Vaierskjøt</li> <li>- Vaier 8 mm rustfri 133-tvinnet</li> </ul>
--	--
- 3 Byggproduktets beregnede bruksområder
  - forankring i vaiersystem av personlig fallsikringsutstyr for maks. to personer ved arbeid, samt ytterligere en person ved redning
  - montering på bestemte taktyper og takbro i henhold til spesifikasjonen på side 2
- 4 Produsentens navn og kontaktadresse:  
**CW Lundberg Industri AB**  
**Landsvägen 52, Box 138, 792 22 Mora, Sverige**
- 5 Autorisert representant, hvis slik er utnevnt: **ikke aktuelt**
- 6 Vurdering og kontroll av ytelse:  
**Vurdering og fortløpende kontroll utføres av kontrollorgan samt ved egenkontroll.**
- 7 Teknisk spesifikasjon:  
**Kontrollorgan, Research Institutes of Sweden (RISE)**  
**Sertifikat 12 71 01**  
  
**Anvendt teknisk spesifikasjon: EN 516:2006**

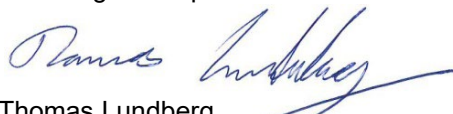
8 Byggproduktets ytelse:

Viktige egenskaper	Ytelse	Merknader
Mekanisk slitestyrke		
- Dynamisk last (klasse 2 henhold til 7.2)	$2x \geq 100 \text{ kg}^*$	EN 516:2006
- Statisk last (klasse 2 i henhold til 7.1)	$\geq 10 \text{ kN}$	
- Statisk arbeidslast (i henhold til 5.5.2)	0,7 kN	EN 795:2012

\* 2 stk. falltester utført etter hverandre på samtlige testobjekter

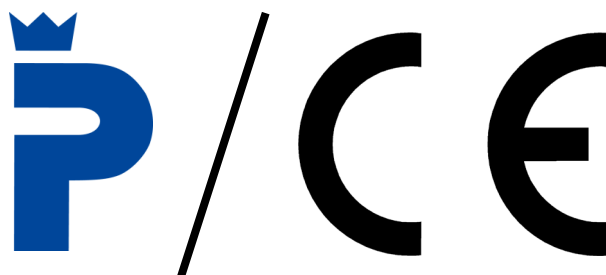
- 9 Ytelsen for det ovennevnte produktet er i overensstemmelse med produktytelsen som er angitt i punkt 8. Dette dokumentet utstedes på eget ansvar av produsenten som er angitt i punkt 4. CE-merkingen regner vaieren som en del av takbroen.

Undertegnet for produsenten av:



Thomas Lundberg  
Administrerende direktør

Mora, 22. mars 2024



**Ytelsen som er beskrevet nedenfor utgjør ikke en del av den erklærte produktytelsen. Produsenten oppgir tilleggsinformasjon som påvirker eller kan påvirke bruken av produktet.**

Montering av vaiersystem med vaier på metervare (WBM: wire by meter) utføres i henhold til monteringsanvisning M-368. Montering på PVC og ECB-/FPO-basert takbelegg utføres i henhold til monteringsanvisning M-284 og M-349, på bitumenbasert takbelegg i henhold til M-284 og M-350, og på sveisbart EPDM-takbelegg i henhold til M-284 og M-351 eller M-352. Montering på takbro i henhold til M-217. Vaierskjøt i henhold til M-370.

Produktet kan suppleres med flagg med snødybdeindikator.

Produktene kan leveres i ulike pulverlakkerte farger.

**Øvrig ytelse**

<i>Egenskaper</i>	<i>Ytelse</i>	<i>Teknisk spesifikasjon</i>
Korrosjonsbestandighet (korrosivitetsklasse C4)	40 år	EN ISO 12944-2
Utvendig brannpåvirkning (i henhold til 7.3)	B <sub>roof</sub>	EN 516:2006

**Krav til PVC og ECB-/FPO-basert takbelegg**

Takbelegget må være minst 1,2 mm tykt og oppfylle kravene i henhold til EN 13956 samt følgende krav:

<i>Egenskaper</i>	<i>Krav</i>	<i>Teknisk spesifikasjon</i>
Strekkfasthet	min. 500 N / 50 mm	EN 12311-2
Rivestyrke	min. 110 N	EN 12310-2
Skjærfasthet i skjøt	min. 450 N / 50 mm	EN 12317-2
Spaltstyrke i skjøt	min. 150 N / 50 mm	EN 12316-2

**Krav til bitumenbasert takbelegg**

Takbelegget må oppfylle kravene i henhold til EN 13707:2004+A2:2009 samt følgende krav:

<i>Egenskaper</i>	<i>Krav</i>	<i>Teknisk spesifikasjon</i>
Strekkfasthet	min. 300 N / 50 mm	EN 12311-1
Rivestyrke	min. 150 N	EN 12310-1
Skjærfasthet i skjøt	min. 500 N / 50 mm	EN 12317-1
Spaltstyrke i skjøt	min. 125 N / 50 mm	EN 12316-1

**Krav til sveisbart EPDM-takbelegg**

Takbelegget må være minst 2,1 mm tykt, hvorav EPDM minst 1,1 mm, og oppfylle kravene i henhold til EN 13956 samt følgende krav:

<i>Egenskaper</i>	<i>Krav</i>	<i>Teknisk spesifikasjon</i>
Strekkfasthet	min. 400 N / 50 mm	EN 12311-2
Rivestyrke	min. 12 N	EN 12310-2
Skjærfasthet i skjøt	min. 200 N / 50 mm	EN 12317-2
Spaltstyrke i skjøt	min. 80 N / 50 mm	EN 12316-2