

# Ytelseserklæring

## Vaier CWL Safety System PRO


- 1 Byggproduktets navn og handelsnavn:  
**Produktsett for fastmontert vaiersystem i henhold til: Vaier CWL Safety System PRO**
- 2 Typebetegnelse/navn for de enkelte komponenter i byggproduktet
- Festeplate 375 x 375 mm
  - Forhøyning glatte tak
  - Vaierleder frittstående vaier PRO
  - Merkeplate frittstående vaier
  - Endefeste frittstående vaier
  - Vaierleder falsede platetak PRO
  - Vaierterminal M montert
  - Vaierterminal F montert
  - CWL vaierløper PRO
  - Gjengestang vaierende M10 A2
  - Feste vaier dobbelfals
  - Festeplate vaier profilerte platetak
  - Konsoll frittstående vaierhjørne
  - Festeplate frittstående vaierhjørne
  - Adapter frittstående vaierhjørne
  - Vaierhjørne montert på vaier
  - Ståltau RFR 8 mm A2
  - Vaierskjøt
- 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 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 og FprEN 17235:2019**

- 8 Byggproduktets ytelse:

Viktige egenskaper	Ytelse	Merknader
Mekanisk slitestyrke (i henhold til 6)		
- Statisk arbeidslast	1,5 kN	EN 516:2006
- Dynamisk last	2x ≥ 100 kg	
- Statisk redningslast	900 kg	FprEN 17235:2019

- 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.

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 frittstående vaiersystem utføres i henhold til monteringsanvisning M-283. 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, på sveisbart EPDM-takbelegg i henhold til M-284 og M-351 eller M-352, på profilerte platetak i henhold til M-285, og på dobbelfalsede platetak i henhold til M-286. Vaiershjørne monteres på feste i henhold til monteringsanvisning M-291. Supplerende vaierskjøt monteres iht. M-370.

Produktet kan suppleres med flagg med snødybdeindikator.

Produktene kan leveres i ulike pulverlakkerte farger.

Øvrig ytelse

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

Krav til platetak

Taktype	Platetype	Tykkelse
Profilert plate	Stål	0,5 mm
Dobbelfals	Stål	0,6 mm
Dobbelfals	Aluminium	0,7 mm

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:

Egenskaper	Krav	Teknisk spesifisering
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
Spaltestyrke 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:

Egenskaper	Krav	Teknisk spesifisering
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
Spaltestyrke 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:

Egenskaper	Krav	Teknisk spesifisering
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
Spaltestyrke i skjøt	min. 80 N / 50 mm	EN 12316-2