

# Ytelseserklæring

## Mønerekkverk og takfottrekkverk

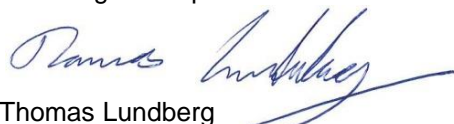
- 1 Byggproduktets navn og handelsnavn:  
**Produktsett for montering av fast forankring i henhold til systemet: Mønerekkverk og takfottrekkverk**
- 2 Typebetegnelse/navn for de enkelte komponenter i byggproduktet:
  - Rekkverkrør 1,0 m / 2,4 m
  - Rørvinkel 90°
  - Konsoll betongstein/taktegl
  - Fotplate bærende underlagstak
  - Bærelektfeste forenklede underlagstak
  - Konsoll profilerte platetak / glatte tak lang
  - Konsoll glatte tak
  - Falsfeste / falsfeste klikktak
  - Festeplate 375 x 375 mm
  - Festeplate shingel
  - Forhøyning glatte tak
  - Festeplate fasadestige (type Hygge)
  - Feste takstein beverhale
  - Konsoll takstein beverhale
- 3 Byggproduktets beregnede bruksområder
  - mønerekkverk og takfottrekkverk
  - forankring av personlig fallsikringsutstyr direkte i rekkverk
  - 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: SS 831331**

- 8 Byggproduktets ytelse:

Viktige egenskaper	Ytelse	Merknader
Mekanisk slitestyrke (i henhold til 6) - Statisk last - Dynamisk last	≥ 10 kN ≥ 100 kg	–
Korrosjonsbestandighet (i henhold til 7)	Oppfyller	

- 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, 26. oktober 2022



**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 møne- og takfottrekkverk utføres i henhold til monteringsanvisning M-204, på PVC og ECB-/FPO-basert takbelegg i henhold til M-085 og M-349, på bitumenbasert takbelegg i henhold til M-350, på shingeltak i henhold til M-132, på sveisbart EPDM-takbelegg i henhold til M-351 eller M-352, på platetak i henhold til M-222, på Hyygge-platetak i henhold til M-301, på taksteintak i henhold til M-223 og på Biberschwanzziegel takstein i henhold til M-332 (mønerekkverk i henhold til M-338).

Produktet kan suppleres med markeringsflagg.

Produktene kan leveres i ulike pulverlakkerte farger.

Øvrig ytelse

Egenskaper	Ytelse	Teknisk spesifisering
Mekanisk slitestyrke	Oppfyller	EN 795:1997
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 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
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:

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
Spaltstyrke i skjøt	min. 125 N / 50 mm	EN 12316-1

Krav til sveisbart EPDM-takbelegg

Takbelegget må 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
Spaltstyrke i skjøt	min. 80 N / 50 mm	EN 12316-2

Valg av fester i betong

**Montering skal kun utføres med et betongfeste M10 (ekspansjonsbolt eller kjemisk anker) i minst klasse A2, som tåler en trekraft på minst 10 kN og tverrkraft på minst 10 kN.**

For å kunne montere forankringspunktet direkte på betong må det velges et egnet anker. Dette gjøres ved å beregne belastningen for den aktuelle klassen på underlaget. Det må også tas hensyn til armeringstypen, avstanden fra kanten og andre festepunkter, betongtykkelsen og andre forutsetninger som kan påvirke forankringspunktets sikkerhet. Ankerets type og dimensjon velges med utgangspunkt i den gjennomførte beregningen og de aktuelle monteringsforholdene, og det skal utarbeides detaljerte monteringsanvisninger som skal være i tråd med produsentens anvisninger.