

# Ytelseserklæring

## Snøstopper rør

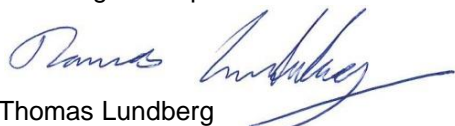
- 1 Byggproduktets navn og handelsnavn:  
**Produktsett for montering av snøstopper i henhold til systemet: Snøstopper rør**
- 2 Typebetegnelse/navn for de enkelte komponenter i byggproduktet:
  - **Rekkverkrør 1,0 m / 2,4 m**
  - **Rørvinkel 0–90° / 90°**
  - **Konsoll snøstopper**
  - **Festeplate 375 x 375 mm**
  - **Festeplate shingel**
  - **Forhøyning glatte tak**
- 3 Byggproduktets beregnede bruksområder
  - **forhindre at snø sklir på hellende takoverflater**
  - **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: **egenkontroll**
- 7 Teknisk spesifisering:  
**Anvendt teknisk spesifisering: ÖNORM B 3418:2012**

8 Byggproduktets ytelse:

Viktige egenskaper	Ytelse	Merknader
Belastningskapasitet (i henhold til A.2)	3,1 kN	
Belastningskapasitet (i henhold til A.3)	3,6 kN	

- 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. april 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 snøstopper rør utføres i henhold til monteringsanvisning M-224, på PVC og ECB-/FPO-basert takbelegg i henhold til M-349, på bitumenbasert takbelegg i henhold til M-350, på shingeltak i henhold til M-132, og på sveisbart EPDM-takbelegg i henhold til M-351 eller M-352. Montering av snøstopper rør på profilerte platetak i henhold til M-224.

Produktet kan suppleres med flagg med snødybdeindikator.

Produktene kan leveres i ulike pulverlakkerte farger.

Øvrig ytelse

Egenskaper	Ytelse	Teknisk spesifisering
Anbefalt belastningskapasitet ved C-avstand 1,2 m	3 kN/m	-
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 PVC og ECB-/FPO-basert takbelegg

Takbelegget må oppfylle kravene i henhold til EN 13956 samt følgende krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk spesifisering
Strekfasthet	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
Strekfasthet	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 oppfylle kravene i henhold til EN 13956 samt følgende krav:

Egenskaper	Krav	Teknisk spesifisering
Strekfasthet	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

Valg av fester i betong

**Montering skal kun utføres med et betongfeste M10 (ekspansjonsbolt eller kjemisk anker) i minst klasse A2, som tåler en trekkraft 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.