

FØRST MED CE-MERKET

Hvordan innfri krav for fingerskjøtt k-virke og hvilke markedsmuligheter åpner seg?

TREdagen, Bygg Reis Deg 19.10.2017
Glenn Jensen og Kjell Morten Horntvedt

WVS

C30 EN 519

T
122/21

F

CE
1070

Bergene Holm avdeling Haslestad

- Konstruksjonsvirke og kledning
- 50% innland og 50% eksport
- Sikrer at rett del av stokken blir til riktig produkt







Automatsortering



Anlegg for fingerskjøt

- **Produkt:**
Produktene er konstruksjonsvirke C30 i lengder fra 2,4 til 13m.
- **Volum:**
10 0000m³ i året.
- **Kunder:**
Byggevarekjedene og store industriaktørene er hovedkunder.
Ca 10% eksporteres.
- **Utfordring/fordel:**
Mye spesialmål til industrien.



CE godkjenning av fingerskjøt

- Økende krav
- Vekst på eksport
- Tett dialog med TreTeknisk og stor egeninnsats



Hva innebærer en CE sertifisert produksjon?

- Sikrer kvaliteten
- Nøye overvåket produksjonsprosess:
 - Fuktmåling
 - Temperaturkontroll
 - Alle produksjonsdata loggføres

|  |  | YTELSEERKLÆRING AV PRODUSENT, BRUK OG YTELSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----------------------|------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------|--|--|-------------------|---------|--|--|---------------------------|----|--|--|-------------------------|--|--|--|--------------------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| FINGERSKJØTT KONSTRUKSONSVIRKE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NR. 006CPR2017-06-15 CE 1070 VERSJON 2.1 REDIGERT 15.06.2017 | | | SIDE 1 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  1070 | HVA ER CE-MERKE? CE-merket er en deklarasjon på at produsenten eller dennes representant garanterer at alle krav som stilles til produktet i det aktuelle direktivet er oppfylt. | Fingerskjøtt konstruksjonsvirke leveres med pakkellapp som angir pakkenummer og produksjonsdato for å ivareta sporing tilbake til produksjonstidspunktet. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Europisk standard: NS-EN 15497:2014 | Fingerskjøtt styrkesortert konstruksjonsvirke i gran (WWPA) og furu (PNSY) med rektangulært tverrsnitt. | Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse: System 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Produsentens tilsktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med relevante harmoniserte tekniske spesifikasjoner: Broer og bygninger | | Utpekt kontrollorgan nummer 1070, Norsk Treteknisk Institutt, har utført innledende kontroll av fabrikk og produksjonskontroll, utfører løpende overvåking av produksjonskontrollen og har utstedt et sertifikat, Nr. 1070-CPR-801, for denne produksjonskontrollen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>Treslag</th><th>Gran</th><th>Gran</th><th>Furu</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fasthetsklasse iht. NS-EN 338</td><td>C24</td><td>C30</td><td>C24</td></tr><tr><td>Karakteristisk densitet</td><td>350 kg/m³</td><td>380 kg/m³</td><td>350 kg/m³</td></tr><tr><td>Bøyefasthet i fingerskjøtt</td><td>24 N/mm²</td><td>30 N/mm²</td><td>24 N/mm²</td></tr><tr><td>Dimensjon (tykkelse og bredde i mm)</td><td colspan="3">Maks. 50 x 200</td></tr><tr><td>Reaksjon på brann</td><td colspan="3">D-s2,d0</td></tr><tr><td>Frigjøring av formaldehyd</td><td colspan="3">E1</td></tr><tr><td>Holdbarhet av limstyrke</td><td colspan="3">Treslag: Gran/Furu MUF EN 301 190 FJ 0.1M</td></tr><tr><td>Biologisk holdbarhet etter NS-EN 350</td><td colspan="3">Holdbarhetsklasse 5</td></tr></tbody></table> | Treslag | Gran | Gran | Furu | Fasthetsklasse iht. NS-EN 338 | C24 | C30 | C24 | Karakteristisk densitet | 350 kg/m ³ | 380 kg/m ³ | 350 kg/m ³ | Bøyefasthet i fingerskjøtt | 24 N/mm ² | 30 N/mm ² | 24 N/mm ² | Dimensjon (tykkelse og bredde i mm) | Maks. 50 x 200 | | | Reaksjon på brann | D-s2,d0 | | | Frigjøring av formaldehyd | E1 | | | Holdbarhet av limstyrke | Treslag: Gran/Furu MUF EN 301 190 FJ 0.1M | | | Biologisk holdbarhet etter NS-EN 350 | Holdbarhetsklasse 5 | | | | | |
| Treslag | Gran | Gran | Furu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fasthetsklasse iht. NS-EN 338 | C24 | C30 | C24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karakteristisk densitet | 350 kg/m ³ | 380 kg/m ³ | 350 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bøyefasthet i fingerskjøtt | 24 N/mm ² | 30 N/mm ² | 24 N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensjon (tykkelse og bredde i mm) | Maks. 50 x 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reaksjon på brann | D-s2,d0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frigjøring av formaldehyd | E1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holdbarhet av limstyrke | Treslag: Gran/Furu MUF EN 301 190 FJ 0.1M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Biologisk holdbarhet etter NS-EN 350 | Holdbarhetsklasse 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av Bergene Holm AS og undertegnet for og på vegne av produsenten av: |  Lars Gulbrandsen, Produktsjef Larvik 2017-06-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bergene Holm AS Adr. Stubbarød, NO-3255 Tlf. +47 33 15 66 66 Firmapost@bergenholm.no Org nr. NO 812 750 062 MVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nye produkter og nye markeder

- Mer kundetilpasset produksjon
- Innfrir kravene til massivtre
- Kan sortere ned til årringsbredde
- Styrkemodul i kameraet



Hva skjer videre? Kan vi si noe om fremtiden?



BEDRE – HVER DAG



FØLG OSS PÅ NETT



WWW.BERGENEHOLM.NO



[/BERGENEHOLM](https://www.facebook.com/BERGENEHOLM)



BLOGG.BERGENEHOLM.NO