



YTELSESERKLÆRING

Nr. 008CPR2021-18-08

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: **Royalimpregnert kledningsbord av heltre**
2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4: **Royalimpregnert kledningsbord leveres i pakker med pakkelapp som angir pakkenummer og produksjonsdato for å ivareta sporingen tilbake til produksjonstidspunktet.**
3. Produsentens tilskattede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen

Bygninger

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5:

Talgø MøreTre AS

Industriveien 7

6652 SURNADAL

5. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V,

AVCP-system 4

6. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:

NS- EN 14915

Produktene er underlagt intern produksjonskontroll i fabrikkene slik den er spesifisert i NS-EN 14915.

7. Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Bruksområde	Utendørs på vegger og i himlinger	NS-EN-14915: 2006/AC:2007
Dimensjon (tykkelse i mm X bredde i mm)	16-29 X 73-198	
Densitet i kg/m³	550	
Lydabsorpsjon	0,1/0,3	
Vanndampmotstand	Ikke relevant	
Varmeledningsevne (W/mK)	Ikke relevant	
Treslagskode	PNSY (furu)	
Brannmotstand	D-s2, d0	
Informasjon om trykkimpregnering		

-bruksklasse -impregneringsmiddel -inntrengningsklasse etter NS-EN 351-1 -opptak i yteved -gir motstand mot -Royalimpregnering	3 Wolmanit CX8 NP5 >10 kg/m³ Råte Linolje
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

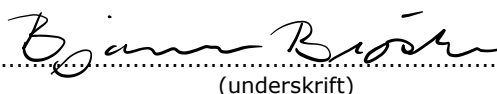
8. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 7.

Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

..... Bjørnar.Brøske.....
 (navn og stilling)

.....Surnadal.18.08.2021.....
 (sted og utstedelsesdato)


 (underskrift)

NOTE:

Til orientering: Det foreligger tvist mellom myndighetene og Talgø MøreTre AS om kravene til merking av royalbehandlet kledning.

Talgø MøreTre AS har merket produktet i tråd med den harmoniserte standarden NS-EN 14915 som etter produsentens oppfatning ikke skiller mellom ubehandlet, fabrikkbehandlet eller forbrukerbehandlet kledning, og således ivaretar prinsippet om likebehandling. Det er ved merkingen og klassifiseringen kun tatt hensyn til kravene som følger av tabell 1 i NS-EN 14915, uten krav til særskilt branntesting av produktet.

Erichsen & Horgen AS har for øvrig konkludert med at det ikke er påvist noen statistisk signifikant forskjell i FIGRA-verdi (verdi knyttet til hvilken euroklasse produktet kan oppnå) mellom royalbehandlet, og malt og beiset kledning når de testes etter NS-EN 13823 ([notat](#)). I tillegg har RISE Fire Research AS studert forskjellene i brannutvikling, brannspredning og varmestråling for branner i fasader med ulike trekledninger i stor skala. [RISE-rapport 2021:61](#) dokumenterer studien og er åpent tilgjengelig. Konklusjonene er gjengitt nedenfor.

Vedlegg*

Sammendrag av RISE-rapport:

Denne rapporten beskriver 19 storskala branntester av trekledning med ulike former for behandling.

Forsøksoppsettet skal representere en reell fasade, og testene ble gjennomført ved RISE Fire Researchs laboratorium i Trondheim våren 2021. Testene ble utført med startbrannkilder som representerer brann i mindre objekter. Det er benyttet brennereffekter på henholdsvis 125 kW, 251 kW og 376 kW.

Hensikten med prosjektet har vært å undersøke brannutviklingen i disse kledningsproduktene, og å belyse hva resultatene kan ha å si for sikkerhetsnivået i bygninger med slik kledning.

Resultatene fra storskالاتestene er vurdert og sammenholdt med resultater fra branntesting i liten og mellomstor skala av de samme produktene. Dette ble gjort for å undersøke om forsøkene i mindre skala kan forutsi hvordan materialene vil oppføre seg i storskالاتesten.

Denne studien er begrenset til å undersøke brannutvikling og flammespredning på utvendig overflate på fasade med trekledning, for å vurdere forskjellene mellom kledning med ulik behandling.

Rapporten beskriver også regelverket for ytterkledning gitt i byggt teknisk forskrift med veiledning, og systemet for brannprøving og klassifisering av slike produkter.

Konklusjoner

- Det bør presiseres tydelig, enten i produktstandarden NS-EN 14915 Panelbord og kledningsbord av heltre - Egenskaper, evaluering av samsvar og merking, eller aller helst i tabellen over CWFT-bestemmelsene, at brannklassifisering uten testing kun gjelder for ubehandlet trevirke, så lenge annet ikke er sagt.
- Preakseptert ytelse for alle typer behandlet ytterkledning av trevirke bør vurderes nærmere. I dag er det sannsynligvis svært mange yttervegger med trekledning i Norge som ikke tilfredsstiller kriteriene til brannklasse D-s3, d0, der dette er gitt som preakseptert ytelsesnivå i veiledning til byggt teknisk forskrift.
- SBI-metoden anses som en god metode for vurdering og klassifisering av byggevarers egenskaper ved brannpåvirkning, også for ytterkledning av trevirke. Rangering av de testete produktene basert på resultater fra storskالاتesten er i stor grad i samsvar med rangering av produktene på grunnlag av resultater fra SBI-testen. Mulighetene for å utvikle et eget sett med euroklasser for fasader basert på testing i henhold til SBI-metoden bør undersøkes.
- I samtlige storskalaforøk ble det påvist at kledningens behandling har størst innvirkning på varmefluksen målt i ulike høyder i de 2 første minuttene av brannforløpet.
- Geometri i forsøksoppsettet hadde stor innvirkning på brannspredningen i fasaden når flammene slo opp i den utkragete gesimsen. Effekten av geometriske forhold kan trolig være større enn effekten av overflatebehandlingen.
- Kledningsprofil og montering av kledningen, spesielt om skjøtene er tette og det ikke er hull i kledningen, er viktige faktorer med hensyn til brannspredning i fasaden og til hulrom.