

Alt du skal vide om ubehandlede træfacader

- lige fra holdbarhed til brandsikkerhed



Boligbyggeri opført på havnen i Fredericia. Facader udført i C260 Xterior- brandimprægneret Thermowood Fyr fra Södra, som har dokumenteret vejrbestandighed i henhold til EN 16755. Opført af A. Enggaard A/S, arkitekter Schmidt Hammer Lassen Architects.

Hvilken slags træ skal jeg vælge til ubehandlede træfacader? Hvad med brandsikkerheden? Findes der brandimprægnering, som ikke udvaskes? Få svar på alle dine spørgsmål om træbeklædning af facader.

Hvilken slags træ skal jeg vælge?

Valget af træ er afgørende for facadens levetid. Ceder er fra naturens side yderst holdbart og egner sig derfor til ubehandlede facader. En andet populært valg er Thermowood fra Södra, som heller ikke behøver overfladebehandling eller vedligeholdelse. Det har fået en varmebehandling, som uddriver de næringsstoffer, svampe og bakterier lever af. Træet er desuden meget

formstabilt, da varmebehandlingen lukker cellerstrukturen, hvilket gør det vanskeligt at optage fugt.

Hvem har ansvar for brandsikkerheden?

Når bygningsreglementet kræver, at du anvender brandimprægneret træ, skal du sikre dig, at træet er brandimprægneret efter forskrifterne. Som part i en byggesag kan du holdes ansvarlig, hvis dokumentationen ikke er i orden. Kontroller derfor følgende:

- Træet skal være CE-mærket og godkendt i henhold til brandspecifikationsklasse B-s1,d0 eller B-s2,d0

- Brandimprægneringens vejrbestandighed skal være dokumenteret (EN 16755)
- Beklædningen skal monteres på samme måde som beskrevet i brandklassifikationens anvendelsesområde. Ellers gælder klassifikationen ikke, og de brandtekniske egenskaber betragtes som ukendte

Denne dokumentation skal leverandøren af træet fremskaffe. Er dette ikke muligt, bør du vælge en anden leverandør.



Södras EN 16755-godkendelse er stemplet og underskrevet af RISE.

Findes der brandimprægnering, som er sikret mod udvaskning?

Södra anvender C260 Xteriør, et brandhæmmende middel beskyttet af polymerer, der binder det permanent til træets cellestruktur. Det er for at undgå, at brandimprægneringen udvaskes med tiden, så kravene til brandsikkerhed ikke længere kan overholdes. C260 Xteriør er meget efterspurgt blandt arkitekter og bygherrer på grund af sin vejrbestandighed.

Kig altid efter disse tre punkter

Det brandimprægnerede træ bliver i et særligt klimakammer udsat for en accelereret vejrtest, som svarer til klimapåvirkningen igennem mange år. Hvis testen består, er brandimprægneringens vejrbestandighed dokumenteret i henhold til EN 16755-standarden. Dokumentationen er kun gyldig, hvis tre specifikke målinger, som alle skal fremgå af samme dokument, holder sig indenfor de tilladte værdier. Det drejer sig om fugtindhold, Heat Release Rate (HRR) og Total Heat Release (THR).

Akkrediteret trediepart skal godkende dokumentationen

Du skal desuden sikre dig, at EN 16755-doku-

mentationen er verificeret af en uvildig, akkrediteret trediepart som eksempelvis RISE (Research Institutes of Sweden). Herefter ophører dit ansvar. Du har gjort, hvad der forlanges af dig.

For at opsummere skal du kontrollere følgende:

- Træet skal være CE-godkendt
- Brandimprægneringens vejrbestandighed skal være dokumenteret i henhold til EN 16755-standarden
- Beklædningen skal monteres på samme måde som beskrevet i brandklassifikationens anvendelsesområde

Fugtindhold, Heat Release Rate samt Total Heat Release skal være indenfor de tilladte værdier og fremgå af samme dokument

Dokumentationen på vejrbestandigheden skal være verificeret af en uvildig, akkrediteret trediepart som for eksempel RISE

Vælg altid et brandimprægneringsmiddel som C260 Xteriør, der ikke er baseret på salte. Saltbaserede midler kan trække fugt ind i træet, så



Jeg har hjulpet mange arkitekter og bygherrer, når de er i tvivl om dokumentationen”, siger Södras projektchef Jørgen Geel.

brandimprægneringen udvaskes

Hvem kan jeg spørge til råds?

Hvis du stadig er i tvivl, kan du ringe til Södras projektchef Jørgen Geel på telefon 4848 8200 og få svar på dine spørgsmål.