



## OM DENNA GUIDE

För att säkerställa att träprodukter som ytbehandlats med brandskyddsmedel (FR) uppfyller stränga säkerhetskrav, testas de av statligt godkända bedömare, så kallade "anmälda organ".

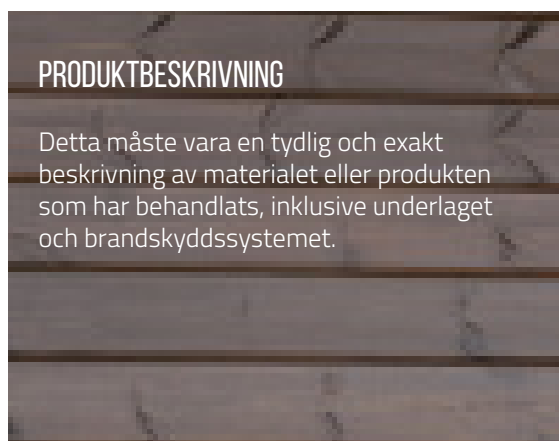
Den standard som produkterna bedöms enligt finns i **EN13501-1** och resultaten av varje test publiceras i en klassificeringsrapport.

Denna guide förklarar informationen i dessa rapporter och hjälper dig att förstå resultaten.

## FR KLASSIFICERINGSRAPPORT

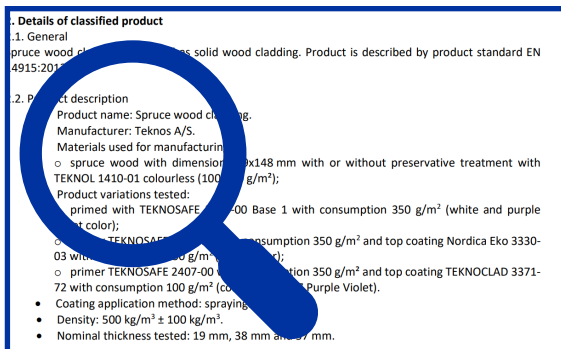
Efter att ha genomgått en serie tester tas klassificeringsrapporten fram, den innehåller 3 huvudavsnitt.

### Avsnitt 1



#### PRODUKTBESKRIVNING

Detta måste vara en tydlig och exakt beskrivning av materialet eller produkten som har behandlats, inklusive underlaget och brandskyddssystemet.



Utöver den övergripande beskrivningen, leta efter andra förhållanden som beskrivs i detta avsnitt som påverkar brandprestandan, såsom **träslag, tjocklek, densitet**.



Avsnitt 2

TESTERNA OCH KLASSIFICERINGENS RESULTAT

Detta rapportavsnitt sammanfattar hur den brandskyddsbehandlade produkten presterar i en brand och specificerar resultaten av varje test som krävs under den klassificeringen.

För klassificeringen EN13501-1, bedöms prestationen utifrån 3 olika egenskaper vilka ger den slutliga klassificeringen, tex. **B – s1, d0**.

EGENSKAPER HOS KLASSIFICERINGEN EN13501-1

**B / C / D**

**REACTION TO FIRE**

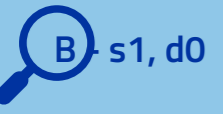
**Antändbarhet**  
Hur lätt det tar eld.

**Spridning av lågor**  
Hur snabbt lågorna sprider sig över materialet.

**Värmeavgivning**  
Hur mycket värmeenergi som genereras, vilket bidrar till eldens spridning.

Träprodukter kan uppnå klass B eller C (B är bättre än C) och de flesta träprodukter kan uppnå D utan brandskyddsbehandling. Klass A kan inte uppnås med trä.

Exempel



**B - s1, d0**


**s 1 / 2 / 3**

**RÖK**

Mängden rök som produceras av det brinnande materialet.

s1 indikerar att mycket lite rök genereras, skalan går upp till s3 där en mer signifikant mängd rök genereras.

Exempel



**s1 d0**

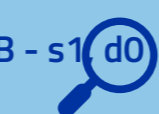
**d0 / 1 / 2**

**BRINNANDE DROPPAR**

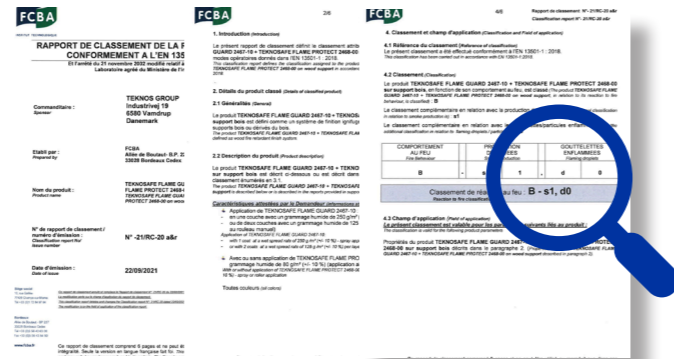
Brinnande droppar kan falla från ytan av ett brinnande material och sprida branden vidare.

d0 indikerar att materialet inte producerar några brinnande droppar, d2 indikerar en mer signifikant mängd brinnande droppar. Träsubstrat förväntas alltid uppnå d0.

Exempel



**B - s1 d0**



Avsnitt 3

ANVÄNDNINGSMRÅDE

Detta avsnitt definierar hur den brandskyddsbehandlade produkten kan användas och inkluderar eventuella begränsningar som påverkar klassificeringens giltighet om de inte följs.

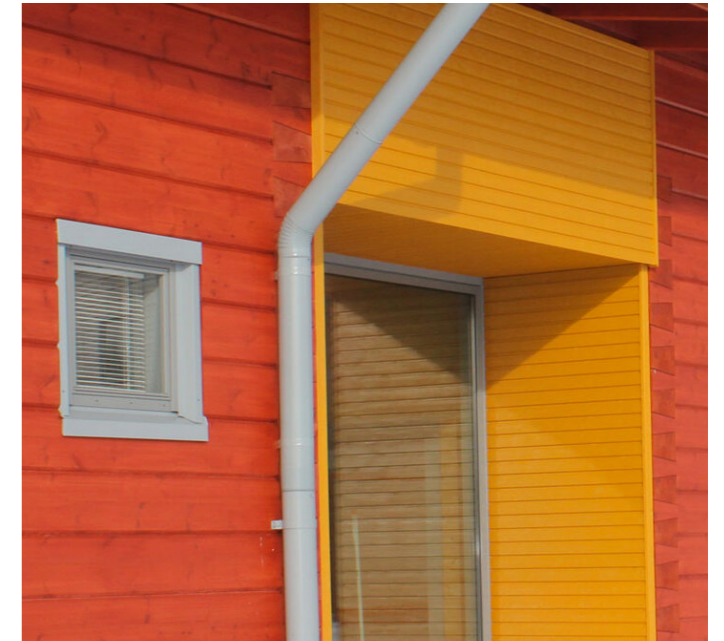
Här är ett exempel på ett användningsområde för TEKNOSAFE-behandlade produkter.

I klassificeringsrapporten står det:

*"Denna klassificering är giltig för följande slutanvändning av produkten:*

**Produkten är primärt avsedd att användas som ytbehandling på massiv träbeklädnad."**

Den kommer sedan att definiera de begränsningar som påverkar klassificeringens giltighet, såsom de i tabellen nedan.



RESTRIKTIONER	EXEMPEL
Tjocklek	"giltig för tjocklek mellan 19 mm till 57 mm alternativt från 8mm"
Träslag	"giltig endast för granvirke med eller utan ytbehandling med träkonserveringsmedel TEKNOL 14 10-01"
Densitet	"gäller för avvikelser av densitet inom naturliga gränser för granvirke"
Applicering av ytbehandling	"gäller för ytbehandlingssystem enligt tester som är applicerade genom sprutning, pensel eller roller"
Luftspalt när monterat	"gäller till exempel för montage med eller utan luftspalt"
Vertikal / Horisontell	"gäller för vertikala och horisontella montage"
Kulör	"kan till exempel gälla för vissa specifika kulörer, alternativt för alla kulörer beroende på testförfarande och godkännande"



För ytterligare support, kontakta din lokala brandskyddsexpert på Teknos eller besök **teknos.se**