

BRANDHÄMMANDE MÅLNINGSSYSTEM

Teknos FR Facade
Teknos FR Panel

NYA MÖJLIGHETER MED TEKNOS BRANDSKYDDSSYSTEM

TEKNOS FR FACADE OCH TEKNOS FR PANEL

Teknos FR Facade (för täckande väderexponerade snickerier) och Teknos FR Panel (för laserande och täckande icke-väderexponerade snickerier), är båda brandhämmande målningsystem.



Fotot visar det skyddande förkolnade skiktet.

Vad är det som sker under en brand?

Vid brand sväller färgen och bildar ett tåligt skyddande skumlager med isolerande effekt som förhindrar att brännbara gaser frigörs från träet.

Om branden fortsätter förkolnas träs yttre skikt utan att antändas. Tack vare dessa egenskaper kan trä som behandlats med TEKNOSAFE även skyddas underliggande material från brand och är godkänt enligt brandklass k_1 10 och k_2 10.

FR PANEL: INDUSTRIELLT MÅLNINGSSYSTEM FÖR ICKE-VÄDEREXPONERADE YTOR

Täckande målningsystem - Alla kulörer

Lager	Produkt	Applicerad
1	TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 brandskyddsfärg	Fabrik
2	TEKNOCOAT AQUA 1864-62 eller UVILUX 651-14120	Fabrik

B-s1,d0 klassificering för Teknos FR träpanel och fasadsystem (Serviceklass DRF INT1 och INT2)

- ≥ 250g/m² TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10
- ≥ 250g/m² TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 med ≤ 50g/m² TEKNOCOAT AQUA 1864-62 eller ≤ 11g/m² UVILUX 651-14120

Lämpligt virke för FR Panel målningsystem

Dessa klassificeringsrapporter täcker alla träbaserade material av klass D-s2,d0 med en densitet lika med eller större än 338 kg/m³ och en tjocklek på minst 8.0mm.

Brandskyddsklassning av Teknos FR Panel

- B-s1,d0 för ytor enligt EN 13501-1

Laserande målningsystem - Alla kulörer

Lager	Produkt	Applicerad
1	TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 brandskyddsfärg	Fabrik
2	TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468-00	Fabrik

B-s1,d0 klassificering för Teknos FR träpanel och fasadsystem (Serviceklass DRF INT1 och INT2)

- ≥ 200g/m² TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10
- ≥ 200g/m² TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 med ≤ 80g/m² TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468-00



FR MÅLNINGSPROCESS

Tillverkaren av brandskyddade träprodukter applicerar TEKNOSAFE som en del i en industriell process. Appliceringen sker under noga kontrollerade förhållanden och med den mängd som krävs (se klassificeringsspecifikation).

- Brandskyddsfärgen torkar - konventionellt eller med forcerad torkning.
- Mellanskiktet eller täckskiktet appliceras i ett kontrollerbart system där den applicerade mängden kan mätas (se klassificeringsspecifikation).
- Efter slutlig torkning kontrolleras och märks den brandskyddade virkesprodukten före leverans till byggarbetsplatsen.
- Träprodukterna installeras enligt tillverkarens riktlinjer. Galvaniserade spikar ska användas.

För att ytan som behandlas med TEKNOSAFE ska uppnå önskad kvalitet, utseende och brandskydd ska riktlinjerna i de tekniska databladerna följas.

FR FACADE: INDUSTRIELLT MÅLNINGSSYSTEM FÖR EXTERIÖRA OCH INTERIÖRA YTOR

Täckande målningsystem

Lager	Produkt	Applicerad
1	TEKNOSAFE 2407 brandskyddsfärg	Fabrik
2	NORDICA EKO 3330 topcoat	Fabrik
3	NORDICA-serien	Manuellt med pensel

B-s1,d0 klassificering av Teknos FR Facade träfasadsystem (enligt EN13501-1)

- 19mm planhyvlad gran med ≥ 350g/m² TEKNOSAFE 2407 och upp till ≤ 150g/m² NORDICA EKO 3330-03 White
- 19 till 57mm utökad appliceringsklassificering på sågad gran med ≥ 350g/m² TEKNOSAFE 2407 och upp till ≤ 150g/m² NORDICA EKO 3330-03 White
- 19mm sågad gran med TEKNOL AQUA 1410 + ≥ 350g/m² TEKNOSAFE 2407 och upp till ≤ 150g/m² NORDICA EKO 3330-03 White
- Klassat EXT för utomhusbruk enligt (CEN / TS 15912 / EN 16755)
- Uppfyller kraven enligt SP Fire 105
- Dessa egenskaper ingår i typgodkännande SC0411-11.

CERTIFIERING / KVALITETSSÄKRING

För träprodukter, balkar och skivmaterial har EU infört produktstandarder som kräver att alla producenter av träprodukter dokumenterar sina produkter innan de får säljas på den europeiska marknaden.

Brandskyddade träprodukter måste certifieras på producentens anläggning av ett "anmält organ" (Notified Body) som utfärdar ett "Certificate of Constancy of Performance" efter inspektion av tillverkarens produktionsanläggning och dokumentation. Produktstandarderna kräver att tillverkaren har ett kvalitetskontrollsystem i drift. Alla produkter som behandlats med brandskyddsprodukter från Teknos är anpassade till EU:s byggproduktförordning nr 305/2011 och kan således CE-märkas.

- Brandskyddsklassificering av Teknos FR Facade
- B-s1,d0 för ytor enligt EN13501-1
 - K1 10 och K2 10 för fasadbeklädnad enligt EN13501-2

TEKNOSAFE 2407 skiljer sig från traditionellt brandskyddat virke. Varför?

TEKNOSAFE 2407 frigör inte salter i timrets ytskikt när det utsätts för regn och/eller hög luftfuktighet.

Dessa system möjliggör att trä kan användas i projekt där brandsäkerhetsproblem tidigare gjort det omöjligt. Teknos FR Facade och Teknos FR Panel ger arkitektonisk frihet och tillåter trä att användas i tätorter och på höga byggnader.

KONTAKTA OSS

För mer information kring målningsystem för Teknos FR Facade eller Teknos FR Panel, kontakta din lokala Teknos representant eller besök www.teknos.se

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos är en global färgproducent med verksamhet i över 20 länder i Europa, Asien och USA. Vi är en av de ledande leverantörerna av industriella ytbehandlingar med en stark position inom detaljhandel för konsument- och målerifärger.

Teknos erbjuder hållbara lösningar för en hållbar värld genom att tillhandahålla smarta och tekniskt avancerade färg- och ytbehandlingslösningar som skyddar och bevarar. Teknos arbetar alltid i nära samarbete med sina kunder. Företaget grundades 1948 och är ett av Finlands största familjeägda företag. Mer information finns på www.teknos.se

TEKNOS AB
BOX 211
LIMMAREDSVÄGEN 2
514 32 TRANEMO
TEL: 0325-61 95 00
INFO@TEKNOS.SE
WWW.TEKNOS.SE

