

BRANNHEMMENDE MALINGSSYSTEMER

Teknos FR Facade
Teknos FR Panel

NYE MULIGHETER
MED TEKNOS
BRANNHEMMENDE
MALINGSSYSTEMER

TEKNOS FR FAÇADE OG TEKNOS FR PANEL

Teknos FR Facade (utvendig og innvendig dekkende overflatebehandling) og **Teknos FR Panel** (innvendig transparent og dekkende overflatebehandling), er brannhemmende malingsystemer.



Foto viser det beskyttende kull-laget som dannes

Hva skjer under en brann?

Ved brann sveller malingen opp og danner et slitesterkt, beskyttende skumlag som skaper en isolerende effekt som hindrer brennbare gasser i å slippe ut fra treverket.

Hvis brannen fortsetter, blir den øvre delen av trematerialene til trekull, men uten å antennes. Som et resultat er tre behandlet med TEKNOSAFE i stand til å beskytte underliggende materialer mot brann og er godkjent for k₁ 10 and k₂ 10.

FR PANEL: INDUSTRIELT MALINGSSYSTEM FOR INNVENDIG BRUK

Dekkende overflatebehandling – alle farger

Strøk	Produkt	Påføring
1	TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 brannhemmende maling	Fabrikk
2	TEKNOCOAT AQUA 1864-62 eller UVILUX 651-14120	Fabrikk

B-s1,d0 Klassifisert Teknos FR for panel og kledning (Service Class DRF INT1 og 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

Egnede materialer for Teknos FR Panel

Disse klassifiseringsrapportene dekker alle trebaserte underlag av klasse D-s2,d0 med en densitet lik eller større enn 338 kg/m³ og en tykkelse på minst 8,0 mm.

Brannklassifisering for Teknos FR Panel

- B-s1,d0 for overflater i henhold til EN 13501-1

Transparent overflatebehandling – alle farger

Strøk	Produkt	Påføring
1	TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 brannhemmende maling	Fabrikk
2	TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468-00	Fabrikk

B-s1,d0 Klassifisert Teknos FR for panel og kledning (Service Class DRF INT1 og INT2)

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

Disse systemene gjør det mulig å bruke tre på prosjekter der brannsikkerhet tidligere hadde gjort dette umulig. Teknos FR Facade samt Teknos FR Panel gir arkitektonisk frihet og tillater bruk av tre i tett bebygde steder og på høye bygninger.



PÅFØRING AV BRANNMALINGEN

1. Produsenten av brannhemmende treemner bruker TEKNOSAFE som en del av en industriell prosess. Påføring skjer under nøye kontrollerte forhold og i ønskede mengder (se klassifiseringsspesifikasjon).
2. Brannmalingen tørkes, enten konvensjonelt i hyller eller med forsert tørking (i tørkeanlegg).
3. Mellomstrøk eller toppstrøk påføres under kontroll hvor påført mengde (se Klassifiseringsspesifikasjon) kan måles og verifiseres.
4. Etter tørking kontrolleres og merkes det brannbehandlede treproduktet før utsendelse og levering til byggeplassen.
5. Treemnene monteres i henhold til produsentens retningslinjer. Galvaniserte spiker bør brukes.

For å oppnå kvaliteten, også når det gjelder brannmotstand og utseende på overflaten behandlet med TEKNOSAFE, skal tekniske retningslinjer angitt i Tekniske datablad følges.

FR FASADE: INDUSTRIELT MALINGSSYSTEM FOR UTVENDIG OG INNVENDIGE OVERFLATER

Dekkende overflatebehandlingssystem

Strøk	Produkt	Påføring
1	TEKNOSAFE 2407 brannhemmende maling	Fabrikk
2	NORDICA EKO 3330 toppstrøk	Fabrikk

B-s1,d0 Klassifisert Teknos FR for kledning (i henhold til EN 13501-1)

- 19mm høvlet gran med ≥ 350g/m² TEKNOSAFE 2407 og opp til ≤ 150g/m² NORDICA EKO 3330-03 Hvit
- 19 to 57mm utvidet bruksklassifisering på saget gran med ≥ 350g/m² TEKNOSAFE 2407 og opp til ≤ 150g/m² NORDICA EKO 3330-03 Hvit
- 19mm saget gran med TEKNOL AQUA 1410 + ≥ 350g/m² TEKNOSAFE 2407 og opp til ≤ 150g/m² NORDICA EKO 3330-03 Hvit
- Klassifisert EXT for utvendig bruk (CEN / TS 15912 / EN 16755)
- Ytelseskrav i henhold til SP Fire 105

Brannklassifisering for Teknos FR Fasade

- B-s1,d0 for overflate i henhold til EN 13501-1
- K₁ 10 and K₂ 10 for for kledning i henhold til EN 13501-2

Hva skiller TEKNOSAFE 2407 fra tradisjonell brannimpregnert kledning?

TEKNOSAFE 2407 frigjør ikke salter til overflaten fra det behandlede materialet i regn og/eller når det er høy luftfuktighet

Kontakt oss

For ytterligere informasjon om Teknos FR Fasade og Teknos FR Panel, kontakt din lokale Teknos representant eller besøk vår webside www.teknos.com

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos er en global produsent av overflatebehandlingsløsninger og driver virksomhet i mer enn 20 land i Europa, Asia og USA. Selskapet har omtrent 1 800 ansatte og nettoomsætningen for 2020 var 384 millioner euro. Teknos er blant verdens ledende leverandører av industriell overflatebehandling med en sterk posisjon også i detaljhandelen og i markedet for arkitektonisk overflatebehandling.

Teknos leverer smarte og teknologisk avanserte malings- og overflatebehandlingsløsninger som beskytter overflater og gjør at de varer lenger. Teknos samarbeider alltid tett med kundene. Selskapet ble grunnlagt i 1948 og er en av Finlands største familieeide virksomheter. Du finner mer informasjon på www.teknos.no

00015_V1

TEKNOS GROUP OY
TAKKATIE 3
P.O. BOX 107
FI-00371 HELSINKI
TEL. +358 9 506 091
SALES@TEKNOS.COM
WWW.TEKNOS.COM

