

**BT Brandskyddat Trä, impregnerat med FIREGUARD  
- Träfasad granpanel**

<b>Moelven Wood Projekt</b> Moelven Wood AB Box 8006 650 08 Karlstad	<b>Tlf: 010-1225060</b> <b>Fax: 054-536410</b> <a href="http://www.moelven.com/se/Projekt">www.moelven.com/se/Projekt</a>
---	---

<b>Brandteknisk klassifisering</b>	EN 13501-1 / B-s1,d0 för Gran EN 13501-2 klädning K <sub>1</sub> 10 och K <sub>2</sub> 10 > 15mm SP Fire 105 (obs att spikläkt ska brandimp)
<b>Certifikat</b>	No. 0402-CPR-SC0049-12 & TG 0658/00
<b>Andra klassificeringar</b>	NS 3180 för trävaror Bruksklass Granfasad EXT iht. CEN/TS 15912

**MATERIALSPECIFIKATION**

Produktbeskrivning	: Träfasad granpanel och brandimpregnerad spikläkt
Träslag	: Gran
Profil	: Antingen standardprofiler från prislista, eller specialproducerade profiler
Dimension	: Standard eller special
Kvalité / sortering	: G4-2

**LAGRING OCH HANTERING INNAN MONTAGE**

Brandimpregnerat trä skall lagras i **skyddande plast, under tak på torrt underlag och luftigt** på byggarbetsplatsen / lagret  
Brandimpregnerat trä skall **inte utsättas för fuktighet under lagringstiden.**

**MONTERING**

Brandimpregnerat trä ska inte monteras i direkt kontakt med jord eller direkt kontakt med fuktiga material.

Då produkten är jämförelsevis mer hygroskopisk än vanligt trä är det viktigt att:

- Panelen skall genomluftas med vertikal läkt på baksidan min 28mm. Om liggande spikläkt fästs på den vertikala luftningsläkten (som är min 28mm) så ska spikläkten vara min 34mm för att kunna spänna fritt.
- Fasaden ska vara öppen så att ventilering sker in och ut bakom underkant och överkant av panelen.
- De konstruktiva detaljerna skyddar det fireguardimpregnerade träet och att regn och fuktighet inte kan tränga in bakom panelen.

Fireguardimpregnerad spikläkt ska skyddas av klädning/panel.

Vid kapning skall både vid skarv och ändträt grundas och målas så fort som möjligt. Det är viktigt att mätta ändträet med specialgrundfärgen Teknol 1830FR och den toppfärgen som anges nedan. Teknol 1830Fr är en industriprodukt och därför tunnare och behöver röras om ordentligt innan pensling.

Använd rostfria eller galvaniserade infästningar. Avfall / restvaror kan komposteras.

I övrigt hänvisas till aktuellt konstruktionsutförande för aktuell brandklass, byggreglerna och AMA.

**EFTERBEHANDLING FÖR ATT UPPNÅ BRUKSKLASS EXT**

**Industriellt målad panel**

Utvändig brandimpregnerad granpanel levereras som **standard grundmålad och mellanstruken med påläggsmängder** i enlighet med godkänd Bruksklass för exteriört bruk CEN/TS 15912. För mattare utseende med lägre glans (för att imitera slamfärg) kan glans 20 användas. Som mellanstrykning vid täckande färg kan förutom standardkulör strykning med annan NCS-kulör göras. Vid lasyr kan Jotun trebitt-kulörerna väljas.

**Efterbehandling på arbetsplats - Toppstrykning**

Brandimpregnerad, grund- och mellanstruken granpanel skall behandlas med 1 toppstrykning omedelbart efter montering (när vädret tillåter) med färgtyper och påläggsmängder enligt aktuellt typgodkännande (TG). Färgtyperna ska vara Teknos Nordica Eko Husfärg eller Nordica Eko 3894 (Gori

894 och Nordica Eko 3894 är samma produkt). Vid lasyrmålning ska Nordica Eko 3894 användas som toppstryk.

Avsteg från rekommenderad färg sker på egen risk (utanför systemet) och då uppfylls ej heller bruksklassen. **Bruksklass CEN/TS 15912 är tekniskt underlag till nya Europeiska standarden EN16755 och bör följas.**

Innan toppstrykning påbörjas bör målare ta kontakt med **Teknos för vidare information** och instruktion via tel 0703378910.

Firguardimpregnerad spikläkt som levereras utan målning ska snarast möjligt, och senast inom två månader, byggas in bakom en skyddande panel. Vid påmontering av annan panel än träbaserad panel kan det uppstå en kemisk reaktion mellan läkt och annat panelmaterial. Ta kontakt med materialleverantör för närmare vägledning.

Mät fukttinnehåll innan ny målning. Panelen får inte ha högre fukthalt än 17%. Vid fuktmätning av brandimpregnerat trä måste fukt-vägningsmetoden användas.

### UNDERHÅLL

**Detta dokument skall förvaras av fastighetsägaren (ansvarig för underhåll).**

Klädning/behandlingen inspekteras varje år. Underhållsjournal rekommenderas. Skador i behandlingen rengöres och målas omedelbart med toppfärg enligt ovan (efterbehandling), för att undvika utfällning av brandimpregneringen och upptagning av fukt.

Normalt bör ommålning ske efter 8-12 år för täckande systemet (eller tätare om underhåll är Nödvändigt). För lasyr är underhållsbehovet tätare cirka vart 2-7 år. Generellt sett kortare tid om mer transparent lasyr och mer utsatt i tex söderläge och generellt sett längre tid om mindre transparent lasyr och mindre utsatt. Det är den årliga inspektionen som är avgörande för att bedöma om ny behandling behövs.

Ovan cirkatider gäller inte hyvlad yta där ommålning kan behövas tätare till mycket tätare med toppfärg enligt ovan (efterbehandling). Klädningen bör rengöras innan ny bestrykning dock ej med högtryckstvätt. Saltkristaller kan tränga fram genom målningen. Dessa borstas bort med borste.

Mät fukttinnehåll innan ny målning. Panelen får inte ha högre fukthalt än 17%. Vid fuktmätning av brandimpregnerat trä måste fukt-vägningsmetoden användas. Mer information via [www.teknos.se](http://www.teknos.se) eller via tel 0703378910.

**DATUM: 2019-05-06**

(FDV 2018 v1)

**SIGNATUR:**