
DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTION (DU)

Material: Kärnfuru

1. Allmänt

Kärnfuru är den innersta delen av tall (*Pinus sylvestris*) och kännetecknas av hög densitet samt naturligt högt innehåll av kåda och hartser. Materialet har god naturlig beständighet mot röta och biologiska angrepp och lämpar sig för både inom- och utomhusbruk.

2. Användningsområden

- Fasader och ytterpanel
 - Altaner, trall och utvändiga konstruktioner ovan mark
 - Fönster- och dörrsnickerier
 - Golv, trappor och inredningsdetaljer
-

3. Driftförutsättningar

- Trä är ett hygroskopiskt material och påverkas av variationer i temperatur och luftfuktighet.
 - Mindre sprickbildning, kådutslag och färgförändring kan förekomma och betraktas som naturliga egenskaper.
 - Utomhus kommer obehandlad kärnfuru att gråna över tid till följd av UV-exponering.
-

4. Underhåll – utomhus

4.1 Obehandlad kärnfuru

- Kräver inget regelbundet ytunderhåll.
- Rengöring vid behov med vatten och mjuk borste.
- Naturlig grånad påverkar inte materialets hållfasthet eller livslängd.

4.2 Ytbehandlad kärnfuru

Vid ytbehandling (olja, tjära, lasyr eller färg):

- Kontrollera ytskikt årligen.
- Underhållsintervall:
 - Olja/tjära/linoljebaserade produkter: ca 1–3 år
 - Lasyr eller färg: enligt tillverkarens anvisningar, normalt 5–10 år
- Skadade ytor ska rengöras och underhållas lokalt.

Obs: Filmbildande färgsystem på horisontella eller starkt exponerade ytor kan öka risken för flagning och bör undvikas.

5. Underhåll – inomhus

- Regelbunden rengöring genom dammsugning eller torr-/fuktmoppning.
 - Golv och trappor kan underhållas genom:
 - Såpskurning
 - Oljning eller hårdvaxolja enligt valt system
 - Stabil inomhusmiljö rekommenderas (RF ca 30–60 %) för att minska sprickbildning.
-

6. Inspektion

- Visuell kontroll rekommenderas 1 gång per år för utvändiga konstruktioner.
 - Kontrollera särskilt:
 - Ändträ
 - Skarvar och infästningar
 - Områden med stående fukt eller begränsad ventilation
-

7. Skador och åtgärder

- Ytliga sprickor: normalt ingen åtgärd krävs.
 - Djupare sprickor eller rötskador: byt skadat virke.
 - Kådutslag: kan avlägsnas mekaniskt eller med värme efter behov.
-

8. Infästning och kompletterande material

- Rekommenderad infästning: rostfri ,varmförzinkad eller skruv avsedd för utomhusbruk .
 - Undvik direkt kontakt med mark om inte särskilt skydd vidtas.
 - God ventilation bakom panel och trall är avgörande för lång livslängd.
-

9. Förväntad livslängd

- Obehandlad kärnfuru utomhus: ca 30–50 år eller mer beroende på exponering och utförande.
 - Inomhus: mycket lång livslängd vid normal användning och underhåll.
-

10. Miljö och hållbarhet

- Kärnfuru är ett naturligt och förnybart material.
 - Kan återbrukas eller energiåtervinnas efter brukstidens slut.
-