**Värmebehandling av Ekträ**

Vi kallar ytan "ädelek" eftersom vi anser att vi förädlar ek med värmebehandlingen. Dessutom är ju ek ett ädelträ.

Värmebehandling av trä är en urgammal metod. Förr brukade man lägga stängselstolparnas ändar i glöden efter eldar för att bränna dem i ytan. Anledningen var att man då ansåg att de skulle kunna hålla längre mot röta.

Idag har vi infört värmebehandling av t.ex. ek för våra dörrar. Träet värms upp till cirka 220 grader. Uppvärmningen tar cirka 1 dygn och nedkylningen 1 dygn. I värmen bränns sockerämnen i träet så att träet får en brun färg. På samma sätt som att pärlsockret på en kanelbulle blir brun om bullen är för länge inne i ugnen.

Färgnyansen kan inte garanteras på samma sätt som om man tillför ett pigment i form av en lasyr. Dessutom förändras färgnyansen något genom åren genom ljusets inverkan. Allting är relativt, i synnerhet färgnyanser på naturträ. Vår uppfattning är att det är just detta som gör trä så intressant och vackert.

Träet tillförs alltså i vår process mot Ädelek inga färgpigment. Färgen kommer sig av värmen/hettan. I värmen bränns sockerämnen i träet. Därmed bränns också näringen för bakterier, sporer och parasiter som normalt sett lever på en obehandlad träyta och därmed ger ytan en grånad, svartprickig och ful färg.

Med värmebehandlingen får träet en bättre motståndskraft mot väder och vind. Ytorna blir inte lika lätt missfärgade, kräver inte lika stort underhåll och bidrar därmed till en längre livslängd som vacker dörr.

<http://dorrarochfonster.se/category/thermotra/>

Med vänliga hälsningar

**BO EKSTRAND**
Tel. +46 479 535 401
Mob +46 70 55 134 60
bo.ekstrand@ekstrands.com
[www.ekstrands.com](http://www.ekstrands.com/)



---------------------------------------------------------
*EKSTRANDS, a family owned group of companies with tradition since 1945.
Mainly active in the door & window business with production, marketing and
real estate. Following companies are members of the EKSTRAND GROUP:
Ekstrand & Son AB, Ekstrands Dörrar&Fönster AB, Pannan Fastighetsservice AB,
Klubban Fastighets AB, Barnvagnen Fastighets AB, Ekstrands TradeSupply AB.*