

# Frontwood - massiv treskiktsskiva



Frontwood är en massivträskiva i tre skikt bestående av gran med en bredd av användningsmöjligheter för utvändigt och invändigt bruk. Skivan ger ett naturligt, rent och snyggt uttryck, samt kan ytbehandlas efter förfrågan.



## Fördelar

- + Formstabil
- + Hållfast med relativt låg vikt
- + Lättbearbetat
- + Naturligt och miljömässigt hållbart byggmaterial
- + Naturlig yta, biologiskt hälsosamt
- + Minimal sprickbildning
- + Kräver ingen behandling
- + Olika typer av ytbehandling möjliga
- + Flera användningsmöjligheter

## Teknisk data

Träslag: Gran  
Längd: Kan fås upp till 13 500 mm  
Kvalitet: Standard B/C  
Uppfyller alla visuella och tekniska standarder

## Behandling

### Obehandlat

En behandling är inte alltid nödvändig, utan träet i sig själv inger ett naturligt, rent och snyggt intryck. Värt att uppmärksamma att trä är ett levande material och naturliga variationer förekommer. Både vad gäller färg och egenskaper. Ljusa träslag inomhus, likt vår Frontwood i gran gulnar över tid och obehandlat trä utomhus antar ett patinerat, silvergrått utseende med åren. UV-strålning och luftföroreningar orsakar belastning och slitage vid obehandlade yta. För att förhindra förändringar i träet finns en rad olika behandlingar vi erbjuder med olika egenskaper.

### Väderskyddsbehandling

Kanter som utsätts för väder bör också skyddas på ett konstruktivt sätt förseglad med lämplig produkt för att förhindra att fukt absorberas samt att eventuell skiktning sker. Beläggningarna måste appliceras innan första exponering för regn inträffar. Beläggningar på en fuktad panel orsakar kondens under skyddande yta.

### Oljebehandling

En oljebehandling motverkar missfärgning och underlättar vid tvättning. Innan påbörjad ytbehandling, säkerställ att träet är rent. Därefter används olja med



hög oljehalt innehållande ämnen som motverkar svamp och mögel. Rekommenderat är att använda olja med färgpigment i. Olja in träet före och efter montering, samt efter behov (okulär besiktning).

### Infärgning och målning

En infärgning alternativt målning ger längre underhållsintervall än vid oljebehandling. Vi erbjuder Signati som är en unik vattenbaserad infärgning där god inträngningsförmåga kombineras med ett väderbeständigt mineralförstärkt yttskikt. Denna förstärkning ger klubbfrihet, förbättring av kulör, hårdhet och nötstyrka, samt ger bra smutsavvisande effekter. Målning kan erbjudas efter förfrågan.

### Värmebehandling

Värmebehandlade produkter är helt naturligt behandlade med värme och ånga för att vara motståndskraftiga mot utmanande väderförhållande. Det är en lika vacker som tålig, formstabil och hundra procent naturlig produkt för dagens moderna träarkitekturer. Lika användbart inomhus som utomhus. På grund av träets varierande egenskaper kan vi aldrig garantera paneler fria från sprickor och kvisthål, för att undvika detta i så stor grad som möjligt rekommenderas varsam hantering och förborring i ändar.

### Brandskyddsbehandling

Frontwood kan brandskydds-behandlas, vilket skapar möjlighet till kreativitet då det gör att vi kan lösa bygguppgifter där brandrisken med obehandlat trä annars skulle sätta hinder i vägen, både när det gäller utvändiga fasad och interiör beklädnad. Vårt att uppmärksamma att strömärken kan uppkomma till följd av brandskyddsbehandling. Vi kan putsa skivan efter brandimpregnering om kund önskar det.



## Montage

### Acklimatisering

Då trä är ett naturligt material kan det krympa och svälla. För att minimera dimensionsförändringarna efter monteringen rekommenderas att träet innan monteringen lagras där det senare skall monteras. Lagras virket utomhus ska det täckas med presenning för att skydda från vädret. Vid blöta väderförhållande måste regnvatten rinna av direkt och fullständigt. Fortsatt fukt orsakar att träet sväller okontrollerat. Var uppmärksam och ta med i beräkningen hur mycket träet kan ändras i bredd och längd vid olika fuktkvoter.

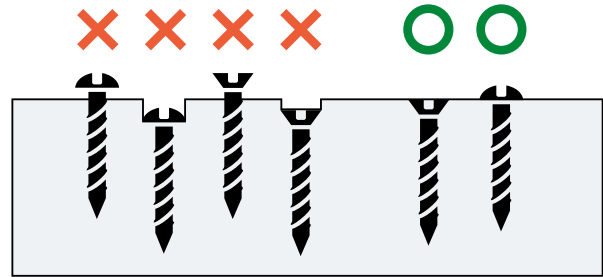
### Hantering

Hantering av trä som material är generellt tacksamt då det är ett naturligt och förhållandevis lätt material. Däremot rekommenderar vi alltid en varsam hantering för att i största grad undvika sprickbildning och kvisthål, detta gäller framförallt om träslaget är värmebehandlat.

### Skruv/spik

Använd endast spikar och skruvar tillverkade i rostfritt stål vid montering av obehandlad eller infärgad fasad, lägst A2 kvalitet (A4 vid havsnära läge), för att undvika rostfläckar som annars kan uppstå. För bästa resultat rekommenderas användning av en tunn spik och förborring om du ska

skruva i materialet eller om du är nära ändträet. Räkna med fuktrörelser i träet och undvik därför att spika genom flera överlappande lager. Fästning med skruvar, spikar med mer ska vara i linje med träets yta.



### Clips

För att visuellt behålla en ren yta kan montage av Frontwood ske med clips. För detta montage erbjuder Södra ett standardmått på 22 x 913 x 2990 mm. Ett mått anpassat för att motsvara passform utefter reglarna.

### Kombination av material

Man bör vara uppmärksam på att porösa material (exempelvis puts eller betong) kan missfärgas av träets tanniner (träfärg) i regn. Avfärgningen av träet är som störst i början och en eventuell missfärgning på annat material går ofta att tvätta bort, eftersom träfärgen är vattenlöslig. Om ventilationen bakom träpanelen är dålig, eller om panelen utsätts för mycket fukt är risken större för avfärgning. En inkapslande ytbehandling kan minska avfärgningen, hör med din färgfackhandlare om lämplig ytbehandling om du inte kan styra bort regnvattnet från känsliga ytor.



## Underhåll

### Tvättning

Smuts är den vanligaste orsaken till att träet missfärgas. Det kan enkelt åtgärdas genom regelbunden tvätt med ett tvättmedel som inte innehåller fosfat. Missfärgning kan uppstå på grund av att träet blöder, oftast efter att ha utsatts för fukt. Är fläckarna mindre, kommer de försvinna av sig själva när källan till fukten eliminerats. Om fläckarna sitter i ett område som inte sol kommer åt, kan de fördjupas med tiden och behöva tvättas med en mild oxalsyra, eller trätvättmedel. Vid användande av icke rostfria spikar och skruvar kan anslutande fläckar uppstå, dessa tas bort med hjälp av trätvättmedel eller genom försiktigt sandpappande eller borstande.

### Ytmögel

Om så att ytmögel uppkommer är det vanligast i fuktiga miljöer och/eller där det finns mycket vegetation i närheten. Ofta drabbas den fasad som är mest i skugga. Om ytmögel uppkommer använd ett trätvättmedel som innehåller antimögelmedel så snart det upptäcks, för att undvika spridning. Slitage som uppkommer kan förändra utseendet på träet något. Ytbehandla gärna träet igen efter tvättningen.