

# HORN

Gode råd om bordplader i det omskiftende vejr

---

Massivtræ

---

...kvalitet hele vejen igennem

## Gode råd om bordplader i det omskiftende vejr

### Krumninger af massive træbordplader:

Når årstiderne skifter, skifter luftfugtigheden også. Det påvirker massive træbordplader i form af vrid og krumninger. Dette er en naturlig proces som sker i alle materialer.

Lige fra bordplader til asfalt på vejene.

Derfor kan krumninger i træbordplader ikke betragtes som reklamationsberettiget.

En kort redegørelse om hvorfor det sker følger herefter:

Krummer træbordpladen ...

Træ er et naturligt og levende materiale, hvilket gør at træet optager og afgiver fugt i takt med temperatur, luftfugtighed og andre ydre fugtpåvirkninger. Derfor skifter bordpladerne form og størrelse i takt med at omgivelserne skifter. Det kan være årstiderne, opbevaringsstedet, dampen fra en opvaskemaskine, hård varme (brændeovn, gryder, stærkt sollys osv.) nystøbte gulve, nypudsede vægge ect.

Den største af ovennævnte ændringer sker ved årstidernes skiften, luftfugtighed (relativ) svinger meget. I Maj måned ligger luftfugtigheden (relativ) eks. på mellem 70-75%, i december ligger den på mellem 88-93 %. (tallene bygger på DMI's oplysninger om relative fugtighed i DK)

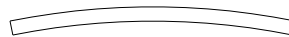
Træet er dog så smart opbygget, at det selv indstiller sig til omgivelserne efter en tid, dog afhængig af træart og dimension og igen omgivelserne.

Da træ svinder og udvider sig afhængig af dets fugtindhold skal man tage hensyn til dette, når massivtræ bordplader monteres og opbevares. Den normale luftfugtighed i vores boliger ligger mellem 45 - 55 % igen afhængig af årstiden. Er luftfugtighed over 55 % udvider bordpladen sig og er luftfugtighed under 45 % trækker den sig sammen.

Hvad sker der ...

Ved en uens fugtpåvirkning på for- og bagside vil pladen krumme.

Får pladen højere fugt påvirkning på oversiden end på undersiden, vil pladen udvide sig på oversiden og dermed krumme opad.



Hvis pladen derimod får mindre fugt påvirkning fra oversiden end undersiden, så vil pladen krumme nedad.



Hvordan undgås det ...

Bordpladerne skal monteres inden for 6 dage efter modtagelsen.

Indtil da skal de opbevares min. 24 timer i emballagen. Pladerne skal altid afklimatiseres inden montering. Dvs. de skal ligge vandret i det rum, hvor de skal monteres. Pladerne skal være adskilt af strøer mellem hver plade. Også mellem gulv og den nederste plade. Rummet skal have en luftfugtighed på mellem de førnævnte 45 og 55 % og have en temperatur på mellem 18 og 20 grader C.

Vælger man at opbevare bordpladerne i et uopvarmet rum, eller hvor luftfugtigheden enten er høj eller lav, skal man lade pladerne blive i originalemballagen

Opbevarer man bordpladerne anderledes inden montering vil pladerne med stor sandsynlighed krumme den ene eller den anden vej, udvide sig eller svinde.

Ved montering skal Horn Bordpladers medfølgende monteringsvejledning altid følges. Det væsentligste med hensyn til krumninger og vrid er, at pladerne får en ens fugt og temperaturpåvirkning, samt at pladen har mulighed for at arbejde uhindret.

Hvis korpusskabene er med lukket topplade, skal de medsendte 3-4 mm afstandslister monteres og der skal laves lufthuller i toppladen, så bordpladerne kan få en ens fugtpåvirkning på under- og overside.

Det er vigtigt, at man fastgør bordpladerne forsvarligt, som beskrevet i monteringsvejledningen.

### *Hvis skaden er sket ...*

Hvis pladerne alligevel er blevet krumme, skal man have rettet op på fugtigheden i pladerne, dette gøres ved, at tilføre fugt på den side af pladerne der har for lav fugtighed. Dette gøres ved forsigtigt at "vande pladerne op med olie". I praksis vil det sige, at pladerne eventuel afmonteres. Som minimum bør skruerne, der fastgør bordpladen, løsnes eller helt afmonteres, så pladen kan bevæge sig frit. På den side hvor der skal tilføres fugt, gives der olie. Lad olien blive på pladen 10-15 min. Gentag dette med 1 dags mellemrum, til pladerne har rettet sig op.

Herefter monteres Bordpladerne igen efter de før omtalte forskrifter.

