



B U R S E R Y D
Äkta parkettgolv

Vad har fuktkvot med parkettläggning att göra?

Då parkett över tiden intar en fuktkvot i "harmoni" med den omgivande miljön sker hela tiden uppfuktning respektive nedtorkning av parketten vilket i sin tur medför svällning respektive torkning.

MED RÄTT ANPASSAD FUKTKVOT I PARKETTEN OCH RÄTT LÄGGNING KAN RISKEN FÖR REKLAMMERBARA SKADOR HELT UNDVIKAS!!!!!!

"De tre vännerna"

1. Virkesfuktkvot
2. Relativ luftfuktighet
3. Lufttemperatur

"Den fuktkvot som virket inställer sig på vid en viss luftfuktighet och temperatur, kallas virkets jämviktsfuktkvot."



BURSERYD

Äkta parkettgolv

Fakta

Virkesfuktkvot

- Fuktkvoten i ett ämne definieras som ämnets vatten-Innehåll i förhållande till ämnets torrsvikt.
- Fukten i träet finns som antingen fritt vatten eller som bundet vatten i alla cellväggar.
- Vid 28% fuktkvot är trädets fibrer mättade varför mätning ej kan genomföras för fuktkvoter överstigande 28%.
- Vid elektronisk mätning är mätnoggrannheten vid låga fuktkvoter (under 10%) tyvärr så pass osäkra att man bör räkna med en avvikelse om $\pm 2-3\%$ enheter.
- $U = \frac{\text{fuktiga trädets vikt} - \text{torra trädets vikt}}{\text{torra trädets vikt}} \times 100$.

Relativ luftfuktighet och temperatur

- Luft är en blandning av torr luft och vattenånga
- Luftens vatteninnehåll uttryckes dels som absolut vatten-Innehåll i gram per kg luft, dels som relativ luftfuktighet. Relativ luftfuktighet anger i procent förhållandet mellan den vattenmängd som finns i luften, och den vattenmängd luften kan uppta, när den är mättad med vatten.
- En relativ fuktighet på 50% betyder alltså, att det är hälften så mycket vatten i luften som den max kan innehålla.
- Vid 0°C innehåller mättad luft 5 gram vatten per kg, men vid 20°C kan den innehålla 17 gram vatten per kg.



B U R S E R Y D

Äkta parkettgolv

- Burseryds parkett torkas till en fuktkvot om $7 \frac{1}{2} \% \pm 1\%$. Detta är en något lägre fuktkvot än övriga trägolvföretag. Detta beror på ett betydligt torrare klimat i de Nordiska länderna.

Burseryds Träindustri AB är den enda tillverkare som torkar trä speciellt för Nordiska förhållanden.

- Ju högre fuktkvot desto högre standardavvikelse.
- Vid en extra fuktig sommarperiod kan man förvänta sig en uppfuktning av parketten till max 9%
- Svällningen i parketten (på bredden) motsvarar 0,2% / fuktprocent.
- Svällningen i parketten (på längden) motsvarar 0,02% / fuktprocent.

SLUTSATS!

Förse alltid parkett ifrån Burseryds Träindustri AB med 3 mm dilfog/meter.

12 mm fog mot vägg ger full expansion åt 8 m parkett.

På längden klarar Burseryds parkett 80 m sammanhängande yta utan dilfog.

Betänk att vid läggning av mönster förändras förhållandena. Vid läggning av fiskben och ruta skall dilfog om 1,5 mm / meter läggas i alla riktning