

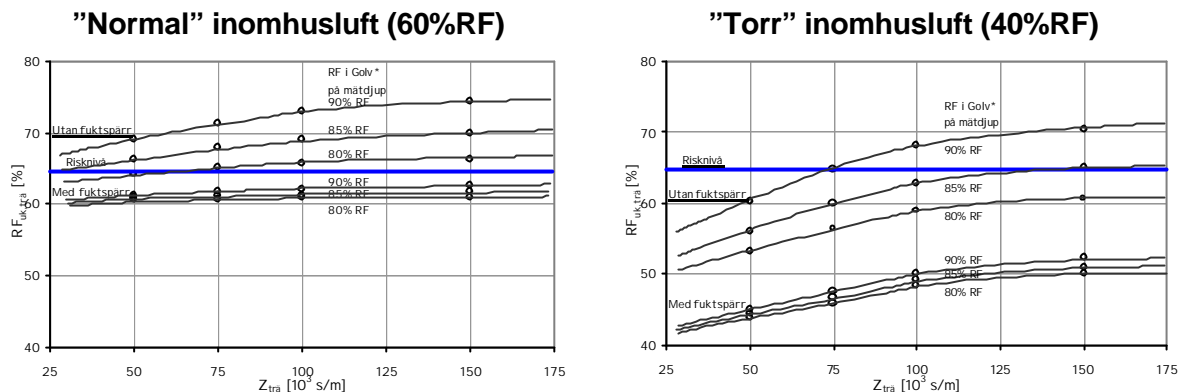
Lathund

Direktlimmat Träggolv på Betongunderlag

- Lathunden är en sammanställning av resultat från beräkningar av omfördelning av kvarvarande byggfukt vid läggning av träggolv med och utan fuktspärr, Sjöberg 2003.
- Lathunden avser Kährs träggolv, Casco Elastic 3476 samt DexorBond fuktspärr.
- Risknivån i underkanten av träggolvet är 65%RF enligt träggolvstillverkaren i projektet.

Limning på normal husbyggnadsbetong (vct = 0,7)

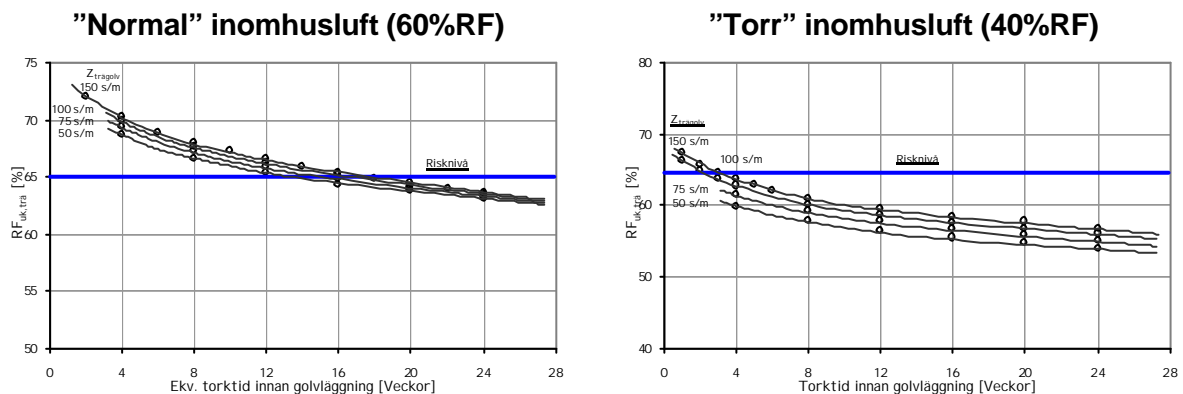
- Fuktspärr behövs redan vid 80%RF* vid normal inomhusluft.
- Är inomhusluften däremot "torr" behövs fuktspärr först vid 85%RF*.



Figur 1 & 2. Fukttillstånd i underkant träggolv efter 6 månaders omlagring av kvarvarande byggfukt. Träggolvstillverkaren uppger ett ungefärligt motstånd för träggolv (Z_{tra}) på $100 \cdot 10^3$ s/m

Limning på byggfuktfri betong (vct = 0,4)

- Vid normal inomhusluft behövs upp mot 16 veckors uttorkning av betongytan.
- Är inomhusluften efter beläggningen "torr" räcker det med 4 veckors uttorkningstid.
- Uttorkningstider gäller när torkklimatet innan beläggning är 20°C och 40%RF.
- Betongen beräknas "membranhärdad" 1 månad innan torkningen startar.



Figur 3 & 4. Fukttillstånd i underkant träggolv efter 6 månaders omlagring av kvarvarande byggfukt i "byggfuktfri" betong. Fukttillståndet är en funktion av ekvivalent torktid innan golvläggning i klimat med 20°C och 40%RF. Betongen har dessförinnan membranhärdats 1 månad.

Rekommendationer från FuktCentrum, LTH

- Använd alltid en *fuktspärr vid osäkerhet* om ovan angivna förutsättningar uppfyllts.
- Var *noggrann vid torkning* av betongen enligt ovan angivna villkor, avvikelser från förutsättningarna kan medföra att omfördelning av byggfukt förändras markant.
- Avvikelser kan förlänga torktiden eller i värsta fall innebära att *uttorkningen börjar om*. Exempelvis börjar torktiden om från början när det tillåts regna på byggfuktfri betong.

*Uppmätt värde på normenligt djup i betongunderlaget enligt www.rbk.nu

Sjöberg A. 2003. *Direktlimmat träggolv på betongunderlag – teoretiska beräkningar av fuktbelastning från undergolvet*. Avdelning Byggnadsmaterial, LTH. Lund. Rapport TVBM-3112, 16 sidor.