

Formaldehyd i nybyggda hus kan orsaka allergi, eksem och cancer

Ny forskning visar att koncentrationen av formaldehyd i nybyggda hus är betydligt högre än WHO:s rekommenderade gränsvärde för inomhusklimat.

I danska Statens Byggforskningsinstituts senaste rapport från september 2010 redogör forskarna för hur man undersökt källorna till den höga koncentrationen. En liknande undersökning som gjordes 2008 visade att vart fjärde nybyggt hus hade en för hög koncentration av formaldehyd.

Kemikalien formaldehyd kommer i stor utsträckning från byggmaterial och ytmaterial av trä, spån- eller fanerskivor. Tommy Bisgaard, direktör för den svensk-danska branschorganisationen www.tegelinformation.se förklarar:

Träskivor används ofta som innerväggar i moderna trähus men när de utsöndrar formaldehyd skapas ett mycket osunt inomhusklimat. Det kan resultera i risken för att drabbas av allergi, eksem eller i värsta fall cancer. Och undersökningen från 2008 visar att koncentrationen av formaldehyd är högst i nyare hus. Dessutom kan fukt påskynda processen eftersom fukt i trämaterial sätter fart på utsöndringen av formaldehyd.

Inom tegelbranschen kommer undersökningsresultatet inte som någon överraskning. Debatten har pågått i flera år och vi märker en ökning i antalet förfrågningar från allergidrabbade familjer, som gärna vill veta lite mera om det sunda inomhusklimatet i hus som murats med tegel både på fasaden och innerväggarna., fortsätter Tommy Bisgaard.

För även om SBIs rapporter från 2008 och 210 visar att träskivorna har blivit bättre finns det fortfarande för höga koncentrationer av formaldehyd i många danska bostäder och det ser troligen likadant ut i Sverige. Därför slår rapporten fast: CE-märkning av byggvarorna garanterar inte att koncentrationen av formaldehyd i hus som byggts med märkta träplattor klarar WHO:s rekommenderade gränsvärde. Rapporten förklarar det med att den höga koncentrationen kan bero på att det finns många små källor.

Det är alltså inte bara innerväggarna av trä som är en risk utan även de andra väggarna samt golv och innertak. Därför är det viktigt att känna till att även trägolven utsöndrar formaldehyd medan tegel- eller klinkergolv inte förorenar inomhusklimatet. Innerväggar av tegel är sundare än träväggar eftersom tegel är ett oorganiskt material och det utsöndrar inte formaldehyd. Det innebär dessutom att röta och mögel har svårt att överleva eftersom det inte kan växa i tegel. Slutligen kan tegel utan problem ta upp och snabbt avge fukt i en bostad medan det kan dröja månader eller år innan andra material torkar ut helt.

Faktorer som ökar koncentrationen av formaldehyd:

- Trä utsöndrar formaldehyd
- Flera källor ger tillsammans en stor koncentration
- Fuktproblem ökar utsöndringen

Tommy Bisgaard Tegelinformation Tel: +45 33 32 34 34 e-post:kalktegl@mail.dk
www.tegelinformation.se

Svenska och danska tegelproducenter gör tillsammans med den danska branschföreningen Kalk- og Teglværksforeningen en svensk satsning på information om murat byggande. Tidningen TEGL och hemsidan www.tegelinformation.se är två av flera aktiviteter riktade gentemot svenska arkitekter och byggkonsulter samt svenska konsumenter som vill veta mera om att bygga med tegel utom- och inomhus.