

S V E N S K K L I M A T C E R T I F I E R I N G A B

**Hållbara husgrunder**

När man bygger hus måste man vara säker på att det material som finns i grunden kommer att fungera under hela husets livstid som kan vara 100 år. På senare år har man i Norge observerat ett jätteproblem med att myror bygger bon i den cellplast som finns i grunden. Att döda och få bort myrorna har visat sig vara svårt och att använda olika former av gift i miljöer där barn vistas bör man avråda från. Myrangreppen kan resultera i att husens stabilitet äventyras förutom att fukt kan tränga upp i grunden.

Dessa problem har gjort att man i Norge har genomfört en vetenskaplig undersökning av olika isoleringsmaterial som används i grunder. Utvärderingen visar att det var endast ett isoleringsmaterial som klarade testerna och som myrorna lämnade ifred och det var cellglas.

I Sverige har vi samma sorts myror och i ett projekt som har initierats av Chalmers i Göteborg hoppas vi att kunna göra samma undersökning i Sverige.

Den vetenskapliga dokumentationen bifogas.

Ett tecken på klimatförändringen är att regn nu kommer i form av skyfall och de blir mer frekventa. Resultatet blir översvämningar som drabbar många hus. I Malmö beräknas översvämningsskadorna kosta 500 miljoner och i Köpenhamn 7 miljarder kronor. Nu blir det extra viktigt att grunden inte påverkas av vatten. Speciellt trähus är känsliga för att fukt inte tränger upp från grunden.

Genom att använda cellglas med en Koljerngrund så undviker man fuktvandring i grunden och man får inga torkproblem efter en översvämning.

En skiss på en Koljerngrund bifogas

Vill du ha ytterligare information om Koljerngrund så kontakta Åke Mård Tel. 0705760392 eller E post [ake.mard@koljern.se](mailto:ake.mard@koljern.se)

Vill du ha ytterligare information om klimatcertifierat byggande kontakta mig gärna.

Roland Ekstrand

Tel 0704915496 E post [roland.ekstrand@klimatcertifiering.se](mailto:roland.ekstrand@klimatcertifiering.se)

[www.klimatcertifiering.se](http://www.klimatcertifiering.se/)

Kung Göstas väg 42, 645 33 Strängnäs Telefon: 070 491 54 96 E-post: [roland.ekstrand@klimatcertifiering.se](mailto:roland.ekstrand@klimatcertifiering.se) Org nr: 556757-9759 innehar F-sedel