

## Unik tapet tar bort radonet

Det svenska företaget Permafoil har utvecklat en unik tapet i fem lager som stoppar radon från hus byggda med blåbetong.

I Sverige finns det cirka 500 000 bostäder byggda med blåbetong som avger radon. Näst rökning är radon den vanligaste orsaken till lungcancer. Radon kan komma från vatten,



marken eller från byggmaterialet. Både i hus byggda med sk blåbetong mellan 1920 och 1970 löper stor risk att utsättas för höga värden av radon. Kommer radonet från byggmaterialet så är det billigt, snabbt och enkelt att åtgärda genom att tapetsera med en radontapet från Permafoil. Kommer radonet från marken eller från vattnet får man använda traditionella saneringsmetoder, främst installering av ventilationsutrustning.

En av världens ledande radonexperter, Diplomgeophysiker Dr. Günter Just vid Forschungsbüro Radon und Balneologie i Tyskland, konstaterar i laboratorieförsök 90 procent reduktion av radonhalten med hjälp av Permafoil radontapet. Motsvarande tester gjorda vid Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (nuvarande Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) visar på cirka 70 procent reduktion.

Permafoil har en pappersyta på båda sidorna som gör den lätt att klistra upp på väggen och lätt att måla eller tapetsera över. Mellan pappersytorna finns tre tunna lager av en extremt radon-

tät polymerfolie. Permafoil innehåller endast miljövänliga material som används bl.a. i livsmedelsindustrin.

De saneringar som genomförts med Permafoil sedan 1997 visar att metoden fungerar mycket bra på blåbetongytor. Tapetsering med Permafoil är i regel betydligt billigare än att installera en ny ventilationsutrustning. Dessutom finns inga driftskostnader och det uppstår inga värmeförluster eller problem med torr luft (främst vintertid).

ROT-avdraget är en del i avdragssystemet för hushållsnära tjänster. Är det två personer som äger bostaden kan de köpa tjänster, radonsanering, för 200 000 kr och få upp till 100 000 kr i skattesubvention. Avdraget gäller ägare av småhus, fritidshus och innehavare av bostadsrätter. ROT-avdraget avser arbetskostnader. Förutom ROT-avdrag går det också att få speciella bidrag för radonsanering om radonhalten överstiger 200 Becquerel per kubikmeter inomhusluft (Bq/m<sup>3</sup>). Bidraget uppgår till max 15 000 kr.

HH