

RADONRENOVERING



Radonsikring af terrændæk (gulv mod jord) i ældre boliger

I dag kan en vejledende måling af den uønskede radon foretages med et dosimeter til få hundrede kroner. Ligger radonniveauet for højt kan supplerende målinger overvejes.

I terrændæk udført i 60'erne - 80'erne er der typisk anvendt et kapillarbrydende lag i form af singels, nøddesten eller letklinker (Leca®).

Ønsker man at nedbringe radonniveauet i en ældre bygning, er der stor sandsynlighed for, at dette kan ske ved etablering af et passivt radonsug (uden brug af ventilator).

Et effektivt passivt radonsug etableres ved at installere en rørforbindelse (Ø75 eller Ø110), som føres fra det kapillarbrydende lag og op gennem bygningen, hvor det afsluttes med en faldstammeudluftning over tag, så tæt ved tagrygningen som mulig. Røret føres u-isoleret op gennem de varme rum og isoleres i kolde rum, som eksempelvis tag-rum.

[Se her hvordan radonkoncentrationen faldt efter huset fik etableret radonsug.](#)

Vind henover faldstammeudluftningen over tag samt det termiske løft, (skorstenseffekt) danner et passivt undertryk/sug (uden brug af ventilator) i røret, som fordeler sig ned og ud i det kapillarbrydende lag under gulvet og mindsker derved risikoen for, at den uønskede radon trænger op i boligen.

Jo højere hulrumsprocenten er i det kapillarbrydende lag, jo lettere fordeler det passive sug sig ud i terrændækket under huset, og jo mere effektivt vil radonsuget virke. Denne simple metode kan også anvendes ved nybyggeri.



Fordele ved Leca® letklinker brugt til radonreovering

Med Leca® 10-20 coated, anvendt i terrændæk i ældre boliger, er det forholdsvis enkelt at foretage en radonreovering ...

... det har en høj hulrumsprocent - 39%

... det fordeler effektivt det passive radon-sug ud under huset

... det er forholdsvis enkelt at udføre radonreovering efter denne metode

... der er meget stor sandsynlighed for at det virker

... der er tale om simpel teknik

Læs mere om radonreovering
[her.](#)