

Sprøjt isoleringen op under gulvet

Mange ældre huse kan let få efterisoleret krybekælderen – det luner på både fødder og varmeregning

Ældre huse fra før 1960 har som udgangspunkt en krybekælder direkte under gulvbrædderne, ofte helt uden eller med mangelfuld isolering.

Fordi krybekælderen skal være ventileret med masser af frisk luft til konstruktionen, er der et massivt varmetab og vinterkolde gulve i de mange gamle huse. For at komme problemet til livs har boligejere grebet til forskellige radikale løsninger: Lige fra at tilstoppe ventilationshullerne om vinteren (dårlig løsning) til efterisolering med isoleringsbats under gulvene. Sidstnævnte kræver dog en minimumshøjde på 60 cm i krybekælderen og skal udføres omhyggeligt for at opnå den ønskede virkning.

Generelt er problemet med den slags efterisoleringer, at de skal være tætsluttende for at være effektive. Er der sprækker og hulrum, kan det give varmetab og føre til markant forhøjet luftskifte i boligen. Tilmed kan dårligt udførte efterisoleringer føre til skimmelsvamp og dyre bygningskader, så jagten på den lune krybekælder kan være besværlig.

Sprayer op under gulvet

Men Papiruld Danmark har en løsning, som sigter på at eliminere de fodkolde



En wet-spray af lim og papiruld kan bruges til at efterisolere krybekældre på minimum 60 cm eller højere med en tætsluttende isolerende flade uden utætheder og kuldebroer

gulve effektivt. Metoden består ganske enkelt i at spraye en speciel blanding af miljøvenlig lim og papiruld op under gulvet.

Papiruld er et såkaldt isoleringsgranulat, som er et findelt materiale. Det betyder, at papirulden lægger sig som en tæt isolerende dyne rundt om gulvstrøer og andre konstruktionsdele.

Metoden egner sig både til helt uisolerede krybekældre og i de tilfælde, hvor der tidligere er efterisoleret med isoleringsbats.

- Er der allerede efterisoleret, er fremgangsmåden, at vi løfter den eksisterende isolering helt op til undergulvet med trælist, som monteres nede fra under

isoleringsmåtterne. Derefter sprayer vi papirulden op på den eksisterende isolering. Det, at papirulden er et granulat, betyder, at isoleringen kommer ud i alle sprækker og hjørner dvs. i én flade uden samlinger, mens limen får det til at fæstne og blive hængende, fortæller Sana Saleem, teknisk konsulent i Papiruld Danmark.

Energibesparelsen ved at isolere en tom krybekælder på f.eks. 90 m² med 100 mm papiruld er ca. 5250 kWh. Det svarer til en årlig besparelse på varmeregningen på ca. 3.870 kr., hvis der fyres med naturgas, har Papiruld Danmark beregnet.

-mir