

KÆLDERVÆGS-ISOLERING OG OMFANGSDRÆN



Udvendig efterisolering og etablering af omfangsdræn omkring kælder

Mange, lidt ældre huse, er opført med kælder, som kun anvendes til depot, værksted eller opbevaringsrum. Denne anvendelse skyldes ofte at der er tale om kolde og fugtige rum, som ikke er isoleret og hvor omfangsdrænet ikke længere virker eller måske har der aldrig været et omfangsdræn.

Ønsker man at renovere en kælder er det en god ide at starte ud med at foretage en udvendig efterisolering af kældervæggene og ved samme lejlighed få etableret et effektivt omfangsdræn. Ved udvendig efterisolering flyttes dugpunktet fra indvendig til udvendig side af kældervæggen, hvilket er fugtteknisk og byggeteknisk at foretrække. Mange tror at den ophobede fugt i kældervægge skyldes jordfugt, som trænger ind i kældervæggen udefra. Men typisk ser vi at det alene er ophobning af kondensfugt fra der hvor kulde og varme mødes (dugpunktet).

Efter en udvendig efterisolering skal kældervæggen udtørre. Er kældervæggen malet på indvendig side med eksempelvis en diffusionstæt maling (plastikmaling), kan udtørringen ske hurtigere ved at gøre væggen diffusionsåben igen. Dette kan ske ved at fjerne disse malingslag helt eller delvis med en betonehøvl eller lignende. Den høje hulrumsprocent på Leca® 10-20 coated sikrer samtidig at en effektiv udtørringen også kan ske på ydersiden af kældervæggen.

Denne løsning kan med fordel udføres sammen med ["Kældergulvisolering"](#) og ["Sokkel-isolering"](#).



Vigtig!

Ved udvendig efterisolering af kælder, hvor der graves ned langs kældervægge bør det sikres at husets stabilitet og jordbunds- og grundvandsforhold er egnet. Det anbefales her at søge byggerådgivning.

Det bør sikres at bygherren bliver instrueret i at vedligeholde omfangsdræn ved tømning af sandfang.

Fordele ved at bruge Leca® letklinker til omfangsdræn

Med Leca® 10-20 coated, anvendt til dette formål, løses flere byggetekniske funktioner...

- ... det er formbart og skal ikke tilskæres af håndværkere
- ... det er trykfast overfor vedvarende jordtryk (10% komprimeret)
- ... det er isolerende
- ... det er et effektivt drænmateriale
- ... det sikrer hurtig og effektiv udtørring af kældervæg
- ... det er erfaringsmæssigt et materiale som rotter og mus undgår
- ... det er et materiale som ikke ændres over tid
- ... det er let at arbejde med
- ... det kan yde sidestøtte på drænrør efter DS 430

Læs mere i brochuren

[her.](#)