



BRIAN PRINTZ SØRENSEN
Privat bygherre

03 2022
BRABRAND, AARHUS

PRODUKT

BEWI Radonplade
BEWI Radon Connect
BEWI Radon Solution

KUNDEFORDELE

Slidstærk radondug.
Mulighed for efterregulering.

Hvis vi en dag skal sælge boligen videre, kan det sagtens blive et problem, hvis der er høje radonværdier i huset.

Derfor var det også vigtigt for mig at vælge en radondug, som ikke bare lige går i stykker.

BEWI RADONSIKRING TOTALRENOVERING AF 30'ER VILLA MED BEWI RADONSIKRING

Med stort fokus på radonsikring valgte Brian både at tætte mod radon med BEWI Radon Solution samt at anvende BEWI Radonplade med BEWI Radon Connect, som sikrer, at radonniveauet til hver en tid kan nedbringes.

Da Brian købte ejendommen i Brabrand, opdagede han, at der var problemer med radon i området. Derfor valgte han at sikre sin bolig bedst muligt med BEWI Radonplade samt BEWI Radon Connect og BEWI Radon Solution.

Først blev soklen understøbt med 36 støbninger i den gamle del af huset ned til 1,6 m under den eksisterende gulvhøjde. Herefter gravede Brian 120 m³ jord ud af kælderen og rettede efterfølgende bunden op med grus og 0,3 m perlsten på toppen, som kapillarbrydende lag.

Herefter blev der udlagt suglag med BEWI Radonplade samt BEWI Radon Connect og dernæst et isoleringslag med BEWI Super EPS 80, som giver 20% bedre isolering end almindelig hvid EPS.

Ovenpå dette blev den slidstærke radondug BEWI Radon Barrier omhyggeligt monteret og forseglet med endnu et isoleringslag ovenpå.

Ovenpå isoleringen blev der lagt 6 mm rionet i to lag med gulvvarmeslagger. På dette blev der støbt betongulv i 14 cm tykkelse. Dernæst sleb Brian gulvet for at få en glat og brugbar overflade.

Også kælderen er omhyggeligt udvendigt isoleret med BEWI Drænplader, som via drænriller beklædt med filt leder vandet ned til et nye dræn og dermed bidrager til at holde kældervæggen varm og tør.

Den gamle villa er i to etager og opført i 1936 med tilbygning i 1974. Inden renoveringen startede, var huset på godt 270 m².

Det færdige hus vil blive på 295 m².