

Gammamätning

Mätplats: Torpvägen 24, Täby. Beställare: Hassan Poursasan.

Mätning utförd av: Thomas Lindhe 240522. Utskriftsdatum: 240524.

Mätställe	Gammastrålning uSv/h
Överplan ytterväggar	0,35
Övriga gips och träväggar	0,1
Entréplan generellt	0,4 – 0,5
Sovrum väst	0,55 – 0,6
Garage	0,18 – 0,4
Tvättstuga	0,27
Källare ytterväggar och bärande innervägg	0,4 – 0,5
Bjälklag mellan källare och mellanplan i siporex, sand-Stensbaserad gasbetong	0,1 uSv/h

Sorten är mikro Sievert /timme.

Allmänt: Strålning från blåbetong avger mellan 0,25 – 1,25 Usv/h.

0,25 – 0,4 uSv/h = "Ölandsbetong", Grönhögen, lågstrålande, "snäll" blåbetong. Vissa tegelsorter och natursten kan ibland avge upp till 0,5 uSv/h. Blåbetong från Skellefteå avger 0,15 uSv/h (normalstrålning från stenmaterial).

Gammastrålning gränsvärde vid nyproduktion:

1975 – 0,5 uSv/h, 2006 – 0,3 uSv/h.

Mätmannens bedömning: Husets stomme och vissa ickebärande väggar är uppförda i låg – medelklassad blåbetong. Vid normal luftväxling ger inte denna typ av blåbetong förhöjda radonhalter. Vill man minska radonavgången ifrån väggarna kan man måla med diffusionstät färg, dock ej väggar mot mark, då fuktproblem kan uppstå. Lägg en sträng mjukfog vid golv och tak samt täta vid doslock, strömbrytare, dörrfoder etcetera.

Ytterväggar mot mark kan putsas med betongputs så pass att fuktvandring fortfarande kan ske i väggen. Alternativt luftad platon mot vägg.

Gammastrålning kan skärmassas med ett lager tegel eller gipsskiva med bly (50% skärmning). Sju lager vanlig gips har samma effekt.

Comnet AB – Radonsanering

Thomas Lindhe