



Dokumentation for Forureninger §329-§333.

§ 329 - § 330 Forureninger

§ 329

Forureninger fra byggematerialer må ikke påvirke bygningers indeklima, så der opstår risiko for personers sundhed eller komfortmæssige gener.

§ 330

Byggematerialer må ikke afgive gasser, partikler, ioniserende stråling eller andet, der kan give anledning til sundhedsmæssigt utilfredsstillende indeklimaforhold. Byggematerialer omfatter også materialer, der anvendes som underlag for bygningen.

Stk. 2. Træbaserede plader, nedhængte lofter og andre byggematerialer, der indeholder formaldehydafgivende stoffer, må kun anvendes, såfremt formaldehydafgivelsen ikke giver anledning til et sundhedsmæssigt utilfredsstillende indeklima.

Stk. 3. Byggevarer, der er omfattet af den harmoniserede standard DS/EN 13986, og som indbygges, så de er i kontakt med indeklimaet, skal opfylde formaldehydklasse E1.

Stk. 4. I forbindelse med ombygninger og lignende skal det sikres, at sundhedsskadelige stoffer som f. eks. asbest, pcb, bly eller partikler fra isoleringsmaterialer fra allerede indbyggede materialer ikke spredes til indeklimaet.

§ 331 - § 333 Forureninger fra undergrunden

§ 331

Forureninger fra undergrunden må ikke påvirke bygningers indeklima, så der opstår risiko for personers sundhed eller komfortmæssige gener.

§ 332

Indstrømning af radon til indeklimaet skal begrænses ved at gøre bygningskonstruktionen mod undergrunden tilstrækkeligt lufttæt eller ved at benytte andre tilsvarende effektive foranstaltninger.

Stk. 2. Bygningen skal udføres, så det sikres, at radonindholdet i indeluften vurderet som en estimeret årsmiddelværdi ikke overstiger 100 Bq/m³.



§ 333

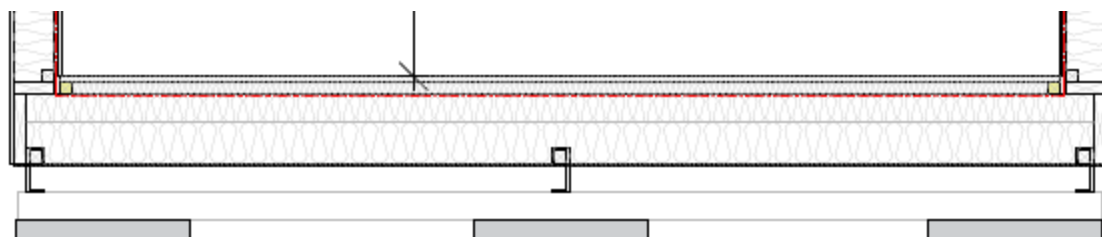
Bygninger, som opføres på grunde med forurening fra eksempelvis tidligere lossepladser, gasværker eller forurenede industrigrunde, skal udføres, så forureningen ikke giver anledning til sundheds- eller sikkerhedsmæssigt utilfredsstillende indeklima.

Stk. 2. Såfremt grunden bebygges, uden at forureningen i jorden er fuldstændig oprenset, skal indstrømning af jordforurening til indeklimaet begrænses ved at gøre bygningskonstruktionen mod undergrunden tilstrækkeligt luft- og diffusionstæt eller ved at benytte andre tilsvarende effektive foranstaltninger.



Modulerne udføres med tæt dampspærre mod gulv.

Ved midlertidig opstilling placeres modulerne på opklodsning som sikrer ventilation under modulerne. *Iht Byg-Erfa Dæk over terræn (19) 03 12 29*





4. Ventilationsforhold

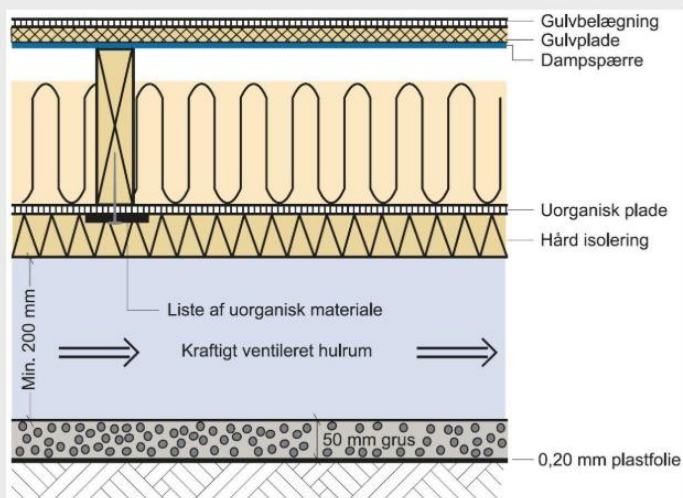
Som tidligere fremført viser erfaringer, at det er nødvendigt med kraftig ventilation med udeluft. Der kan anbefales en ventilationsåbning med et frit areal på 150 cm² pr. m ydervæg. Åbningerne placeres, så eventuelle bjælker eller fundamenter spærrer mindst muligt for luftgennemstrømningen. Undertiden placeres de enkelte pavilloner på langsgående fundamenter af beton. Derved bliver det i praksis vanskeligt at etablere effektiv ventilation ved facaderne og gennem langsgående fundamenter under pavillonbygninger. I sådanne aflange bygninger på op omkring 25 meters længde anbefales, at ventilationsarealet i gavlene kommer til at udgøre cirka 50 % af ventilationshulrummets areal (målt i lodret plan vinkelret på luftstrømningsretningen).

6. Fugtbeskyttelse

For at hindre fugttopstrømning fra underliggende terræn skal der – i bunden af hulrummet under pavillonen – udlægges en 0,2 mm plastfolie, som

- skal afdækkes med grus, så den ikke kan flyttes af luftstrømninger under pavillonen
- kun må gå til kanten af pavillonen for at undgå at overfladevand bliver ledt ind under bygningen.

Pavillonen skal desuden placeres i terrænet med et veldefineret fald bort fra bygningen, så overfladevand forhindres i at strømme ind i hulrummet – og der skal eventuelt etableres omfangsdræn. Dækket er uanset alle de nævnte foranstaltninger altid udsat for fugt fra udeluften. Derfor skal dækkets underside beklædes med et uorganisk plademateriale med lav diffusionsmodstand - eventuelt en gennemimpregneret krydsfinerplade. Som ekstra sikkerhedsforanstaltning kan anbefales, at en del af isoleringen placeres under de bærende træribber (figur 2). Herved opnås, at bunden af disse altid ligger varmt og tørt. Underside af træribber bør ikke være direkte eksponeret til klimaet i hulrummet.



Figur 2. Skit i dækkonstruktion med trykfast varmesisolering fastgjort til underside af dæk.

Ved permanent opstilling placeres modulerne på sribefundamenter der er sænket ned i terrænet så niveaufri adgang opnås. Ventilation under modulerne udføres *Iht Byg-Erfa Dæk over terræn (19) 03 12 29*



Mobilhouse

12.01.2022

