



DOKUMENTERET

godt indeklima



Baggrund

Kravet til indeklimate bliver stadig større, bl.a. afledt af myndighedernes krav til tættere huse og af at flere og flere bliver opmærksomme på indeklimateets betydning for familiens velvære. Om et hus har et godt indeklimate har indtil nu været svært at dokumentere. Som noget nyt har Dansk Indeklimate Mærkning under Teknologisk Institut nu skabt mulighed for, at også husproducenter kan dokumentere at deres huse har et godt indeklimate.

Hvad er Indeklimatemærket

Indeklimatemærket er en uvildig ordning, som tester afgasninger og lugte fra byggematerialer. Siden 1995 har byggevarerproducenter kunne dokumentere, at deres byggevarer opfylder kravene til afgasninger og lugte. EBK Huse A/S har som den første husproducent opnået Indeklimatemærket, og kan dermed dokumentere et godt indeklimate, fri for unødvendige afgasninger og lugte.

Hvad testes og hvordan gøres det

Antal målinger i huset og hvornår

Der måles som udgangspunkt tre gange i huset, første gang indenfor en uge efter aflevering og herefter i 2. og 4. uge.

Hvad måler Indeklimatemærket

Indeklimatemærket tester 3 parametre – lugt, afgasning og kræftfremkaldende stoffer i indeluften.

Lugt

Lugt opleves enten positivt eller negativt, og den kan være kraftig eller moderat. Moderat positiv lugt giver en behagelig oplevelse af indeklimateet, mens kraftig negativ lugt giver en opfattelse af at her er der ikke rart at opholde sig. Derfor tester Indeklimatemærket lugt. De huse der er Indeklimatemærket har en moderat positivt lugt.

Afgasning

Alle nybyggede huse har forhøjede afgasninger, når det overdrages til kunden. Bygherren vil gerne være sikker på at de afgasninger, som påvirker indeklimateet negativt, forsvinder indenfor en kort periode. Denne tryghed kan husproducenter med Indeklimatemærket dokumentere overfor deres kunder. Kravet er, at de målte kemiske stoffer skal være under det halve af tærskelværdierne for irritation.

Kræftfremkaldende stoffer

Kræftfremkaldende stoffer i indeklimateet er uacceptabelt. Husproducenter med Indeklimatemærket kan dokumentere, at der ikke er kræftfremkaldende stoffer i indeklimateet.

Sådan indsamles materiale fra huset

Ved hver måling opsamles der luft fra huset, til en efterfølgende lugtbedømmelse på laboratoriet. Til formålet har Teknologisk Institut specialfremstillede poser. Poserne placeres i en specialbygget boks, de fyldes med husets indeluft og tages med hjem. Dagen efter klargøres opstillingen i laboratoriet til selve lugtbedømmelsen, som foretages af et utrænnet panel på minimum 20 personer.

Til bedømmelsen af de kemiske stoffer i afgasningen og koncentrationen af disse, har Teknologisk Institut udstyr, hvor indeluften trækkes ind gennem specielle rør med absorbenter. I laboratoriet måles flygtige organiske stoffer (VOC), aldehyder og eventuelt ammoniak. I laboratoriet desorberes rørene og de kemiske stoffer frigives og deres sammensætning og mængde bestemmes ved forskellige analysetekniker. Alle de fundne kemiske stoffer sammenlignes med fastlagte tærskelværdier for irritation.

Det kontrolleres også, at ingen af de fundne kemiske stoffer fremgår af IARC's Gruppe 1 (kræftfremkaldende stoffer).

Indeklimatemærkets krav

Den maksimale, acceptable tidsværdi for huse er bestemt til 20 døgn. Den deklarerede, indeklimaterelevante tidsværdi fastlægges på baggrund af såvel de kemiske analyser som den sensoriske bedømmelser. Deklareret tidsværdi for EBK: 16 uger.



TEKNOLOGISK
INSTITUT

FRITIDSHUSUDSTILLINGER

SLAGELSE

Udstilling, salg
& administration
Skovsøvej 15
4200 Slagelse
Tlf. 5856 0400
info@ebk.dk

ROSKILDE

Udstilling
Lykkegårdsvej 7
4000 Roskilde
Tlf. 3252 4654

HUSET

MIDDELFART
Udstilling
Hindsgavl Allé 2
5500 Middelfart
Tlf. 29 370 370

AARHUS

Udstilling
Grenåvej 633
8541 Skødstrup
Tlf. 8699 2901



HUSE HVOR FAMILIER TRIVES

WWW.EBK.DK