

Når det er koldt derude.....

Så sker det nogen gange at det giver anderledes oplevelser med døre og vinduer end man lige havde regnet med.

D.v.s. der opstår muligvis funktionsproblemer, eller is, steder hvor man ikke forventer is.

Når ude temperaturen falder, bliver overgangs temperaturen mellem ude og inde større, og det eneste der holder temperaturen ude mellem vinduesrammen og karmen, er bare en relativ lille gummiliste.

Det betyder at der kan dannes is belægninger i overgangen mellem karme og rammer, hvilket naturligvis lyder forkert på et moderne godt isoleret vindue. Typisk også forneden på ruden, hvor der er størst kuldenedfald fra glasset.

Endvidere kan grebene på både døre og vinduer belægges med is, idet begge dele har metaldele liggende ude hvor frosten er. Disse metaldele fører kulden direkte ind i huset, og kan dermed ”fryse”.

Dette kan også let opstå i låse hvor cylindre fryser til, dette kan afhjælpes med et godt låsesmøremiddel, typisk grafitbaseret, hvorved problemet skulle være løst.

Begge ovennævnte problemstillinger er desværre helt naturlige når temperaturen falder, og er ikke udtryk for nogen produktionsfejl eller for et dårligt produkt, men et helt naturligt fænomen.

Man ser også nogen gange tydelige isdannelse forneden på vinduer, - dette skyldes dog som regel at der er lufttet for lidt ud i hjemmet - at der er for koldt inde ved ruden på grund af blomster, gardiner, dybe karme etc. samt for lave inde temperatur.

Det kan også skyldes høj fugtighed i soveværelser, baderum og køkkener, hvorved der opstår kondens, som så fryser.

Det bedste man kan gøre i disse tilfælde er at skaffe ventilation ved glasset via udluftning af hjemmet i et større omfang. En udluftning på 2 x 20 min. om dagen vil hjælpe meget på problemet.

Med venlig hilsen

PRO TEC VINDUER A/S

Teknisk info...

Vedhæftede beregninger, der er foretaget af Teknologisk Institut på PROTEC Classic er energimæssig beregnet og godkendt ud fra Standard EN ISO 10077-2. Denne beregning tager udgangspunkt i forholdene 20° indvendig og 0° udvendig, og en chillfaktor på 0°. Det er under disse forhold vinduet er godkendt.

Under disse forhold vil temperaturen ikke komme under 7° i områderne omkring glastætningen.

Ved -7° og en stærk blæst på 13m/sek vil der være en chillfaktor på -16° . Vi vil ikke afvise, at der under disse omstændigheder kan forekomme fugt og iskrystaller nederst på ruden mod glasisætningen i uventilerede rum, men det er jo ikke blivende og varige forhold i Danmark.