

# Vad är kondens?

Vare sig man har valt vanligt klarglas eller energiglas, enkelglas eller isolerglas, oisolerade eller isolerade profiler så kan man få kondens på rutorna och profilerna. Kondens beror på att kalla ytor och kall luft "bär" fukt sämre än varma ytor och varm luft. I vissa fall kan kondensen vara en engångsföreteelse i andra fall bero på mer långvariga fuktproblem.

Vi har nedan listat upp de vanligaste problemen och förslag till åtgärder:



## **Fukt från huset**

När man öppnar altandörren strömmar varm, fuktig luft ut i uterummet. Om luften därute är kallare kommer fukten att kondensera på de kallaste ytorna.

Åtgärd: Ventilera/vädra.

## **Fukt från människor**

Människor avger mycket fukt och folksamlingar kan ge upphov till imma på rutorna.

Åtgärd: Ventilera/vädra.

## **Fukt från växter**

Även växter avger mycket fukt och om man vill ha mycket växter i sitt uterum kan man få problem med kondens och imma.

Åtgärd: Mekanisk ventilation med t ex en badrumsfläkt eller dyl.

## **Ogynnsamt väder**

Om det kommer mycket nederbörd under en kort period samtidigt som temperaturen faller snabbt kommer denna kombination att kunna ge imma och kondens.

Åtgärd: Ingen åtgärd behövs. Det rättar till sig självt vid väderomslag.

### **Markfukt**

Om man har ett öppet träbjälklag och fuktig terräng kan markfukten tränga upp i uterummet, även om grunden är isolerad.

Åtgärd: Användandet av makadam eller sand under bjälklaget minskar fuktrisken. Under bjälklaget ska man dessutom lägga en plastfolie som fuktspärr.

### **Fukt från betongplatta**

Det tar väldigt lång tid för en betongplatta att torka ut ordentligt, mellan 1-2 år beroende på yttre omständigheter. Under den tiden avger plattan fukt som kan ge imma och kondens.

Åtgärd: Ventilera ut fukten och värm upp rummet när det är kallt, detta för att påskynda uttorkningen. Täck inte över betonggolvet med klinkers eller mattor för då stannar fukten kvar mycket längre.

### **Imma på enstaka rutor**

Om du har köpt energiglas och upptäcker att endast en eller ett par rutor immar igen kan det bero på att rutan är felvänd. Känn på den torra rutan med fingrarna. Om rutan sitter rätt ska utsidan kännas trögare än insidan (går bara att känna på enkelglas).

Åtgärd: Kontakta återförsäljaren.

### **Gasolspis**

Vid förbränning av gasol bildas koldioxid och vattenånga. Denna vattenånga kommer att kondensera på ytor som är kallare än omgivningstemperaturen, t ex glasrutor och aluminiumprofiler. Vi rekommenderar därför ett annat val av värmekälla.

### **Pool/bubbelbad/fontäner etc.**

I samband med öppna vattenkällor i uterummet kommer luftfuktigheten att stiga. Fukten kommer att kondensera på ytor som är kallare än omgivningstemperaturen, t ex glasrutor och aluminiumprofiler. Vi avråder därför att man inte har några öppna vattenkällor i uterummet.

### **Utvändig kondens**

På glas med bra U-värden kan det, under speciella omständigheter, bildas kondens och imma på utsidan. Vid vindstilla och klart väder kan rutan förlora så mycket värde genom utstrålning mot himlen, att den till och med får lägre temperatur än utomhusluften.

Om luftfuktigheten samtidigt är hög kan det bildas kondens.

Åtgärd: Ingen åtgärd behövs. Kondensen försvinner när solen värmer luften.