

Luk forårssolen ind og slip for træk, kondens og kuldebroer

Ny teknologi gør det nu muligt at lave miljørigtige termoruder, der lukker lys og varme ind i boligen og samtidig skaber et behageligt indeklima. Vel at mærke med et plus på miljø- og varmeregningen.

De fleste boligejere kender til træk ved vinduer og fugtige karme fra kondensvand på indersiden af ruden eller overophedede stuer på en varm sommerdag. Men der er sket meget, siden 2-lags termoruder i 60'erne og 70'erne blev standard i ethvert boligbyggeri. Og nu er det med ny teknologi lykkedes for glasproducenten Scanglas at producere miljørigtige termoruder, der ikke alene bidrager positivt til miljø- og varmeregnskabet, men også til et behageligt indeklima – uanset årstiden. De nye termoruder fås oven i købet med indbygget solbeskyttelse i form af en persienne som er indbygget i mellem rudens glaslag.

Klare som glas

Et godt indeklima har stor indvirkning på humør og velvære. Er der for varmt bliver man let træt og uoplagt, er der for koldt, føler man sig straks utilpas. De nye miljørigtige termoruder gør det muligt at indrette sig uafhængigt af vinduernes placering. Tekniker Knud-Erik Moselund har gennem 15 år arbejdet med glas. Han fortæller:

– Man vil ikke opleve træk omkring vinduerne. Og det vil være muligt at placere for eksempel en sofa op mod et vindue uden gener, siger han.

Om vinteren – hvor temperaturen udenfor er væsentlig lavere end inde opstår der nemt kondens på inder-siden af glasset, hvis varmetabet gennem ruden er for højt og rudens kant for dårligt isoleret. Med de nye miljørigtige termoruder med varm kant er lykkedes at få den såkaldte U-værdi meget lav, og dermed mindskes risikoen for indvendig kondens betydeligt.

Hidtil har energiglas ofte været kendetegnet ved et grønligt skær, og det har fået flere til at fravælge disse, men de nye miljørigtige termoruder – både 2-lags og 3-lags – er helt klare og neutrale.

– Vi har med de nye miljørigtige glas afhjulpet energiglassenes "akilleshæl": det misfarvede glas. Den nye termorude Climaplust Max fra Scanglas fremstår helt klar og neutral, og energibalancen er voldsomt positiv, sammenholdt med de traditionelle termoruder, siger Knud-Erik Moselund.

Indbygget solafskærmning

Selv om man gerne vil udnytte solens varme, er der grænser for, hvor varmt, der må blive inde i huset. Derfor lyder rådet fra Knud-Erik Moselund, at man orienterer sig om verdenshjørnerne og om der er udhæng over vinduerne, inden man vælger glastype.

I vinduer der vender mod syd eller vest kan man nemlig øge komforten betydeligt ved at vælge en dynamisk rude med indbygget persienne mellem glaslagene. Væk er alt besværet med rengøring af persienerne, og samtidig kan man selv styre, hvor meget sollys og gratisvarme man vil have ind i boligen. Ofte kan de oven i købet monteres i de eksisterende rammer.