

## KARMTÄTNING

Isoleringsmaterialernas funktion grundar sig på materialens befintliga stillastående luftkapacitet. Olikt isolerade byggnader i dagsläget är noggrant beräknade, men erbjuder i praktiken sämre isoleringsvärden. Detta beror oftast på strukturens och isoleringens mellanrum och fuktfoliens fogar samt isoleringutrymmets dåligt isolerade ställen.

Bredvidliggande värmekamerabilden visar, att de största värmeläckagerna är runtomkring fönsterna och dörrarna.



Värmeläckagens allmänna orsaker: vid fönster- och dörr installationer är karmens och väggregelns fogar drevat utan kontroll eller så är plastfolien vårdslöst installerat.

Bristande isolering påverkar skadligt på omkringliggande välisolerade väggar.

Tex. ett hål av storleken  $0.001 \text{ m}^2$ , som motsvarar  $0.1\%$  av  $\text{m}^2$  arealet i en 140 mm stöck isolering med plastfolie i ett normalt härskande värme- och fuktillstånd flyr det ca. fem gånger mer värme jämfört med konvektion, vad som skulle gå genom en bra isolerad vägg ( $\text{m}^2$ ). Detta betyder, att U-värdet på väggen ( $\text{m}^2$ ) i fråga är ca. fem gånger sämre (högre) vad som skulle vara utan hålet eller fogen i fråga.

I värmeläckage strävar värmen att förflytta sig från insidan till utsidan, då förflyttar sig också den bindande fukten i värmen till byggnadens vägg- och takstrukturer.

Fukten som förflyttar sig till strukturerna kan i vissa sammanhang behållas delvis som ett större hot än självaste värmeläckaget.

### DOKUMENTÄR

Linbaserad karmtätning förenklar och påskyndar fönster- och dörrkarmens installering.

Isolina har utvecklat karmtätningen tillsammans med ledande husfabriker.

Karmtätningen säkrar fönster- och dörrkarmens hela längd och ger en fullständig isolering, då karmens och väggregelns isolering är lika bra som självaste väggstrukturen.

Karmtätningen installeras i samma skede med fönster- och dörrkarmmonteringen.

\* Isolina karmtätning skörnar inte av solljusets effekt eller av kylan och kan därmed monteras i alla temperaturer, och innehåller inte några skadliga medel.

### MONTERINGSANVISNING

Karmtätningens montering är möjligt i både ny- och renoveringsbyggen.

Bekanta er med vår skilda monteringsanvisning, var monteringen är stegvist beskriven.

### ISOLINAS PRODUKTER ÄR TILLVERKADE I FINLAND

**ISOLINA Oy**  
**Rantatie 16**  
**FIN-59310 Särkisalmi**  
**Finland**

**Tel. +358 5 483540**  
**Fax +358 5 483513**  
**info@isolina.com**  
**http://www.isolina.com**