

KARMTÄTNING

Isoleringmaterialernas funktion grundar sig på materialens befintliga stillastående luftkapacitet. I dagsläget är byggnadernas isoleringar noggrant beräknade, men erbjuder i praktiken sämre isoleringsvärden. Detta beror oftast på springor mellan strukturens, isoleringens och fuktspärrens fogar, samt dåligt isolerade ställen i isoleringsutrymmet.

Bredvidliggande värmekamerabilden visar, att de största värmeläckagen är runtomkring fönstren och dörrarna.



Värmeläckagens allmänna orsaker: vid fönster- och dörrinstallationer är karmens och väggregelns fogar drevade okontrollerat eller så är plastfolien vårdslöst installerad. Bristande isolering påverkar skadligt på omkringliggande välisolerade väggar. T. ex. ett hål av storleken 0,001m², som motsvarar 0,1% av m² arealen i en 140mm tjock isolering med plastfolie i ett normalt härskande värme- och fuktillstånd, flyr det ca. fem gånger mer värme jämfört med konvektion, än vad som skulle gå genom en välisolerad vägg (m²). Detta betyder, att U-värdet på väggen (m²) i fråga är ca. fem gånger sämre (högre) än vad som skulle vara utan hålet eller fogen i fråga.

I värmeläckage strävar värmen till att förflytta sig från insidan till utsidan, då förflyttar sig också fukten, som är bunden i värmen, till byggnadens vägg- och takstrukturer. Fukten som förflyttar sig till strukturerna kan i vissa sammanhang anses delvis som en större skadefaktor än själva värmeläckaget.

DOKUMENTÄR

Linbaserad karmtätning förenklar och påskyndar fönster- och dörrkarms installation.

- * Karmtätningen säkrar fönster- och dörrkarms 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
- * Karmtätningen innehåller inga skadliga medel

MONTERINGSANVISNING

Karmtätningens montering är möjligt i både ny- och renoveringsbyggen.

Bekanta er med vår separata monteringsanvisning, varje monteringskede är stegvist beskriven.

ISOLINAS PRODUKTER ÄR TILLVERKADE I FINLAND

ISOLINA Oy
Rantatie 16
FIN-59310 Särkisalmi

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