

Infrarood: de weg naar snel besparen

Bijgedragen door Alec Boswijk
woensdag 04 februari 2009
Laatst geupdate op zondag 08 februari 2009

De recente koude golf heeft niet alleen mooie wintertaferelen en veel ijspret opgeleverd maar ook prachtige infrarood foto's. Het grote temperatuursverschil tussen binnen en buiten maakt de contrasten groter waardoor mooiere en verhelderende plaatjes gemaakt konden worden.

Infrarood foto van een radiator geplaatst voor een borstwering van een galerijflat. Buiten is het -6°C. De radiator is heet en warmt ook de wand achter de radiator op tot bijna 40°C maar niet de rechterhelft. De temperatuur is daar slechts 19,2 °C. Dat komt omdat hier de radiator aan de achterzijde is voorzien van TONZON HR-Radiatorfolie®. Deze folie heeft de unieke eigenschap dat het zijn warmte nauwelijks kan uitstralen. Aangebracht achterop de radiator doet het onzichtbaar en zeer effectief zijn energiebesparend werk.

Infrarood foto van een jaren 30 woning in de winter van 2009. Duidelijk is te zien dat de radiatoren in de erker staan opgesteld. De temperatuur van de muur aan de buitenzijde is hier met -0,5 tot -0,8°C duidelijk veel warmer dan verderop, waar de muur aan de buitenkant -6,4 °C is. Hier kan met HR-Radiatorfolie dus nog veel energie bespaard worden. Hoeveel precies is niet exact te voorspellen. Heeft de woning nog geen vloerisolatie dan wordt meer energie bespaard dan in een woning met vloerisolatie. In woningen met goede vloerisolatie hoeft men immers veel minder heet te stoken voor een comfortabel woonklimaat. Ook het stookseizoen en de dagelijkse stooktijd is een stuk korter.

Anno 2008 worden "moeilijke" delen van CV-installaties zoals de afsluiters, pompen e.d. nog steeds niet geïsoleerd. Daardoor gaat lokaal veel warmte nutteloos verloren. Ook voor dit probleem heeft TONZON een even effectieve als simpele oplossing ontwikkeld, die voor het eerst zal worden gepresenteerd tijdens de komende Bouwbeurs.

www.tonzon.nl / TONZON BV 053-4332391

Bron: de Betere Wereld