



HOE GEBRUIK JE DE WARMTEFOTO?

De kleuren op de kaart tonen het warmteverlies.

Door de kleuren van je dak te vergelijken met de kleurlegende, weet je hoe je dak is geïsoleerd.

- **Let er op om elk deel van je dak apart te bekijken en te vergelijken met de kleurlegende.**

- **De warmteverliezen van je dak zijn afhankelijk van de temperatuur in de ruimte onmiddellijk onder het dak.**

Hou er dus rekening mee dat een zeer warme ruimte (>22°C) of een zeer koude ruimte (< 5°C) een invloed heeft op de kleur van je dak. Hoe warmer het in de kamer was, hoe meer warmteverlies er mogelijk is en dus hoe slechter het dak geïsoleerd lijkt.

- **Er wordt een onderscheid gemaakt tussen platte daken en schuine daken.**

Onder 'schuine daken' vallen zadeldaken, puntdaken, gebogen daken, schilddaken, mansardedaken,... Kortom alle daken die "niet plat" zijn.

- **In appartementsblokken** gaat de meeste warmte verloren door de gevels. Hier kun je enkel het warmteverlies bekijken van ruimtes die zich onmiddellijk onder het dak bevinden.

- **Het is onmogelijk te weten hoe goed je dak geïsoleerd is via deze warmtefoto, als:**

- je een **groendak** hebt (de kleur wordt bepaald door mos, gras of andere vegetatie)
- er **water of ijs** op je dak ligt [water (oranje-rood) <>ijs (zwart-blauw)]
- een (deel van je) dak van **glas of plastic** is (vb. dakraam, veranda, koepel,...)
- de kruin (of takken) van een **boom** over je dak hangen
- je dak bedekt is met **zonnepanelen/zonnecollector** of andere constructies

- **Het is onmogelijk om de kwaliteit van je zoldervloer-isolatie te meten via een warmtefoto.**

Een woning met een geïsoleerde zoldervloer, maar zonder dakisolatie, zal nog steeds grote warmteverliezen vertonen op de warmtefoto.

- **De vliegdatum?**

Ga na op welke dag het vliegtuigje met de warmtecamera overover je huis is gevlogen. De ene helft van Gent werd gefotografeerd op donderdag 17 februari en het andere deel op dinsdag **22 februari 2011**. Het is van belang om te weten of je die avond (thuis was en) de verwarming had aanstaan in de ruimte onder het dak, of juist niet. Op de warmtefoto staat er een blauwe lijn met aan de ene kant 17/02/2011 en aan de andere kant van de lijn: 22/02//2011. Zo zie je op welke datum er over dat deel van Gent is gevlogen.

Let op de **kleurvariaties** van de dakdelen MAAR:

- Kijk niet naar de randen (overgangen) van je dak of de gevel van je woning.
 - Als je een werkende schoorsteen hebt, probeer die dan terug te vinden als hulp bij de exacte locatie van je dak en dakdelen. De schoorsteen zal een rood-paarse of witte kleur veroorzaken (niet representatief voor de isolatiekwaliteit van je dak).
-
- Probeer ook **andere elementen in en op je dak terug te vinden**: ventilatie, zonnepanelen, dakramen, dakkapellen,...

**Wil je meer weten over het warmteverlies van jouw dak?
Heb je vragen over de interpretatie van de warmtefoto?**

Contacteer de energiecentrale@stad.gent – 09 266 52 00

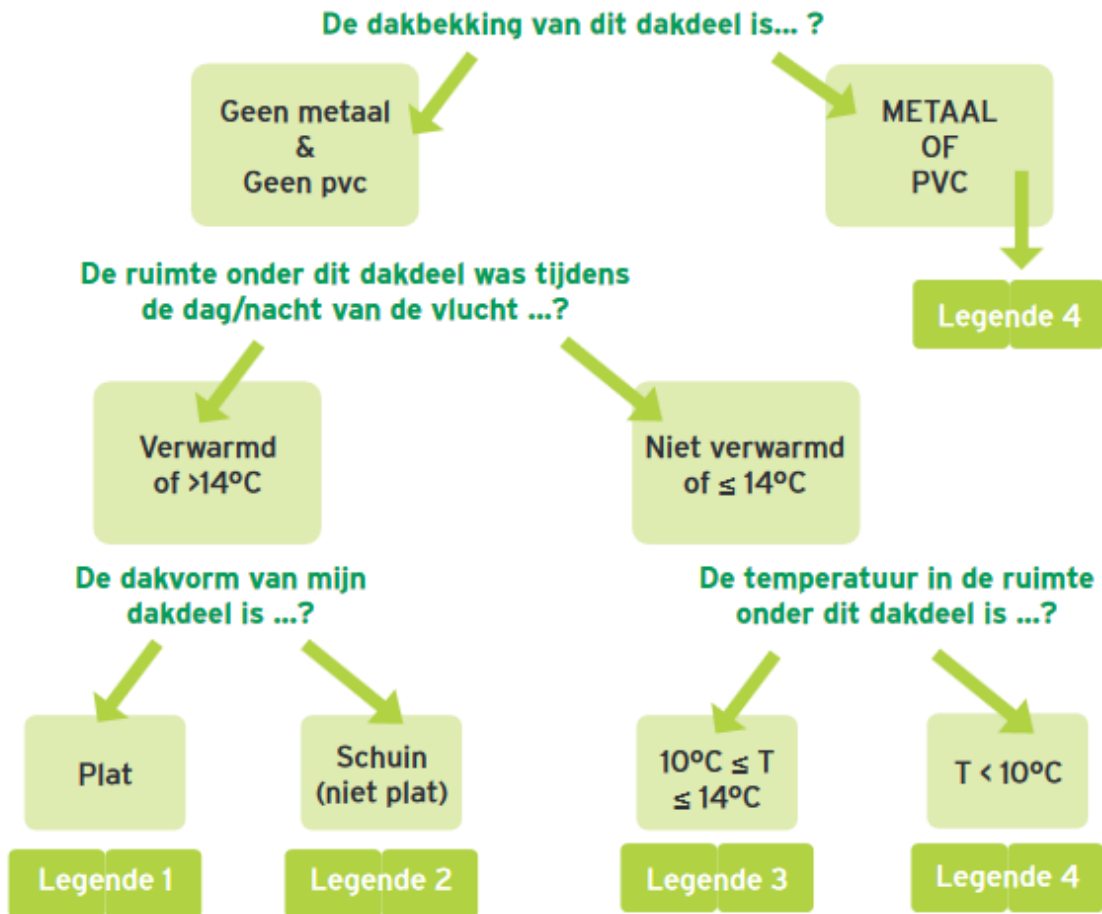
Privacy

De warmtefoto is enkel correct te interpreteren na het beantwoorden van enkele vragen die alleen u als bewoner kan beantwoorden.

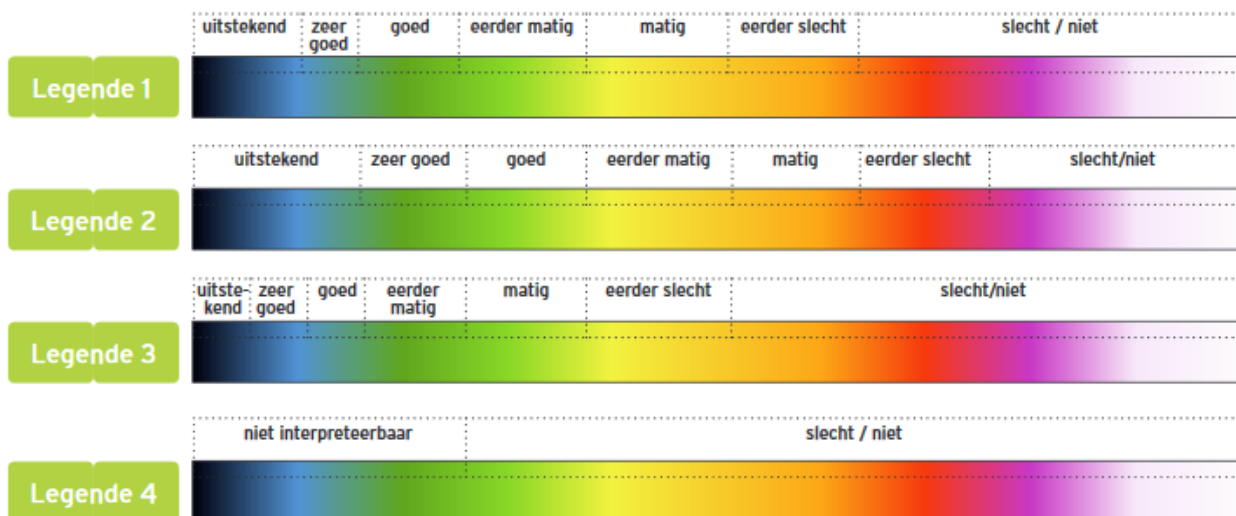
Wenst u uw huis liever niet zichtbaar op de warmtefoto van Gent?

Stuur een mailtje naar energiecentrale@stad.gent

Schematische weergave van: "Hoe gebruik je de warmtefoto van Gent?"



Kleurlegendes met indicatie van de isolatiekwaliteit van het geïnterpreteerde dakdeel



Opmerking: Indicatie 'goed' is gelijk aan een R-waarde van het dan van ongeveer 4,7 of meer. De R-waarde (thermisch isolerend vermogen) van de dakisolatie is gelijk aan de dikte van de isolatie (in m) gedeeld door de warmtegeleidingscoëfficiënt (de A-waarde) van het isolatiemateriaal. De R-waarde van een gemiddelde dakconstructie (hout of beton + bedekking) zonder isolatie is gemiddeld ongeveer gelijk aan 0,5.