

Newsletter



La caméra thermique

La caméra thermique mesure les rayonnements émis par les matériaux qui ont emmagasiné de la chaleur. C'est pour cette raison que l'on ne peut pas mesurer des éléments brillants tels que l'aluminium poli ou une vitre.



Ils risquent de refléter une autre surface qui se trouve aux alentours et donner de fausses informations.

On se sert d'une caméra thermique pour:

- ▣ localiser des ponts thermiques et contrôler l'enveloppe d'un bâtiment. Plus la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur est grande, plus les défauts sont visibles.
- ▣ contrôler des connexions dans les tableaux de distribution électrique.
- ▣ Sous certaines conditions, on peut détecter des fuites d'eau dans les murs ou dans les sols.
- ▣ La caméra sert aussi aux sapeurs pompiers, à la police pour la recherche de personnes, aux aéroports ainsi que dans la médecine pour la détection d'infections.

Le maniement d'une caméra thermique implique une formation spécifique.

Exemples de photos issues d'une thermographie.



Sur cette image, on distingue un tuyau d'eau chaude non-isolé.



Sur cette image prise de l'extérieur, on distingue le radiateur qui se trouve sous la fenêtre ainsi que les tuyaux de chauffage.

Sur demande nous effectuons des mesures sur l'enveloppe de votre bâtiment mais uniquement pendant les périodes hivernales.