

thermografie: hoe gebruik ik een warmtecamera?

€ 355,00 *excl. BTW*I.S.M. 

omschrijving

INTRODUCTIE

Bent u EPB-verslaggever, dan telt deze opleiding mee voor 10 uur permanente vorming.

Bent u landmeter-expert, dan telt deze opleiding mee voor 6 uur permanente vorming.

Thermografie is een techniek waarbij een warmtebeeldcamera op basis van infraroodstraling de thermische verschillen van een object of scene in beeld brengt. Deze technologie is aangewezen om thermische verhoudingen in kaart te brengen.

Het doel van thermografie is vroegtijdig en niet destructief problemen op te sporen.

OMSCHRIJVING

"Spoor elektrische gebreken vroegtijdig op"

Bij een elektrische overbelasting komt er meer weerstand en dus meer warmte vrij. Thermografie is het snelste meetinstrument om een idee te krijgen van de status van een elektrische installatie. Slechte contacten, overbelastingen, problemen in de kabels, inductie, ... Het is traceerbaar met een warmtebeeldcamera.

"Spoor vochtproblemen op"

Wanneer een vochtlek ontstaat, is dit met een thermische camera in veel gevallen in kaart te brengen. Dit komt omdat de warmtecapaciteit en de geleidbaarheid door het vocht veranderen. Eveneens wil vocht verdampen en laat in vele gevallen dan ook een koudere zone achter.

"Voldoende isolatie of goed na- geïsoleerd"

Bij voldoende thermische variatie tussen binnen en buiten, is het mogelijk om met thermische camera's, zwakkere zones in een gebouw weer te geven. De niet goed geïsoleerde zones kunnen zorgen voor een behoorlijk energieverlies, maar ook vochtproblemen. Dit kan op termijn zorgen voor gezondheidsklachten.

"Haal meer rendement uit uw zonnepanelen door een warmtecamera"

Vele Belgen hebben reeds gebruik gemaakt van hernieuwbare energie, waaronder zonnepanelen. Genieten deze zonnepanelen nog steeds van een maximaal rendement? Thermografie geeft de mogelijkheid om panelen van op afstand te analyseren (cracks, strings, effecten van schaduw, ...). Het is dan ook belangrijk dat u weet wat de beperkingen en de mogelijkheden zijn van een warmtebeeldcamera in dit domein. Thermische camera's kunnen op deze wijze de terugwinning van de investering drastisch verhogen.

VOOR WIE IS DEZE OPLEIDING BESTEMD?

- Architecten
- Studiebureau's
- Energiedeskundigen
- Installateurs
- Elektrotechnisch Installateurs
- Medewerkers en verantwoordelijke technische diensten

VOORKENNIS

Er is geen specifieke voorkennis vereist.

programma

Infrarood-inspecties worden vaak toegepast bij gebouwen. Het lezen van een thermografisch rapport vereist enige kennis. Echter, er zijn heel wat valkuilen. Deze opleiding gaat dieper in op de **thermische eigenschappen van materialen**, maar ook op hoe een warmtebeeldcamera hier mee om gaat.

Het correct gebruiken van de warmtecamera is cruciaal om verdere conclusies te nemen. Verschillende toestellen passeren de revue zodat u een goed zicht hebt op wat de markt te bieden heeft. Indien u zelf een camera wenst aan te schaffen, heeft u al meteen een beter beeld waarmee u rekening dient te houden. Heeft u reeds een camera, breng deze dan mee en leer het maximale te halen uit uw systeem.

praktisch

Deze opleiding wordt georganiseerd door onze partner SBM, cvba Skilliant.

LESDATA			LOCATIE	CONTACT
DATUM	STARTUUR	EINDUUR	Escala Kortrijk Doorniksesteenweg 220 8500 Kortrijk	T: 078 35 39 30 F: 051/268754 info@escala.be
dinsdag 03/12/2019	09:00	12:00		
dinsdag 03/12/2019	13:00	16:00		
dinsdag 10/12/2019	09:00	12:00		
dinsdag 10/12/2019	13:00	16:00		

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.