



CASE STUDY

GENIALE WARMTE OP HET WERK

Regionaal Textiel Sorteert Centrum | Steenwijk

UITGANGSSITUATIE.

Installateur Groen & Leutscher VOF te Eesveen is benaderd door Regionaal Textiel Sorteert Centrum (RTSC) te Steenwijk voor verlichting in hun pand. Tijdens de gesprekken is een vraag gekomen of infraroodverwarming geschikt zou zijn voor deze ruimte. De vraag is door de installateur bij de technische groothandel Rexel te Meppel neergelegd. Vervolgens heeft Rexel aangegeven dat ETHERMA hier een oplossing voor heeft.

DE UITDAGING.

Door de in eerste instantie aanwezige gas heaters werd erg veel stof door de ruimte heen geblazen. Dit zorgde ervoor dat de medewerkers irritaties opliepen, zoals verkouden en niezen. De 28 IR panelen zorgen ervoor dat de warmte egaal verdeeld wordt over de ruimte, zonder verplaatsting van stof met een aangename werktemperatuur.

DE OPLOSSING.

ETHERMA heeft hier 28 stuks EEZ-2000 panelen aangeboden met een totaalvermogen van 56,0 kW. Ook hebben wij voor de installateur een schakelkast ontworpen. In de schakelkast is een groeppenverdeling toegepast waar de panelen eenvoudig op aangesloten kunnen worden.

Onze werkvoorbereiding heeft een duidelijke legplantekening uitgewerkt, zodat het voor de installateur vrij eenvoudig is hoe en waar hij de panelen moet plaatsen voor een juiste warmteverdeling.

www.etherma.nl

DE WERKWIJZE.

ETHERMA heeft contact gehad met de groothandel en met de installateur betreffende dit project. Voor een correcte benadering zijn de volgende vragen gesteld:

- > Hoe is de isolatie van het pand?
- > Wat is de gewenste temperatuur in de ruimte?
- > Wat is de minimale ophanghoogte van de panelen?
- > Hoe moet de verwarming worden geregeld?

Aan de hand van de onderstaande antwoorden is gezocht naar een meest eenvoudige maar efficiënte oplossing

- Het gebouw is gemiddeld geïsoleerd voorzien van een nieuw dak met isolatie.
- Gewenste temperatuur in de hal is 15 °C.
- Minimale ophanghoogte betrof in dit geval 3 mtr.

GENIALE WARMTE OP HET WERK

Regionaal Textiel Sorteert Centrum | Steenwijk

DE OPLOSSING IN DETAIL.

De eindklant in dit geval de mensen van het Regionaal Textiel Sorteert Centrum, zochten een alternatief voor het huidige verwarmingssysteem. Dit de luchtverwarmers moesten worden vervangen en hadden regelmatig onderhoud nodig.

Tevens was er de vraag om gasloos te kunnen verwarmen aangezien de gemeente een vergunning had verstrekt voor het plaatsen van zonnepanelen.

Installateur Groen & Leutscher VOF heeft in samen met Rexel Meppel gezocht naar een oplossing. Voor Rexel Meppel lag de oplossing voor de hand en dus werd ETHERMA ingeschakeld. Door ETHERMA is de gehele aanvraag overgenomen en ook de engineering gedaan. Dit heeft geresulteerd in een prachtig eindresultaat door de plaatsing van de ETHERMA EEZ panelen.

PRODUCT VOORDELEN ETHERMA EEZ

- + Geschikt als hoofd- & bijverwarming
- + Hoog stralings aandeel en groot stralingsoppervlak
- + Zorgt voor Hygiënisch binnenklimaat
- + Donkerstraler dus geen zichtbaar licht
- + Behuizing van roestvast staal
- + Eenvoudige montage
- + Geoptimaliseerd stralingsoppervlak
- + Ook projectmatig verkrijgbaar in het Zwart



ETHERMA EEZ

PRODUCT VOORDELEN ETHERMA SCHAKELKAST OP MAAT

- + Klant & Project specifiek gemaakt
- + Afgestemd op de situatie
- + Eenvoudige regeling en bescherming van componenten
- + Beschermingsgraad IP55
- + Poedercoating
- + Lichtgrijs RAL 7032



SCHAKELKAST OP MAAT



Eigenaar: Regionaal Textiel Sorteert Centrum (RTSC), Steenwijk

Installateur: Groen & Leutscher VOF, Eesveen

Groothandel: Rexel Nederland BV, Meppel

AL MEER DAN 35 JAAR
ERVARNING EN KWALITEIT.



Met ETHERMA heeft u een competente partner voor uw verwarmingsooplossingen met meer dan 35 jaar ervaring. ETHERMA vertrouwt op constante innovatie, de hoogste productkwaliteit en modern design. We ondersteunen u met een uitgebreide service om ervoor te zorgen dat u de meest geschikte productoplossing voor uw project gebruikt. ETHERMA is een Oostenrijks bedrijf met internationale reputatie, dat elektrische verwarmingssystemen van hoge kwaliteit produceert voor onze klanten.

ETHERMA
Elektrowärme GmbH
Landesstraße 16
A-5302 Henndorf

T +43 (0) 6214 / 76 77
F +43 (0) 6214 / 76 66
office@etherma.com
www.etherma.com

ETHERMA Benelux
Robijnstraat 6
7554 TB Hengelo

T +31 (0)88 88 98 800
info@etherma.nl
www.etherma.nl

ETHERMA°
INGENIOUS HEATING