

# HeatShield

## Thermische isolatie voor glas

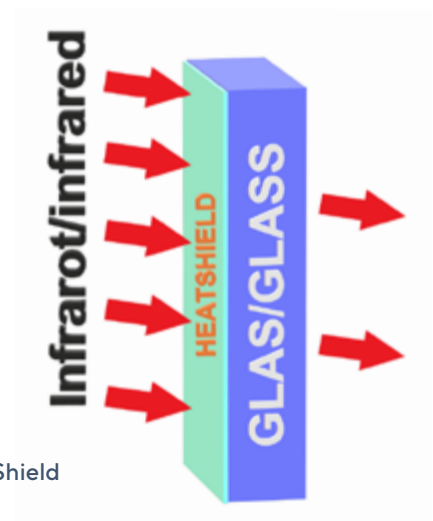


Door nanotechnologie wordt een deel (van bijvoorbeeld zonnestraling) weggefilterd met als resultaat een beduidend lagere temperatuurstijging.

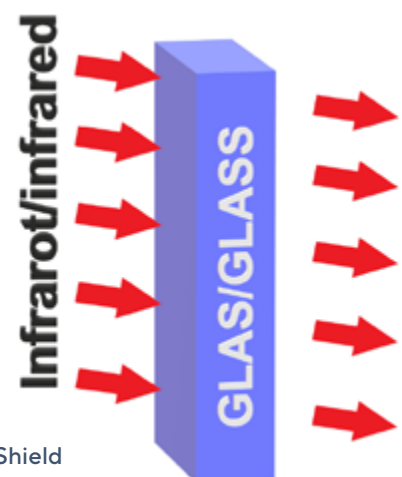
Deze coating kan ook worden gebruikt om kamertemperaturen in de winter op te slaan. Door zijn eenvoudige verwerking biedt het een breed scala aan toepassingen. Van gebouw- en voertuigisolatie tot aan isolatie van koelsystemen. De mogelijkheden met deze coating zijn eindeloos.

HeatShield is bestand tegen chemische en oplosbare reinigingsmiddelen, barre weersomstandigheden en invloeden van buitenaf.

HeatShield is ontwikkeld voor alle soorten glasoppervlakken. Zelfs bij het aanbrengen van één beschermlaag vermindert het doordringen van warmte met 45 tot 50%. Meerdere lagen hebben een cumulatief effect en verhogen het rendement.



Met HeatShield



Zonder HeatShield

# Kenmerken HeatShield:

Eenvoudig aan te brengen
Transparantie blijft behouden bij het coaten van glazen oppervlakken
Blokkeert 45-50% van de inkomende en uitgaande warmte bij aanbrengen van één laag coating
De energiekosten van airco's en koelsystemen worden met 60% verlaagd
Bestand tegen slijtage, chemische reinigingsmiddelen en UV-straling
Biedt de mogelijkheid tot reparatie zonder de bestaande coatinglaag te verwijderen
De coating kan – indien nodig – worden verwijderd
Uitstekende prijs-prestatieverhouding door het lage materiaalverbruik van ca. 25m <sup>2</sup> per liter
Het zeer hoge rendement zorgt voor afschrijving van de investering op korte termijn
Afhankelijk van weersomstandigheden en toepassingen blijft de coating minimaal 10 jaar zitten
Thermische isolatie van glazen ruiten om de inhoud te beschermen en de kosten voor airconditioning te verlagen
Toepassingen o.a.: ramen en deuren, glazen gevels, koelinstallaties, windschermen, geklimatiseerde ruimtes en koelcellen en wintertuinen

## Voordelen HeatShield:

Bij het isoleren van vensterruiten, raamfronten of glasgevels wordt binnendringen van warmte in het gebouw verminderd. Deze verlaging zorgt enerzijds voor een algemene verlaging van de effecten van temperatuur van buitenaf en anderzijds voor een forse energiebesparing bij het gebruik van airconditioning- en koelsystemen (minder temperatuur = minder benutting = minder energieverbruik). Voor koelkasten in koelrekken en winkelcentra heeft deze reductie van warmte van buitenaf ook een positief effect en zorgt zo voor een aanzienlijke kostenbesparing.

### Toepassingsvoorbeelden:

- Vervoermiddelen:  
zoals motorvoertuigen, vliegtuigen, etc.
- Koelsystemen:  
zoals koelkasten, koelrekken, klimaatkamers, etc.
- Glasconstructies:  
zoals glasgevels, glazen daken, vensterruiten, deuren, serres, dakbedekking, etc.



The information provided in this literature contains merely general descriptions or characteristics of performance which in actual case of use do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms and of the contract.

## Contact Corrick Coatings

Telefoon 010 311 96 08  
info@corrickgroup.com

Van Nelleweg 1 • Gebouw 6  
3044 BC Rotterdam

[corrickgroup.com](http://corrickgroup.com)