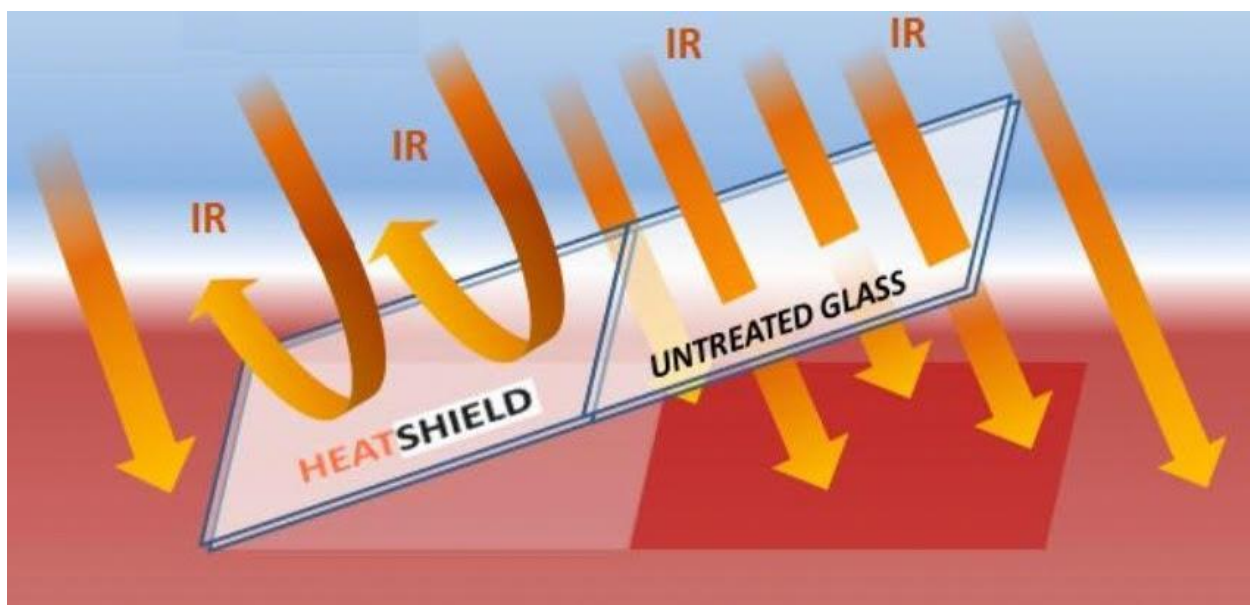


Heatshield

Unsere **transparente Isolierschicht für Glasoberflächen** bildet einen ultradünnen Film, der Infrarotstrahlung abblockt. Und es funktioniert in verschiedene Richtungen. Das Produkt verhindert einen übermäßigen Temperaturanstieg in Räumen, die direkt der Sonne ausgesetzt sind, und blockiert die Übertragung der Wärmefrequenzen von außen. Andererseits blockiert unser Produkt die Infrarotstrahlung des beheizten Raums durch das Glas, um die Wärme zu bewahren, wenn es draußen kalt ist. Unsere Beschichtung sorgt für eine angenehme Atmosphäre und senkt die Kosten für Heiz- und Kühlsysteme. Bereits die erste Schicht blockiert 45 bis 50 % der Infrarotstrahlung. Natürlich ist es möglich, eine zusätzliche Schicht aufzutragen, um den Isolationseffekt zu erhöhen.

Heatshield eignet sich für alle Arten von Windschutzscheiben oder Glasoberflächen.



Die Eigenschaften auf einen Blick:

- Der hohe Wirkungsgrad spart Energie und spart Kosten von bis zu 60 %.
- Die Beschichtung ist beständig gegen Abrieb, chemische Reiniger und UV-Strahlung.
- Das Erscheinungsbild des Produkts ist vollständig transparent.
- Einfache Anwendung mit Druckluftpistole
- Lange Lebensdauer (mindestens 10 Jahre)
- Geringer Materialverbrauch (je Schicht ca. 25m²/l)

Anwendung:

Staub und Öl von der Oberfläche entfernen (z. B. während eines Glasreinigungsprozesses).

Erforderliche Ausrüstung: Kompressor mit Druckluftpistole

Die Verarbeitung wird bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C empfohlen

Beispiele aus der Anwendung:

Wohn-, Arbeits- und öffentlicher Raum:

- Glasdächer
- Fenster

Passagierverkehr:

- Autos
- Busse
- Züge
- Schiffe
- Flugzeuge

Technisches Equipment:

- Kühlschränke mit Glastür
- Kühltheken in Lebensmittelgeschäften usw.

Spezifikationen von Heatshield:

Komposition:	Dispersion mit Glas-Nanopartikeln
Farbe:	transparent (leicht bläulich)
Wirkstoffe:	<45 Gew.-%
Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen: (VOC):	>50 Gew.-%
Dichte:	0,93 g/ml
Viskosität:	4,07 cP
Siedepunkt:	+78 °C
Flammpunkt:	+11,85 °C
Organische Lösungsmittel:	Isopropanol Ethanol