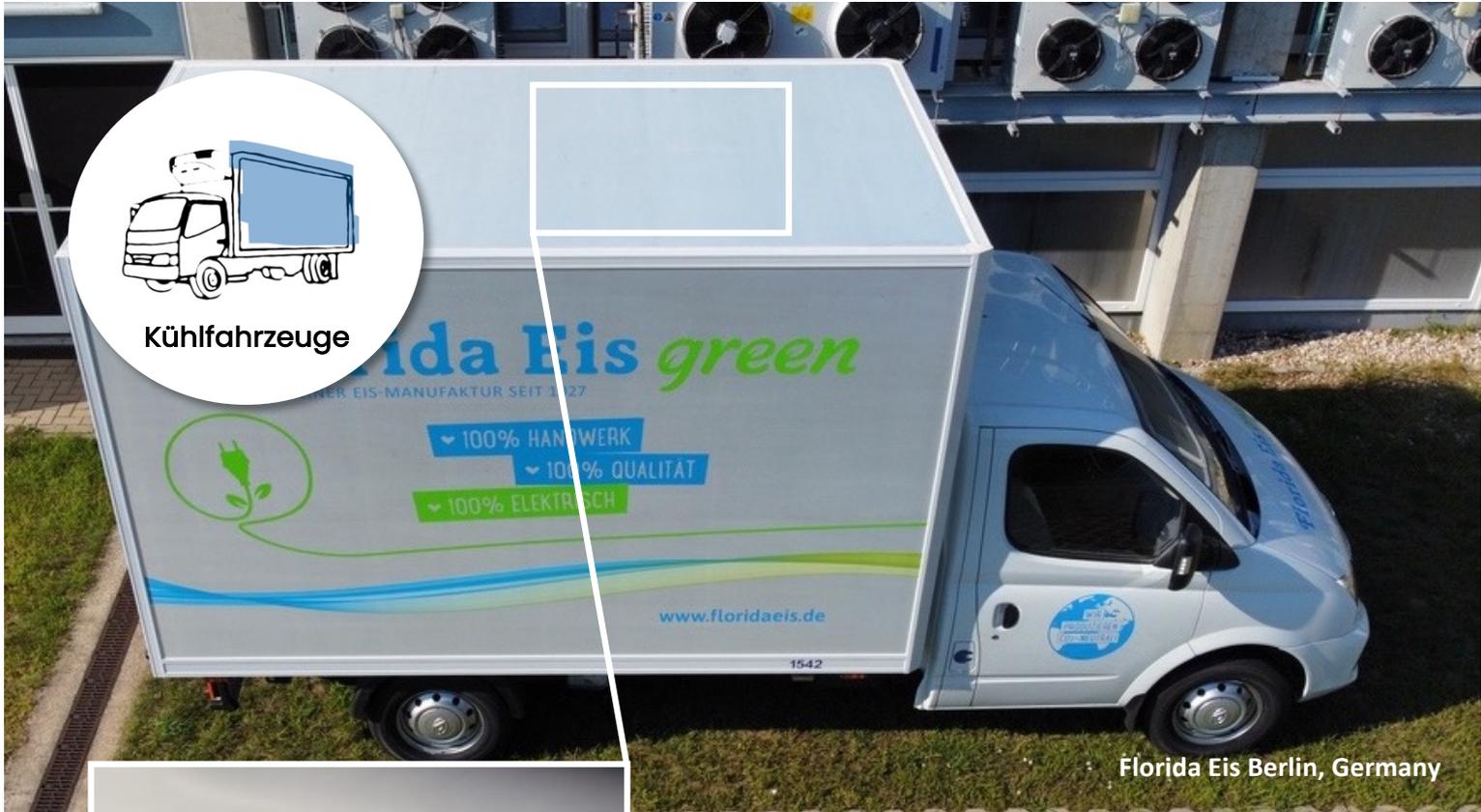




Kühlfahrzeuge



Florida Eis Berlin, Germany

Cool, cooler, am coolsten!

Hitze bleibt draußen

Aktive Kühlung

Null Energieverbrauch!

Kühlleistung von ca. 145W pro Quadratmeter
in voller Sonne*

Der Hitzeschutz von Waren während Lagerung und Transport wird weltweit immer wichtiger. Zum einen muss die Ware selbst vor Verderb oder übermäßiger Verdunstung geschützt werden, zum anderen müssen Transportfahrzeuge, Tanks, Silos etc. vor Hitzeschäden bewahrt werden.

Unsere neuartigen Kühlmaterialien sind dafür genau das richtige! Sie können **ohne Energiebedarf** einen wesentlichen Kühlbeitrag leisten. Und bei zusätzlicher Klimatisierung wird der Energieverbrauch und damit die CO₂-Emission deutlich reduziert!

Kühlfolie

Jeden Tag verderben Lebensmittel durch Hitzeeinwirkung und viel Energie muss aufgebracht werden für Lagerungs- und Transportkühlung. Doch hier kann Abhilfe geschaffen werden.

Unsere selbstklebende und einfach zu montierende **Kühlfolie** schafft mit **Reflexion** und **thermischer Kühlung** eine völlig neue und kostengünstige Abhilfe! Die Hitze darunter wird - je nach Qualität der übrigen Dämmung - massiv reduziert und deutlich verlangsamt**. Und nachts kühlt es deutlich mehr als bei Standardflächen - und das völlig **energieneutral!**

Interessiert? Dann kontaktieren Sie uns.

COOL ANTS Germany GmbH
Karlsbergallee 20 · 14089 Berlin
Germany · +49 30 915 680 73
www.coolants-germany.de
info@coolants-germany.de

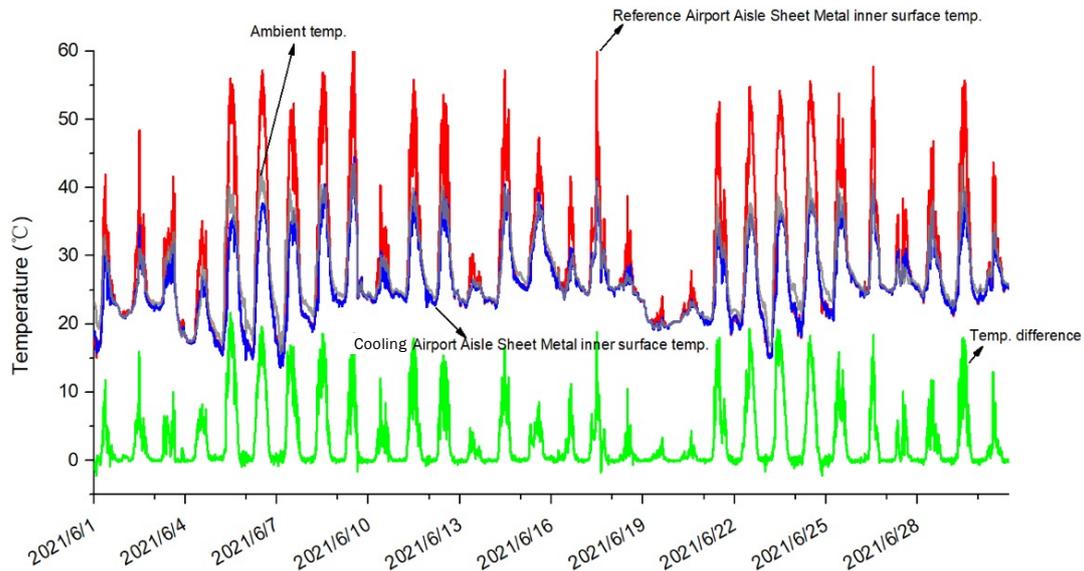


* Mit zunehmender Bewölkung nimmt die Kühlleistung immer weiter ab
** Validiert im Anwendungstest durch Importeur/Kunden

Physikalische Produktinnovation!

Leistungstest Juni 2021*

Grad Celsius



* Messung des Bauherrn

Vergleich der inneren Dachtemperatur zweier Flughafen-Terminals:

Die Dachtemperatur **unter dem folierten Blech** war **bis zu 20 Grad kühler** als unter dem Vergleichsdach und **blieb unter der Außentemperatur!**

Leistungsdaten Folie

Sonnenreflektion	90%
Blendwirkung (60°)	20 Gloss Units (GU)
Atmosphärisches Fenster (8-13 μm) für thermische Strahlung	0,94
Kühlleistung in voller Sonne	Ca. 145 W/m ²

COOLANTS Germany GmbH
 Karlsbergallee 20 · 14089 Berlin
 Germany · +49 30 915 680 73
www.coolants-germany.de
info@coolants-germany.de

