

## TEMPERATUR- UND SCHALLDÄMMSYSTEME



Unsere thermischen und akustischen Dämmsysteme erfüllen die wesentlichen Anforderungen einer Isolierung hinsichtlich Kälte, Hitze, Lärm und Feuer. Sie werden maßgeschneidert, um die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen und zu den Wand-, Decken- und Bodensystemen eines jeweiligen Flugzeuges zu passen. Die Primär- und Sekundärisolierungen können Durchbrandsperrern umfassen, die den Anforderungen von FAR 25.856 (b) entsprechen. Hutchinson bietet eine umfassende Produktlinie aus eigenen Materialien an, darunter Folien zur Herstellung von Isoliermatten (Terflame, Terul, Terimide), Dämpfungsplatten und Schwerschichten.

- Produktfamilie: **Temperatur- und Schalldämmsysteme**

## TECHNISCHE MERKMALE

- Simulation zur Vorhersage des Schallniveaus, Akustikmodellierung und Prüfungen.
- Spezielle Materialien aus eigener Entwicklung: Terflame, Terul, Terimide.
- Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Isoliermatten.
- Installation und Vor-Ort-Services.

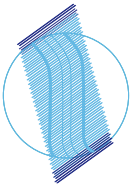
## **VORTEILE**

- Komfort

## **Märkte und Know-how**



LUFT- UND RAUMFAHRT



MATERIALIEN UND KONSTRUKTIONEN

## **ALLE PRODUKTFAMILIEN**

# **Materialien und Konstruktionen im Bereich Luft- und Raumfahrt**



**Temperatur- und Schalldämmsysteme**

Unsere Lösungen bieten eine erheblich optimierte Schalldämmleistung in Flugzeugen und gleichzeitig einen Schutz vor Bränden. Sie werden am Rumpf oder an der Flugzeuginnenverkleidung befestigt und sind einfach zu installieren.



### **Cockpit- und Kabinenausstattung**

Wir entwickeln, produzieren und liefern einbaufertige Ausstattungen für Geschäfts-, Verkehrs- und VIP-Flugzeuge. Unsere Verbundwerkstofflösungen umfassen: gerade und gekrümmte Composite Panels, Kabineninnenraum-Lösungen, wie z. B. Seitenwände, und maßgeschneiderte Lösungen.



### **Flexibler Wärme- und Feuerschutz für Antriebssysteme**

Diese Schutzvorrichtungen sind für das sensible Triebwerkumfeld ausgelegt, um die Anforderungen hinsichtlich Schwingungen und Vibrationen, Medien, extreme Temperaturen und Feuer zu erfüllen. Feuerbeständigkeit spielt für die Flugsicherheit eine entscheidende Rolle und schützt das Leben der Passagiere.

Page