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 Durchbrandsperren 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

- Simulierung 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