Suche über alle Inhalte 0 raumprobe.de > News & Aktuelles > Material der Woche

« Woche vor | 1 von 147 | Woche zurück »

Übersicht

» Anmelden

» Als Materialprofi / Planer registrieren

Benutzeranmeldung

MaterialDATENBANK MaterialAUSSTELLUNG

News & Aktuelles

MaterialSERVICE

MaterialPREIS

Über raumPROBE

Übersicht NEWS MaterialNEWS MaterialWUNDER

Material der Woche

Übersicht

Events & Aktuelles











((3/5))

Zuletzt gesehen



E-Mail Passwort

Fahrzeug- & Leichtbau

» Alle anzeigen

MaterialNEWS



TWD für Profilglas

Profilglas mit deutlich verbesserten U -Werten

» mehr

«1/3»

Kontakt zum Hersteller



» Muster anfordern



Materialität

Materialklasse

Werkstoff 1

Warengruppe

Weitere Optionen



» Link zum Unternehmen



» Ansprechpartner

Firmenangaben

pohltec metalfoam GmbH Robert-Bosch-Str. 6 50769 Köln Germany

Klassifizierung

Metall

Alu-Schaum

Leichtstoffplatte

Produkt	AFS-Platte (Aluminium
	Foam Sandwich) mit
	einseitiger
	Aluminiumdecklage
Code	15182-05

15182-05 Anwendungsklasse 1 Fahrzeug- & Leichtbau Anwendungsklasse 2 Fassade & Bedachung Wand & Decke Anwendungsklasse 3

Formale Eigenschaften

Abmessung	max. 2500 x 1100 mm
ieferform	Plattenware
Collektion	weitere Farben

Sinnliche Eigenschaften

undurchlässig	Lichtdurchlässigkeit
har	Festigkeit
porig	Oberflächenstruktur
seidenmat	Glanzgrad
aufgeschäumte Aluminiumkerr	Spezial

Mechanische Eigenschaften

Stabilität	formstabil
Gewicht	leicht
Abrieb	kratzfest
Wärme	dämmend
Brandschutzklasse	A1 vollständig unbrennbar
Wasser	wasserunempfindlich
Frostbeständig	beständig
Korrosion	nicht korrodierend

Ökologische Eigenschaften

ortenrein	jä	8

Beschreibung

Bei AFS (Aluminium Foam Sandwich) handelt es sich um einflächiges, blechförmiges Material, das aus einem aufgeschäumten Aluminiumkern besteht, den nach außen zwei Aluminiumdecklagen abschließen. Die Deckschichten sind metallisch, das heißt ohne Klebemittel mit der Kernschicht verbunden. Besonders hervorzuheben ist, dass AFS das weltweit einzige Einstoff-Aluminium-Sandwichsystem ist und somit völlig neue Möglichkeiten in der Anwendung und Verarbeitung ermöglicht. Es können sowohl ebene als auch komplex geformte Sandwichstrukturen hergestellt werden. Für die Herstellung komplex geformter Sandwichstrukturen wird das dreischichtige Ausgangsmaterial zuerst umgeformt und dann anschließend dessen mittlere Schicht aufgeschäumt. Die Anwendungsgebiete sind vielseitig und besonders effektiv, wo eine Gewichtseinsparung kombiniert mit einfacher Verarbeitung, hoher Schadenstoleranz, thermischer Belastbarkeit, Langlebigkeit und Kosteneffizient erzielt werden soll. Anwendungsbereiche sind primär: Allgemeiner Maschinenbau; Transport, Verkehr, Schiffbau; Luft- und Raumfahrtechnik; Gebrauchsgüter und Sportgeräte; Architektur und Design; Gebäudetechnik; Sicherheitstechnik und Panzerungen. Die PREISE für dieses Produkt werden individuell berechnet.



Alle Angaben ohne Gewähr

Home

MaterialDATENBANK

MaterialAUSSTELLUNG News & Aktuelles

Übersicht Ausstellung Die MaterialWELT Virtueller Rundgang Führungen Besucherinformation Öffnungszeiten

Übersicht NEWS MaterialNEWS MaterialWUNDER Material der Woche Events & Aktuelles

Material SERVICE

Übersicht Service MaterialSELEKTIONEN MaterialPARTNER MaterialLEXIKON **MaterialVERFAHREN** MaterialSCOUTING MaterialREPORT MaterialVIEWER

anach oben Über raumPROBE

Übersicht Unternehmen Das Unternehmen Unser Angebot Mitgliedschaften Referenzen Kontakt zu raumPROBE

Literatur

© raumPROBE | Alle Rechte vorbehalten | Impressum | AGB