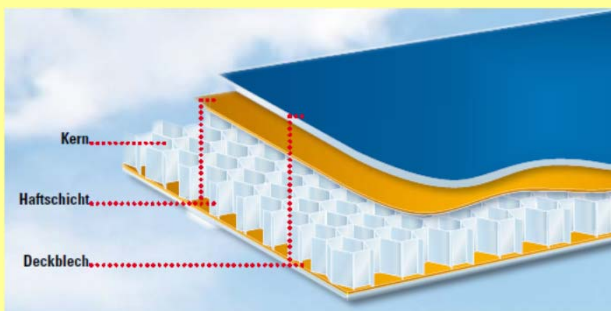


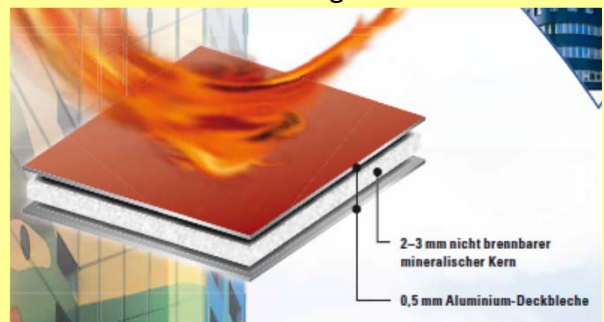


# Ebene Tafeln für Transport / Verkehr- / Schiffsbau

**Alucore** – ist eine Aluminium Sandwichplatte mit hoher Biegefestigkeit bei extrem niedrigen Gewicht. Die Systemkomponenten „Aluminiumkern“ und bereits „einbrennlackierte Aluminiumdeckbleche“ werden in einem kontinuierlichen Fertigungsverfahren zähelastisch verklebt. Diese Fertigung gewährleistet hohe Planheit, ausgezeichnete Schälhaftungswerte. Stärke 6/10/15/20/25 mm.



**Alucobond** – zeichnet sich durch hohe Planheit, Biegesteifigkeit, geringes Gewicht, exzellente Verformbarkeit, Wetterbeständigkeit, Rezyklierbarkeit, Farben- und Designvielfalt aus. Große Formate (bis 6800\*1500), verschiedenen Stärken (3/4/6 mm) sowie Lieferbarkeit in der Qualität „PLUS - schwerentflammbar“ bzw. „A2 - nichtbrennbar“ bilden Voraussetzungen für den Einsatz im Schienenfahrzeugbau.



- **KAPatech** – Aluminiumverbundplatte mit einem Kern aus Purhartschaum und lackierten Deckschichten aus Aluminium. Vereint Leichtigkeit mit Stabilität und verfügt über eine Brandzertifizierung für die Euroklasse B. Stärke 3/5/10/15/20 mm
- **HYLITE** – weltweit dünnste Aluminiumverbundplatte mit einem Kern aus Polypropylen und Deckschichten aus Aluminium. Zeichnet sich durch geringes Gewicht, extrem gute Dimensionsstabilität, Temperaturbeständigkeit bis zu 120 C° und Rezyklierbarkeit aus. Der Kern kann als Scharnier dienen.
- **Dibond** – Aluminiumverbundplatte bestehend aus zwei 0,3 mm dicken Alu-Deckschichten und einem Kern aus Polyethylen, äußerst biegesteif und stabil. Normal entflammbar B2 nach DIN4102-1, Stärke 2/3/4/6 mm.

## Prüfungen + Zulassungen

- **Alucore:**
  - Zulassungen Schienenfahrzeuge - Deutschland DIN5510 (54837), Klassifizierung S5 / SR2 / ST2
  - Zulassungen Schiff - EU MED Zulassung Klassifizierung Module B und D
- **Alucobond**
  - Zulassungen Schienenfahrzeuge
    - EU Prüfung nach EN 45545 Klassifizierung HL1 bis HL3 (für R1)
    - Deutschland DIN5510 (54837) Klassifizierung S5 / SR2 / ST2
    - Deutschland DIN5510 (54838) Klassifizierung K1
  - Zulassungen Schiff
    - EU MED Zulassung Klassifizierung Module B und D
- **KAPatech**
  - Zulassungen Schienenfahrzeuge:
    - EU Prüfung nach EN 45545-2 Klassifizierung HL1 bis HL3
    - EU EN ISO 13501-1 Klassifizierung schwerentflammbar B-s2-d0
- **Hylite**
  - Zulassungen Schienenfahrzeuge:
    - EU Prüfung nach EN 45545CIT 4min = 0,005 / CIT 8 min = 0,011
    - EU Prüfung nach EN 45545 Ds 4 min = 0 / Ds max = 0,1
    - Deutschland DIN5510 (54837) Klassifizierung S5 / SR2 / ST2
    - Deutschland DIN5510 (54838) Klassifizierung K1

**Eine runde Sache – Alles aus einer Hand!**

WIR BERATEN - SIE PLANEN – WIR BEARBEITEN, FERTIGEN UND LIEFERN!

Telefon: 0341-652479-0 | Telefax: 0341-652479120

E-Mail: info@bobo-gmbh.de | Internet: www.bobo-gmbh.de



# Ebene Tafeln für Transport / Verkehr- / Schiffsbau

## **Verbundmaterial für Lösungen im Industrieeinsatz: Maschinenverkleidungen oder Fahrzeugverkleidungen in wiederholbarer Qualität.**

Ein Baustein einer hochwertigen industriellen Produktion sind Zulieferer, welche eine wiederholbare Qualität und zuverlässige Lieferbereitschaft im gesamten Prozess gewährleisten. Von der Erfüllung aller relevanten Qualitätsnormen über das kontinuierliche Qualitätsmanagement bis hin zur just-in-time Lieferung einbaufertiger Elemente.

Wir verarbeiten Aluminium-Verbundplattenwerkstoffe und andere NE-Metalle für die verschiedensten Anwendungsgebiete im Fahrzeug- und Maschinenbau

Wir finden für jedes Bedürfnis eine passende Lösung.

Wenn Qualität, Präzision auf Zuverlässigkeit treffen, steckt sehr oft die BOBO GmbH dahinter. Wir sind der Verarbeitungspartner, auf den man sich verlassen kann.

Mit erreichten Standards geben wir uns nicht zufrieden. Ständig suchen wir nach neuen technologischen Lösungen, um noch intensiver auf ästhetische Ansprüche unserer Kunden eingehen zu können. Unsere neueste Errungenschaft ist die Fertigung von Alucobond-/Alucore-Verbundtafeln mit geschlossener Kante durch Anbördeln der Aluminiumdeckschicht.

**ALUCOBOND®-SCHNITT-/SICHTKANTEN AN GEBÖRDELT LIEFERBAR!**



Prüfen Sie unserer Berechenbarkeit, Glaubwürdigkeit und Zuverlässigkeit!

## **Eine runde Sache – Alles aus einer Hand!**

**WIR BERATEN - SIE PLANEN – WIR BEARBEITEN, FERTIGEN UND LIEFERN!**

Telefon: 0341-652479-0 | Telefax: 0341-652479120

E-Mail: [info@bobo-gmbh.de](mailto:info@bobo-gmbh.de) | Internet: [www.bobo-gmbh.de](http://www.bobo-gmbh.de)