



Fribond®

FRIBOND® ist ein hochwertiges Verbundelement, bestehend aus zwei Aluminiumblechen, Stärke 0,2 bzw. 0,3 mm, das in einem Spezialverfahren dauerhaft mit einem Kern aus Polyethylen (PE = B2 normal entflammbar DIN 4102) verbunden ist.

Diese Platte wurde entworfen und entwickelt für den Bedarf der optischen Kommunikation und Dekoration. Dieses Allroundmaterial für die Werbung ist stabil, schlagfest und weist eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit auf. Fribond® ist extrem verformbar und setzt Phantasie, Einfallsreichtum, Innovation und Ästhetik keine Grenzen.

Lieferprogramm

Fribond®

Alu-Deckschicht **0,3 mm**, Kern-PE (Polyethylen)

| Stärke | beids. weiß matt (~RAL 9016) | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| weiß | 1000 x 2050 mm | 1250 x 2550 mm | 1500 x 3050 mm | 1500 x 4050 mm | 2000 x 4050 mm |
| | 2,0 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3,0 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4,0 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

Nutzen Sie die Vorteile unserer ultimativen Verbundplatte!

Fribond®-Light

Alu-Deckschicht **0,2 mm**, Kern-PE (Polyethylen)

| Stärke | beids. weiß matt (~RAL 9016) | | |
|-------------|------------------------------|----------------|----------------|
| weiß | 1000 x 2050 mm | 1250 x 2550 mm | 1500 x 3050 mm |
| | 2,0 mm | ✓ | ✓ |
| 3,0 mm | ✓ | ✓ | ✓ |

@ Andere Formate und Stärken von Fribond® und Fribond®-Light auf Anfrage!

Fribond® - beids. FARBIG

Alu-Deckschicht **0,3 mm**, Kern-PE (Polyethylen)

| Stärke | gelb | rot | grün | blau | silber | schwarz | Edelstahl-optik | Spiegel |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| farbig | 1500 x 3050 mm | 1500 x 3050 mm | 1500 x 3050 mm | 1500 x 3050 mm | 1500 x 3050 mm | 1500 x 3050 mm | 1500 x 3050 mm | 1220 x 2440 mm |
| | 3,0 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

! Farben nicht verbindlich!



friINFO - fribond®

Metall



Mein Name ist Bond ... Fribond!

Eigenschaften

- › Hohe Biegesteifigkeit
- › Niedriges Flächengewicht
- › Hervorragende Planheit (ohne Wellenbildung)
- › Schlag- und bruchfest
- › Keine Korrosionsbildung
- › Hohe Oberflächenqualität durch Polyesterlackierung
- › Geeignet für verschiedene Drucktechniken und Lackierungen
- › Einfache Verarbeitung und leichte Verformbarkeit mit konventionellen Werkzeugen
- › Umweltfreundlich und recyclefähig

Bearbeitungsmöglichkeiten

- › Schneiden
- › Bohren
- › Vernieten
- › Kanten
- › Stanzen
- › Fräsen
- › Kleben

Anwendungen

- › (Werbe-) Schilder im Innen- und Außenbereich
- › Abdeckungen
- › Messestände
- › Schaufenstergestaltung
- › Warenpräsentationen
- › Leichte Trennwände
- › Decken
- › Beleuchtungssystemkomponenten
- › Präsentationen an Halte- und Tankstellen, in Aufzügen und Treppenhäusern

10 Jahre Garantie auf Coating

Der Einsatz einer Legierung von Typ 5005 (AlMg1) in Verbindung mit einer eingebrannten Polyesterlackierung verleiht Fribond® sehr gute Eigenschaften der Witterungsbeständigkeit mit einer Garantie von 10 Jahren für Innen- und 5 Jahre für Außenanwendungen.



Delaminationsgarantie 5 Jahre im Außenbereich

Um die Anforderungen der verschiedenen Bearbeitungsvarianten zu garantieren, wird zwischen der Legierung und dem PE-Kern eine Hochleistungsfolie integriert. So kann eine sehr hohe Festigkeit der zusammengeführten Komponenten gewährleistet werden. Durch dieses Verfahren ist ein Delaminieren unter Berücksichtigung der Verarbeitungsrichtlinien auszuschließen.

| Eigenschaften | Einheit | Wert |
|---|-------------------|---------------------------|
| Stärke der Alu-Deckschicht | mm | 0,2 bzw. 0,3 |
| Legierung | DIN | EN AW 5005 H44 (AlMg1) |
| Zugfestigkeit | Rm (N/mm/qm) | 145 - 185 |
| 0,2 Grenze | Rp 0,2 (N/mm/qm) | 110 - 175 |
| Bruchdehnung | | A5 : A5 ≥ 4 % |
| Elastizitätsmodul | E (Al)(N/mm/qm) | 70.000 |
| Linearer Thermischer Koeffizient (Ausdehnung) | mm/m/100°C | 2,4 |
| Gewicht 2-3-4-6 mm Stärke | Kg/m ² | 2,52 - 3,78 - 4,68 - 6,60 |
| Steifigkeit 2-3-4-6 mm Stärke | kN/mc/qm/m | 345 - 865 - 1620 - 3840 |

| Toleranzen |
|-----------------------------|
| Gesamtdicke ± 0,2 mm |
| Länge - 0 / + 6 mm |
| Breite - 0 / + 2 mm |
| Diagonaldifferenz max. 3 mm |

Da diese Angaben nicht alle Varianten und Voraussetzungen von Siebdruckverfahren berücksichtigen, stützen sich die Angaben auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es ist unbedingt erforderlich, vor Beginn der Arbeit eigene Druckversuche unter den örtlichen maßgebenden Bedingungen im Hinblick auf den Verwendungszweck und Druckverfahren durchzuführen. Es gelten die Garantiebestimmungen des Herstellers.

Julius Fritsche GmbH • Glas-Metall-Kunststoff • Großhandel • office@fritsche.eu.com • www.fritsche.eu.com

Firmenhauptsitz Salzburg • Glas
Plainstraße 100 • A-5020 Salzburg
Tel. +43 6223 3212 - 100 • Fax -999

Standort Anthering • Metall
Landstraße 22 • A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 600 • Fax -997

Standort Anthering • Kunststoff
Landstraße 26 • A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 300 • Fax -998

Standort Anthering • Service
Landstraße 24 • A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 800 • Fax -899



Glas



Metall



Kunststoff



Service