

friBond® – Aluminium Verbundplatten

friBond® ist ein hochwertiges Verbundelement, bestehend aus zwei Aluminiumblechen, das in einem Spezialverfahren dauerhaft mit einem Kern aus Polyethylen (PE = B2 normal entflammbar DIN 4102-1) verbunden ist.

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

Lieferprogramm

Stärke	beidseitig weiß matt (~RAL 9003)					
	1000 × 2050 mm	1250 × 2500 mm	1500 × 3050 mm	1500 × 4050 mm	2050 × 3050 mm	2050 × 4050 mm
2,0 mm	✓	✓	✓	✓		
3,0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4,0 mm	✓	✓	✓	✓		
6,0 mm			✓			



friBond® - beidseitig farbig

Stärke	Rot	Silber	Schwarz	Anthrazit	Blau	Edelstahl-optik*	Spiegel**
	1500 × 3050 mm	1500 × 3050 mm	1500 × 3050 mm	1500 × 3050 mm	1250 × 3050 mm	1500 × 3050 mm	1250 × 3050 mm
3,0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

~ RAL 9003 Signalweiß	~ RAL 7016 Anthrazit
~ RAL 3020 Verkehrsrot	~ RAL 5002 Ultramarinblau
~ RAL 9006 Silber	Edelstahloptik
~ RAL 9005 Tiefschwarz	Spiegel

* **Edelstahloptik (eins. Edelstahloptik / Rücks.: silber metallic)**
** **Spiegel (eins. Spiegel / Rücks.: silber metallic) – nur für Innenanwendungen**

@ Andere Formate, Farben und Stärken von friBond® auf Anfrage!

! Farben nicht verbindlich!

Abteilung Alu & Hinterlüftete Fassaden | Tel.: +43 6223 3212-400 | m.papic@fritsche.eu.com

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

Lagerung & Schutz

Die friBond® Platten müssen an einem trockenen und gut belüfteten Ort unter normalen Temperaturbedingungen gelagert werden. Die Paletten müssen gegen Regen, Durchfeuchtung und Schwitzwasser geschützt werden.

Die Stapelung der Paletten übereinander ist nur für Paletten derselben Größe erlaubt, wobei nicht mehr als jeweils 3 Paletten übereinander gestapelt werden dürfen (bei maximal je 40 Platten). Die Schutzfolie schützt die Lackschicht während der Verpackung, dem Handlig, bei Transport und Montage. Um Farbabweichungen zu vermeiden, sollten die Paneele gemäß der auf der Schutzfolie aufgedruckten Pfeilrichtung montiert werden.

Transport

Während des Transports müssen die friBond® Platten vor dem Verrutschen gesichert werden. Um die Möglichkeit eines Zerkratzens der Lackoberfläche zu vermeiden, sollten die Rahmen beim Hochheben an beiden Enden getragen werden. Die Schutzfolie sollte nicht über 30 Tage direkt dem Sonnenlicht oder Wärme ausgesetzt sein.

Anwendungen

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

Bearbeitungsmöglichkeiten

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

Technisches Datenblatt					
Eigenschaften	**Einheit**	**2 mm**	**3 mm**	**4 mm**	**6 mm**
Plattengewicht	kg/m²	2,93	4,08	5,23	7,53
Brandklassifizierung		Klasse B nach DIN 13501-1			
Legierung / Härte der Aluminiumdeckschicht		EN AW 1100			
Temperaturbeständigkeit	°C	-50°C + 80°C			
Plattentoleranzen					
Plattendicke	mm	±0,2			
Plattenbreite	mm	-0/+4			
Plattenlänge	mm	≤4000 mm: -0/+4			
		>4001 mm: -0/+6			
Rechtwinkligkeit/Differenz der Diagonalen	mm	≤3			
Wärmeausdehnungskoeffizient	mm/m/100°C	2,4			

Für etwaige Druckfehler und Irrtümer ist jede Haftung ausgeschlossen.
Laufende Änderungen ohne Mitteilungen behalten wir uns vor.

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

Firmenhauptsitz Anthering IV
Gewerbepark 3 | A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 100

Standort Salzburg
Plainstraße 100 | A-5020 Salzburg
Tel. +43 6223 3212 - 600

Standort Anthering III
Landstraße 26 | A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 300

Standort Anthering II
Landstraße 22 | A-5102 Anthering
Tel. +43 6223 3212 - 400

