



BLOOH SOLUTION
LTD.

WABENTECHNOLOGIE PANEELE

STRUKTURPLATTEN MIT HOHER
STEIFIGKEIT UND GERINGEM
GEWICHT – IDEAL FÜR FASSADEN
UND TECHNIKFLÄCHEN.

UNSERE PRODUKTE

ALUMINIUMPLATTE 5052/5056

Aluminiumwaben mit verschiedenen Oberflächen aus verschiedenen Materialien wie beispielsweise Aluminium Glasfaserkunststoff (GFK) und Kohlefaserkunststoff (CFK).

- Hervorragende Beständigkeit gegen Korrosion und Feuchtigkeit
- Hohe Belastbarkeit im Verhältnis zum Eigengewicht
- Für höhere Temperaturen geeignet



KOHLEFASER-PLATTE

Hochwertige Paneele mit einem Wabenkern auf Kohlefaser und einer robusten Kohlefaser Außenschicht.

- In verschiedenen Größen verfügbar
- Für Raumfahrt geeignet
- Verbindung von Kohlefaser und Cyanatesterharz
- Innenbelüftung durch perforierte Wabenstruktur
- Frei von Beschränkungen aufgrund von ITAR

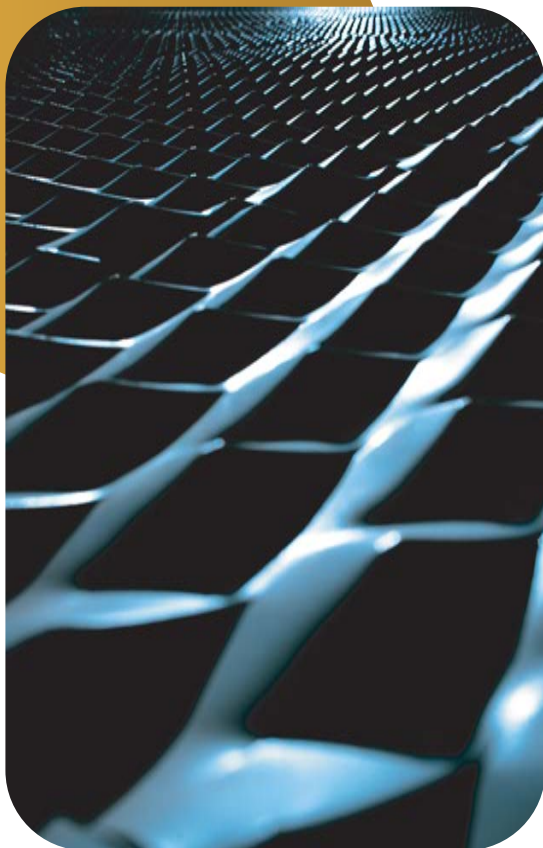


UNSERE PRODUKTE

GLASFASERPLATTE

Belastbare Platte mit Glasfaser-Kern in Wabentechnologie erhältlich in verschiedenen Größen.

- Sehr leichte Bauweise
- Für Raumfahrt geeignet
- Innenbelüftung durch perforierte Wabenstruktur
- Frei von Beschränkungen aufgrund von ITAR



ALUMINIUMPLATTE 3003

Die 3003 Aluminiumplatte eignet sich besonders gut für den Einsatz im Industriebereich und ist in Längen von bis zu 18 Laufmetern verfügbar.

- Der Innenkern besteht aus einer 3003
- Aluminium-Legierung
- Die Deckschicht besteht aus 5754er
- Aluminium-Blech
- Waben-Perforation möglich
- Ausgelegt für Dauerbelastungen im
- Temperaturbereich von -55 bis 180°C

UNSERE PRODUKTE

ALUMINIUM KOHLEFASER-PLATTE

Die Aluminium-Kohlefaser-Platten haben einen Wabenkern aus Aluminium und eine Deckschicht aus Kohlefaser.

- Hohe Hitzebeständigkeit: geeignet für Dauerbelastung von bis zu 180 °C
- Außenschicht aus widerstandsfähigem Kohlenstoff
- Wabenkern aus 5052er, 5056er oder 3003er-Aluminium-Legierung
- Oberflächendesign wählbar



PHENOLHARZPLATTE

Nach Kundenwunsch gefertigte, belastbare Schichtplatte mit Glasfaser-Wabenkern und Außenschicht aus Phenol harz. Gut geeignet für industrielle Anwendungen oder den Ausbau von Flugzeugen.

- Sehr leicht
- Extrem strapazierfähig
- Unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit
- Nach EASA für den Innenausbau zugelassen

UNSERE PRODUKTE

SCHINENPANEELE

Auf Kundenwunsch gefertigte Schichtplatten mit kernen aus Waben, Schaumstoff, Kork und anderen Leichtbau-Materialien und einer Außenschicht aus Aluminium, Glasfaser, Kohlefaser, Stahl und weiteren möglichen Materialien

- Nach Kundenwunsch konfigurierbar
- Kann auf verschiedene Arten bearbeitet werden
- Möglichkeit der Integration von Profilen



HALBZEUGPLATTE FÜR DIE LUFTFAHRT

Verlegefertiger Boden für den Frachtraum

- Grundierte Oberfläche
- Hochbelastbar
- Einbaufertig
- Stoßfest
- Schlagfest

RAUMFAHRT-PANEELE

Für die Raumfahrt bieten wir Strukturpaneele aus hochwertigem Aluminium mit der Möglichkeit, Wärmerohre zu integrieren. Die Paneele können wahlweise aus Kohlefaser, Glasfaser und anderen Materialien hergestellt werden. Bei Bedarfs können die Platten mit Profilen verstärkt oder mit Einlegeteilen versehen werden.



UNSERE PRODUKTE

INDUSTRIEPANEELE

Unsere Industrie-Paneele können in einer Größe von bis zu 3 x 18 m hergestellt werden. Sie sind hochbelastbar und halten dauerhafte Temperaturen von bis zu 180 °C aus. Die Paneele können nach Bedarf weiter bearbeitet werden oder mit Einlagen und Kantenprofilen oder mit Rollen ausgestattet werden. Für die Oberflächen der Platten stehen verschiedene Behandlungsmöglichkeiten und Dekore zur Auswahl.



MATERIALKOMBINATIONEN

 Hochbelastbare Paneele mit einem sehr geringen Eigengewicht und hoher Steifheit für den Einsatz in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Verteidigung und Industrie.	OBERFLÄCHEN	WABENKERN	ZUSATZOPTIONEN
	• unidirektionales Kohlenstoff-Prepreg • Karbon-Textur Prepreg • Epoxidglas Prepreg • Phenolisches Glas Prepreg • Aluminium	• KEVLAR®-Waben • NOMEX®-Waben • Glasfaser-Waben • Aluminium Waben 5052 und 5056 • Aluminium Waben 3003	• Einsätze (Metall, ABS) • Helicoils • Kabelkanäle • Schienen und Profile

UNSERE PRODUKTE

ZENTRUM FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

In unserem Kompetenzzentrum werden laufend neue Materialien entwickelt und getestet. Das Kompetenzzentrum widmet sich vorwiegend folgenden Aufgaben:

- Produktentwicklung
- Umfangreiche Tests
- Entwicklung von Prototypen
- Zertifizierung von Produkten



UNSERE GROßPRESSEN

In unserem Werk befindet sich eine große Anzahl unterschiedlicher Pressen für die Produktion unserer Wabenplatten.

Die größte Presse ist in der Lage, Wabenplatten mit einer Länge von bis zu 18 Metern Länge zu produzieren.

UNSERE PRODUKTE

EPOXIDHARZPLATTEN

Leichte Wabenplatte mit einer Außenschicht aus Epoxidharz. Gut geeignet für den Innenausbau von Flugzeugen.

- Sehr leicht
- Extrem strapazierfähig
- Unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit
- Nach EASA für den Innenausbau zugelassen



QUALIFIKATIONEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

AIRBRUSH
GROUP

ISO 9001 &
SAE AS 9100

BOEING
D1-4426

BOEING
8-124

EASA 21
PART G

EASA 21
PART 145

EASA 21
21 PART 3

IRIS

DIN
6701

NADCAP

INNOVATION VORANTREIBEN!



**FÜR WEITERE INFORMATIONEN
KONTAKTIEREN SIE BITTE:**



BLOOH Solution Ltd.
1055 Dunsmuir St
Vancouver, BC V7X 1L4
Tel: +1 604 260 6692