Brett Martin

Foamalux

PVC-Schaumplatten

DESIGN.
KREATIVITÄT.
INNOVATION.

Design, Kreativität und Innovation mit Foamalux PVC-Hartschaumplatten

Strahlendes Weiß, matt und glänzend, Farben und umweltfreundliche Optionen für Digital- und Siebdruck, Schneiden, Fräsen, Gravieren, Formen, Vinylgrafiken, Biegen, Formen und Kleben – eine so große Auswahl gab es noch nie.

White | Light | Colour | Ultra | Xtra | Eco

Brett Martin ist ein international führender Hersteller einer Reihe von Schilder- und Displaymaterialien. Das Unternehmen arbeitet mit einem weltweiten Vertriebsnetz zusammen, um die vielseitige und langlebige Foamalux Produktpalette anbieten zu können.

INHALT

04 Merkmale und Vorteile
06 Anwendungen
08 Foamalux Produktpalette
10 Foamalux White
12 Foamalux Light
14 Foamalux Colour
16 Foamalux Ultra
18 Foamalux Xtra
20 Foamalux Eco
22 Foamalux Calibre
24 Materialeigenschaften

Foamalux

Merkmale und Vorteile

Leicht

Selbst im Großformat macht Foamalux nur einen Bruchteil des Gewichts von festem Displaymaterial mit ähnlicher Festigkeit aus, was die Handhabung und Montage erheblich vereinfacht.

Glatt

Die glatte, flache und makellose Oberfläche von Foamalux bietet eine konstant gleichmäßige und zuverlässige Hochleistungsoberfläche für verschiedene Arten von Druck und Montage.

Stark

Foamalux verfügt über ein außergewöhnliches Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht. Die starren Platten sind langlebig und bieten eine hervorragende Beständigkeit gegen Stöße und Kratzer.

Feuchtigkeitsbeständig

Foamalux ist feuchtigkeits- und schimmelbeständig und verrottet deshalb nicht.

Ausgezeichnetes Brandverhalten

Foamalux hat ein hervorragendes Brandverhalten und wurde unabhängig nach verschiedenen Brandnormen getestet. Für die korrekte Zertifizierung für Ihren Standort wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Isolierend

Sorgt für akustische Isolation und Wärmedämmung.

Leistungsstark

Foamalux ist ein langlebiges, vielseitiges und flexibles Material, das für den Innenbereich und kurzfristige Anwendungen im Freien geeignet ist.

Einfach zu verarbeiten

Foamalux lässt sich leicht schneiden, fräsen, gravieren, bohren, bedrucken, thermoformen und verkleben.

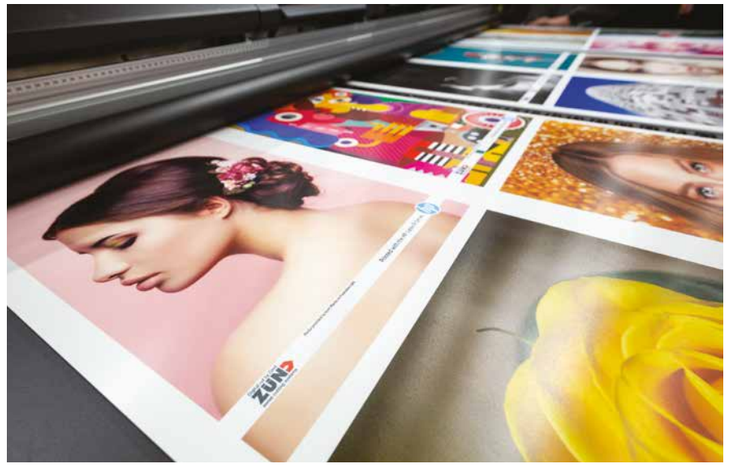
Wiederverwertbar

Ungiftig, REACH- und ROHS-konform sowie zu 100 % wiederverwertbar.

Anwendungen

Schilder und Displays

Unsere Foamalux Produktpalette hat eine glatte Oberfläche, die für den Druck optimiert ist. Sie ist zudem einfach zu verarbeiten und mittels Thermoformen zu bearbeiten, was sie perfekt für Beschilderungen, den Point of Sales und 3D-Displays macht.



Verarbeitung

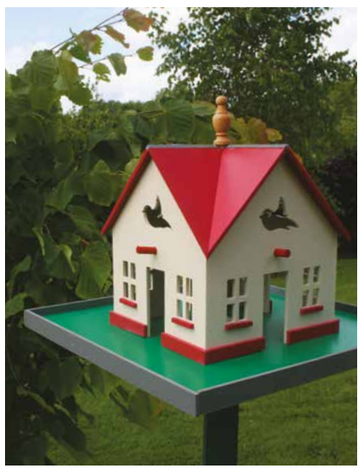
Foamalux kann leicht bedruckt, geschnitten, gebohrt, geformt und verklebt werden, was Flexibilität und Kreativität des Designs bei der Herstellung von alltäglichen Produkten oder Einzelstücken ermöglicht.

Einrichtung

Foamalux erfordert kaum Wartung und ist leicht und einfach zu montieren. Es eignet sich daher ideal für Ladeneinrichtungen, Gastgewerbe, Büroausstattungen oder temporäre Konstruktionen wie Pop-Ups und Messestände.

Tiergehege

Foamalux eignet sich ideal für Tiergehege. Es erfordert kaum Wartung und braucht nicht bemalt oder lackiert zu werden. Es sorgt für gute Wärmedämmung und ist ungiftig, wasserdicht und schimmelbeständig.



FOAMALUX PRODUKTPALETTE

Foamalux Colour

INTENSIVE FARBPALETTE

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	3 & 5
2050 x 3050	3 & 5

Rot · Gelb · Grün · Blau · Grau · Schwarz

Foamalux Ultra

HOCHGLANZOBERFLÄCHE

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	3 & 5

Rot · Gelb · Grün · Blau · Grau · Schwarz · Weiß

Foamalux White

WEISSE PREMIUM-PLATTE

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 & 24
1560 x 3050	2, 3, 5, 10, 15 & 19
2050 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10

Foamalux Light

IDEAL FÜR DEN DIGITALDRUCK

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10
1560 x 3050	2, 3, 5 & 10
2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10

Foamalux Eco

Aus bis zu 80 % Abfall regeneriert

DIE GRÜNE WAHL

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	3, 5 & 10
2050 x 3050	3, 5 & 10

Foamalux Xtra

Aus bis zu 80 % Regenerat · Aus bis zu 80 % Regenerat

UMWELTFREUNDLICH

Plattengröße (mm)	Einseitig Stärke (mm)	Doppelseitig Stärke (mm)
1220 x 2440	3, 5 & 6	10
1560 x 3050	-	10
1560 x 4050	-	10

Foamalux Calibre

BAUPLATTE AUS PVC

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	10, 19, 24 & 30
1220 x 3050	10, 19, 24 & 30

Foamalux White

Weiße Premium-Platte

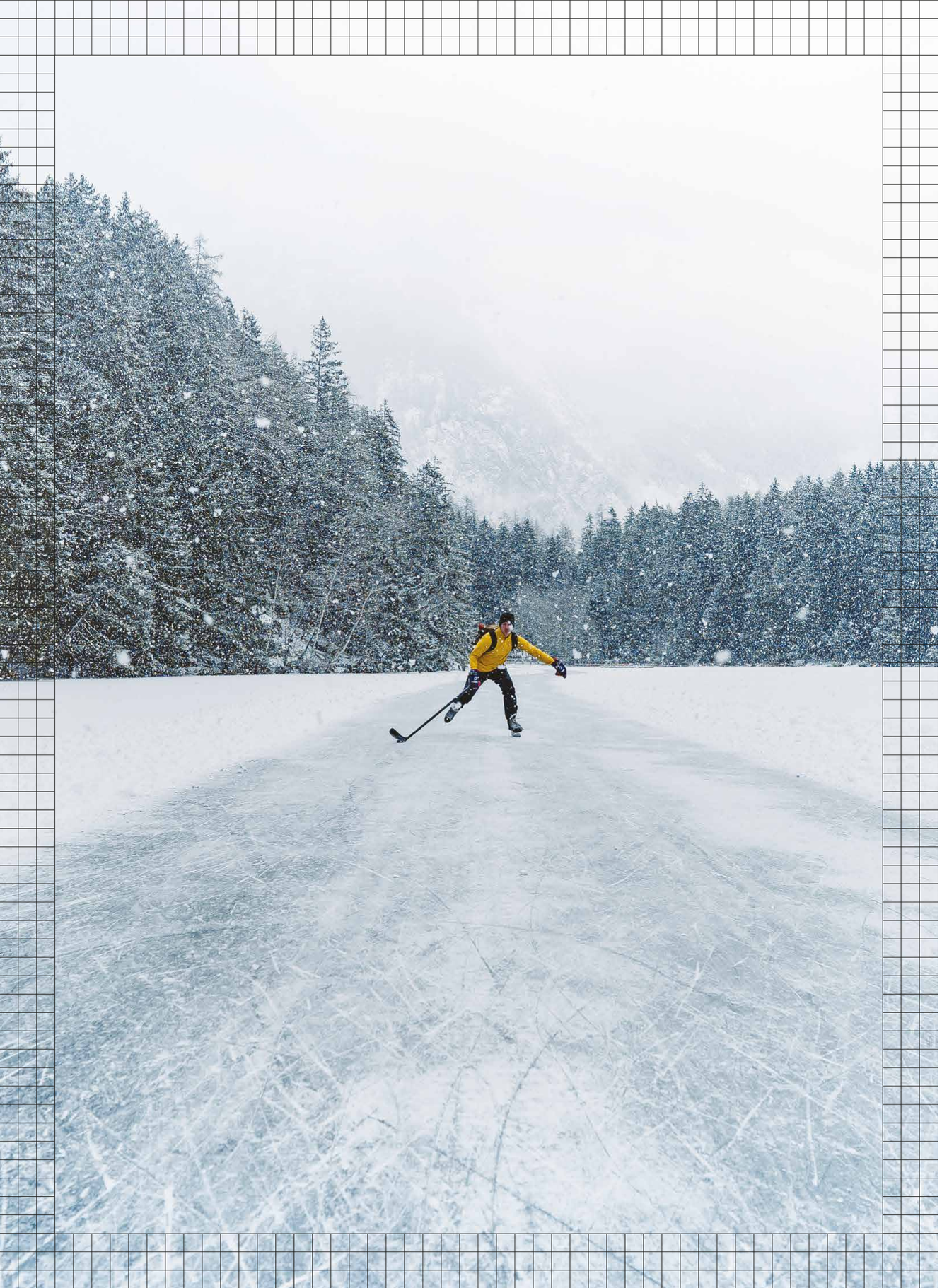
Foamalux White ist unsere Premium-PVC-Hartschaumplatte. Aufgrund ihrer leuchtend weißen Farbrezeptur, größeren Steifigkeit und Oberflächeneigenschaften eignet sie sich für eine breite Palette von Druck- und Designanwendungen. Die fein ausbalancierte Pigmentmischung in Kombination mit ihrer glatten, flachen und makellosen Oberfläche sorgt für eine gleichmäßige, homogene und gestochen scharfe Druckoberfläche, die zu klarer Fotodruckqualität führt.

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 & 24
1560 x 3050	2, 3, 5, 10, 15 & 19
2050 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10

Anwendungen
POS- und 3D-Displays, Ladeneinrichtung, Messestände, Verarbeitung, Beschilderung, Digital- und Siebdruck, Vinylanwendung, Verkleidung

Weiß

- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften für 3D-Displays
- Flache, starre Platte mit größerer Steifigkeit
- Farbrezeptur für leuchtendes Weiß
- Hervorragende Farbwiedergabe
- Durchgehend seidenglatte, matte Oberfläche
- Hervorragende Fotodruckqualität
- Einfach zu reinigen
- Verwendung im Innenbereich oder kurzfristige Verwendung im Freien
- Zu 100 % wiederverwertbar



Foamalux Light

Für den Digitaldruck optimiert

Foamalux Light wurde speziell für den Digitaldruck entwickelt. Die strahlend weiße Farbe und die flache, ebene Oberfläche optimieren Druckqualität und Schärfe für hervorragende Ergebnisse bei jedem Druckvorgang. Durch Ihr optimiertes Gerwicht ist Sie einfacher in der Handhabung und kann leicht geschnitten, gefräst und oberflächenbehandelt werden – perfekt für alle Beschilderungs- und Displayanwendungen.

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10
1560 x 3050	2, 3, 5, & 10
2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10

Anwendungen
Beschilderung, Digital- und Siebdruck, Vinylanwendung, POS- und 3D-Displays, Ladeneinrichtungen, Messestände, Verarbeitung, Tiergehege

Weiß

- Leichteres Gewicht für die einfachere Handhabung
- Optimiert für den direkten Digital- und Siebdruck
- Gute Opazität selbst in dünneren Ausführungen
- Farbrezeptur für strahlendes Weiß
- Flache, glatte Druckfläche
- Zur Vinylanwendung geeignet
- Einfach zu verarbeiten, schneiden und fräsen
- Einfach zu reinigen
- Verwendung im Innenbereich
- Zu 100 % wiederverwertbar

Foamalux Colour

Intensive Farbpalette

Die Tiefe und Intensität der Farbe in Kombination mit der ultimativen seidig glatten, matten Oberfläche machen Foamalux Color zur besten farbigen Platte aus PVC-Hartschaum auf dem Markt. Foamalux Color ist standardmäßig in verschiedenen Farben erhältlich und bietet die ultimative Palette für Schilder, Drucke und Displays zur Erstellung einzigartiger Drucke und Designs.

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	3 & 5
2050 x 3050	3 & 5

Anwendungen

Beschilderung, Digital- und Siebdruck, Vinylanwendung, POS- und 3D-Displays, Ladeneinrichtungen, Messestände, Verarbeitung

Rot Gelb Grün Blau Grau Schwarz*

* Sonderausführungen auf Anfrage

- Sortiment von intensiven Farben
- Starke, langlebige, harte Platte
- Hervorragende Digitaldruckqualität
- Flache, ebene druckfertige Oberfläche
- Gut für Siebdruck geeignet
- Einfach zu verarbeiten, schneiden und fräsen
- Mischpaletten erhältlich
- Einfach zu reinigen
- Zu 100 % wiederverwertbar

Foamalux Ultra

Hochglanzoberfläche

Foamalux Ultra ist eine starke und langlebige PVC-Hartschaumplatte mit hochglänzender Oberfläche und High-End-Finish. Die coextrudierte Glanzoberfläche bietet bei Anwendungen im Freien einen besseren UV-Schutz und eine bessere Stabilität als Standard-PVC-Hartschaumplatten. Foamalux Ultra ist in Weiß und 6 tiefen, intensiven Farben erhältlich: Rot, Gelb, Grün, Blau, Grau und Schwarz.

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	3 & 5

Anwendungen
Verkleidung, Beschilderung, Digital- und Siebdruck, Vinylanwendung, POS- und 3D-Displays, Ladeneinrichtungen, Messestände, Verarbeitung

- Hochwertige glänzende Oberfläche
- Sortiment von intensiven Farben
- Starke, langlebige, harte Platte
- Hervorragende Digital-/ Siebdruckqualität
- Gute Oberfläche zur Vinylanwendung
- Einfach zu bearbeiten, schneiden und fräsen
- Einfach zu reinigen
- Zu 100 % wiederverwertbar

Rot Gelb Grün Blau Grau Schwarz Weiß

Foamalux
Xtra

Umweltfreundlich

Foamalux Xtra ist die umweltfreundliche Lösung für Druck und Werbung. Foamalux Xtra enthält bis zu 80 % wiederverwertetes Material und Abfälle, die sonst auf Müllhalden entsorgt würden, was das Produkt zu einer umweltfreundlichen Lösung macht. Sie besteht aus einem schwarzen Ken, der aus Hartschaumregenerat hergestellt wird. Die Oberflächen besteht aus ein oder zweiseitigem weißen PVC Hartschaum. Dadurch eignet sich die Platte auch ideal für Gravuren oder Druckanwendungen.

Plattengröße (mm)	Einseitig (S1) Stärke (mm)	Doppelseitig (S2) Stärke (mm)
1220 x 2440	3, 5 & 6	10
1560 x 3050	-	10
1560 x 4050	-	10

Anwendungen

Beschilderung, Digital- und Siebdruck, Vinylanwendung, POS- und 3D-Displays, Ladeneinrichtungen, Messestände, Verarbeitung, Tiergehege, Gravierungen

Weiß

- Umweltfreundlicher schwarzer Kern aus PVC Hartschaumregenerat
- Strahlend weiße Oberfläche, hervorragend zum Drucken
- Geeignet für Gravuranwendungen
- Ein- oder doppelseitige weiße Oberfläche
- Homogen glatt
- Hart und widerstandsfähig
- Digital- und Siebdruck hoher Qualität
- Ausgezeichnet folierbar
- Einfach zu reinigen
- Zu 100 % wiederverwertbar

Foamalux
Eco

Ökologische Wahl

Mit Foamalux Eco ist Schwarz das neue Grün. Dieses PVC-Hartschaumprodukt besteht aus bis zu 80 % Abfallregenerat, das ansonsten auf Müllhalden entsorgt würde. Das macht es zu unserer umweltfreundlichsten Wahl in Sachen PVC-Hartschaumplatte. Seine Qualität, Makellosigkeit und Vielseitigkeit bietet dem Designer unzählige Anwendungsmöglichkeiten beim Entwerfen von Inneneinrichtungen, Geschäftseinrichtungen, Schildern, modernen Displays, im Produktdesign und bei der Verarbeitung.

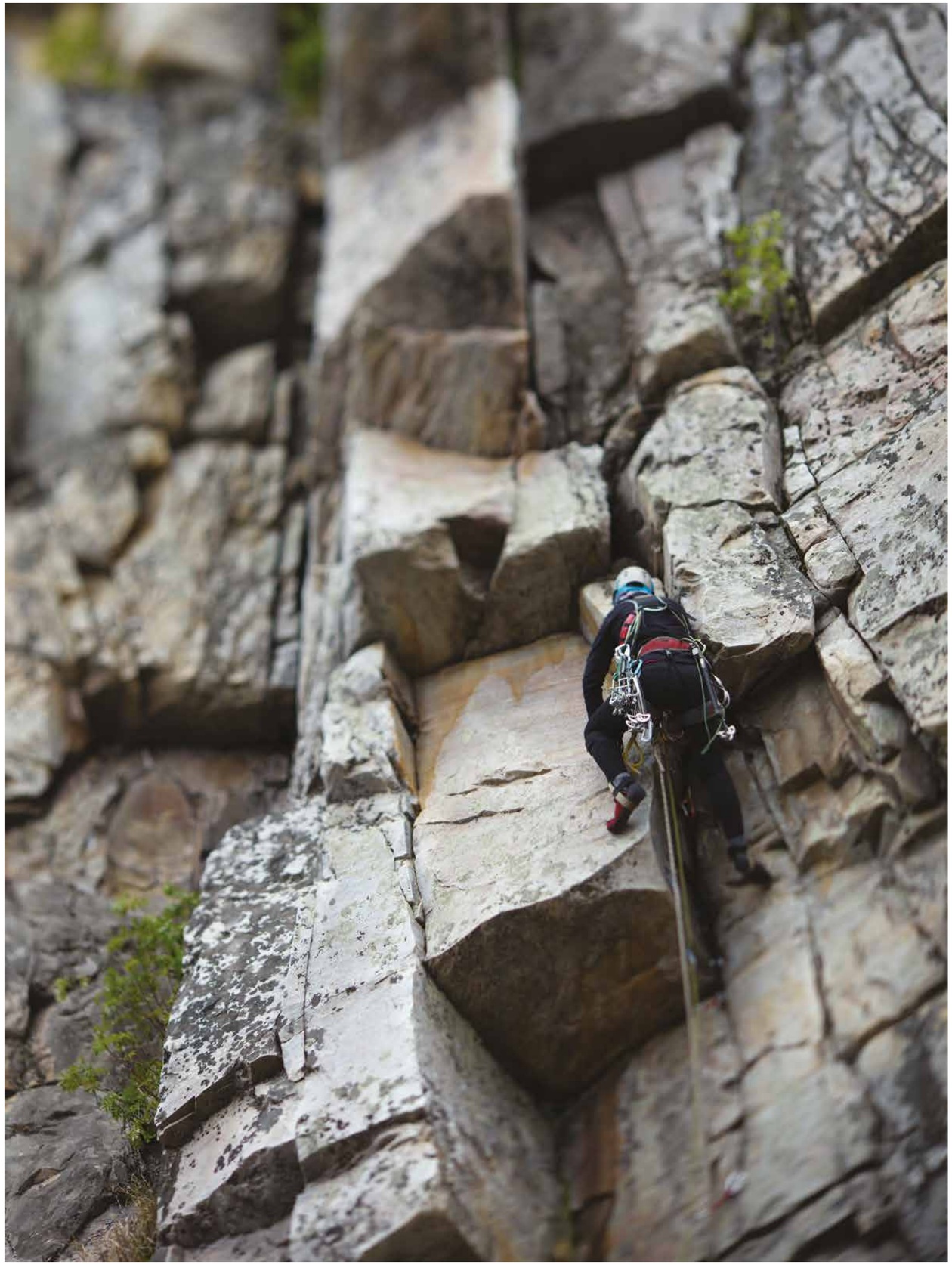
Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	3, 5 & 10
2050 x 3050	3, 5 & 10

Anwendungen

Beschilderung, Digital- und Siebdruck, Vinylanwendung, POS- und 3D-Displays, Ladeneinrichtungen, Messestände, Verarbeitung, Trägerplatten, Tiergehege

- Hergestellt aus Regenerat
- Leicht – einfache Handhabung und Montage
- Durchgehend homogene und ebene Oberfläche
- Geeignet für Digital- und Siebdruck mit hoher Qualität
- Einfach zu schneiden, verarbeiten und verkleben
- Ideal für 3D-Displays
- Feuchtigkeits- und schimmelbeständig
- Einfach zu reinigen
- Zu 100 % wiederverwertbar

Schwarz



Foamalux
Calibre

Bauplatte aus PVC

Foamalux Calibre ist eine hervorragende Allround-Bauplatte aus PVC-Hartschaum, die eine kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Baumaterialien aus Holz darstellt. Sie kombiniert einen leichten Kern mit einer harten, flachen, haltbaren Oberfläche, bietet Formstabilität, verrottet nicht, verformt sich nicht und korrodiert nicht und hat einen hohen Isolationswert und ein gutes Brandverhalten. Für Bauanwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet.

Plattengröße (mm)	Stärke (mm)
1220 x 2440	10, 19, 24 & 30
1220 x 3050	10, 19, 24 & 30

Anwendungen

Rund um das Fenster, Verkleidungen und Fensterläden, Blenden- und Laibungsfutter, Trennwände, Verkleidungen und Deckenverkleidungen, Fahrzeugbeschläge und -verkleidungen, Möbel, Ladeneinrichtung und Messestände, Werbetafeln, große Buchstaben und dekorative Formen

Weiß

- Formstabilität
- Starke, langlebige, harte Platte
- Hochwertige, satinierte, glatte, harte Oberfläche
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Äußerst leicht und einfach in der Handhabung
- Formstabilität für einfacheres Laminieren
- Feuchtigkeits-, schimmel- und chemikalienbeständig
- Einfach zu reinigen
- Hoher Isolierwert
- Witterungsbeständige UV-Qualität
- Zu 100 % wiederverwertbar

Materialeigenschaften

Foamalux White

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.55-0.75	g/cm³
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.25	% nach Gewicht
Shore-Härte	ISO 868	>30	-
Zugfestigkeit	ISO 527	15	MPa
Biegemodul	ISO 178	1100-1300	MPa
Schlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1/1eU	11	kJ/m²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C

Foamalux Light

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.45-0.55	g/cm³
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.25	% nach Gewicht
Shore-Härte	ISO 868	>30	-
Zugfestigkeit	ISO 527	15	MPa
Biegemodul	ISO 178	900-1100	MPa
Schlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1/1eU	10	kJ/m²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C

Foamalux Colour

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.50	g/cm³
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.25	% nach Gewicht
Shore-Härte	ISO 868	>50	-
Zugfestigkeit	ISO 527	15	MPa
Biegemodul	ISO 178	900-1100	MPa
Schlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1/1eU	14	kJ/m²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C

Foamalux Ultra

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.60-0.80	g/cm³
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.25	% nach Gewicht
Shore-Härte	ISO 868	>50	-
Zugfestigkeit	ISO 527	25	MPa
Biegemodul	ISO 178	1600-1800	MPa
Schlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1/1eU	14	kJ/m²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C

Foamalux Xtra

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.55-0.65	g/cm³
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.25	% nach Gewicht
Shore-Härte	ISO 868	>30	-
Zugfestigkeit	ISO 527	17	MPa
Biegemodul	ISO 178	1000-1200	MPa
Schlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1/1eU	12	kJ/m²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C

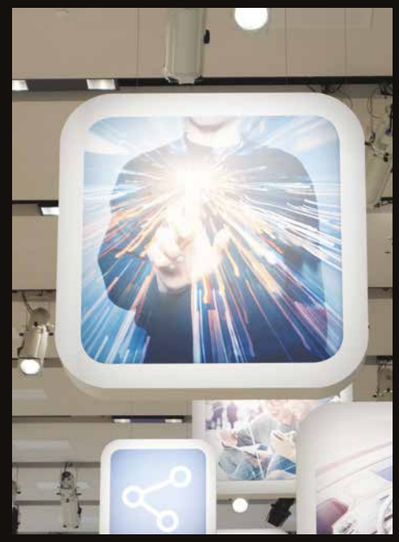
Foamalux Eco

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.50-0.60	g/cm³
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.25	% nach Gewicht
Shore-Härte	ISO 868	>30	-
Zugfestigkeit	ISO 527	15	MPa
Biegemodul	ISO 178	900-1100	MPa
Schlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1/1eU	12	kJ/m²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C

Foamalux Calibre

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.5	g/cm³
Shore-Härte	ISO 868	>40	-
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C
Wasseraufnahme	ISO 62	<2	% nach Gewicht
Schraubenauszug	ASTM D1761-20	65	N/mm

ADVENTURE ISLAND



Brett Martin

foamalux
FOAM PVC SHEET

UP TO
40%
OFF
FRAGRANCE
FOR ALL PASSENGERS IN WORLD
ETERNITY
CK
40%
OFF
FRAGRANCE
GARRAN

CALIBRE

BRIX
BRIX MOTO
BRIX MOTO
BRIX

Brett Martin Ltd
24 Roughfort Road
Newtownabbey
Co. Antrim
BT36 4RB

Tel: +44 (0) 28 9084 9999
Fax: +44 (0) 28 9083 6666
E-Mail: technical@brettmartin.com
commercial@brettmartin.com

1721/1122

Für die neuesten
Informationen besuchen Sie
brettmartin.com

bsi. ISO 9001 Quality Management
Q09125

Die Informationen in diesem Prospekt wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Sämtliche Empfehlungen hinsichtlich des Einsatzes unserer Produkte werden jedoch ohne Gewähr gegeben, da die Umstände des Einsatzes außerhalb der Kontrolle von Brett Martin liegen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt für den geplanten Verwendungszweck geeignet ist und tatsächlich geeignete Einsatzbedingungen vorliegen. Brett Martin verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung und behält sich daher das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Foamalux ist eine eingetragene Handelsmarke von Brett Martin Ltd.