



Foamalux

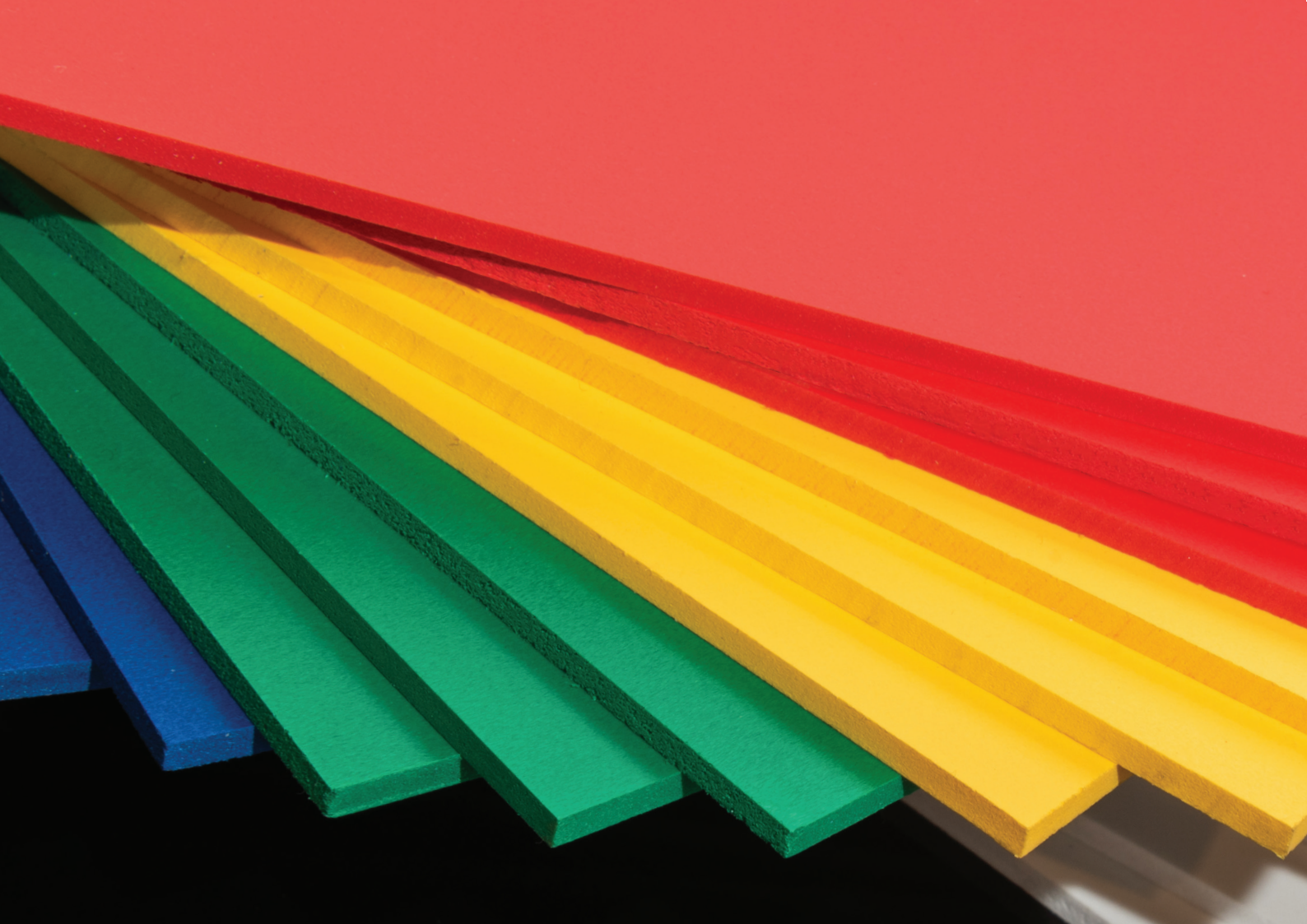
PVC-Schaumplatten



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 Light Bio
16	Foamalux Colour
18	Foamalux Ultra
20	Foamalux Xtra
22	Foamalux Eco
24	Foamalux Calibre
26	Materialeigenschaften



Foamalux



PRINTED ON
Foamalux
Light

PRINTED ON
Foamalux
Light

PRINTED ON
Foamalux
Light

PRINTED ON
Foamalux
Light

PRINTED ON
Foamalux
Light

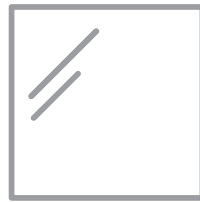
PRINTED ON
Foamalux
Light

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 Hochleistungsfläche 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.



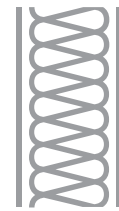
Feuchtigkeitsbeständig

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.



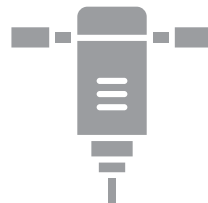
Isolierend

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.



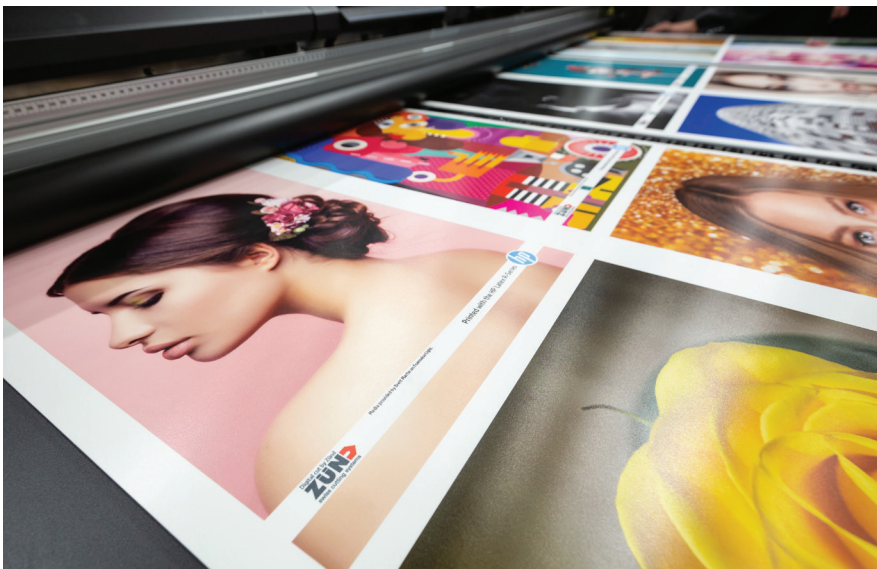
Wiederverwertbar

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

Anwendungen

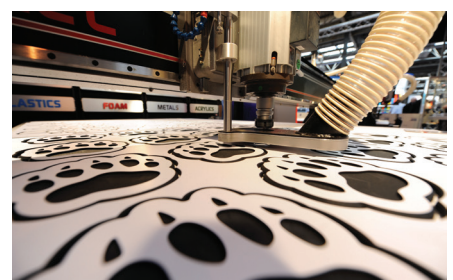
Schilder und Displays

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.

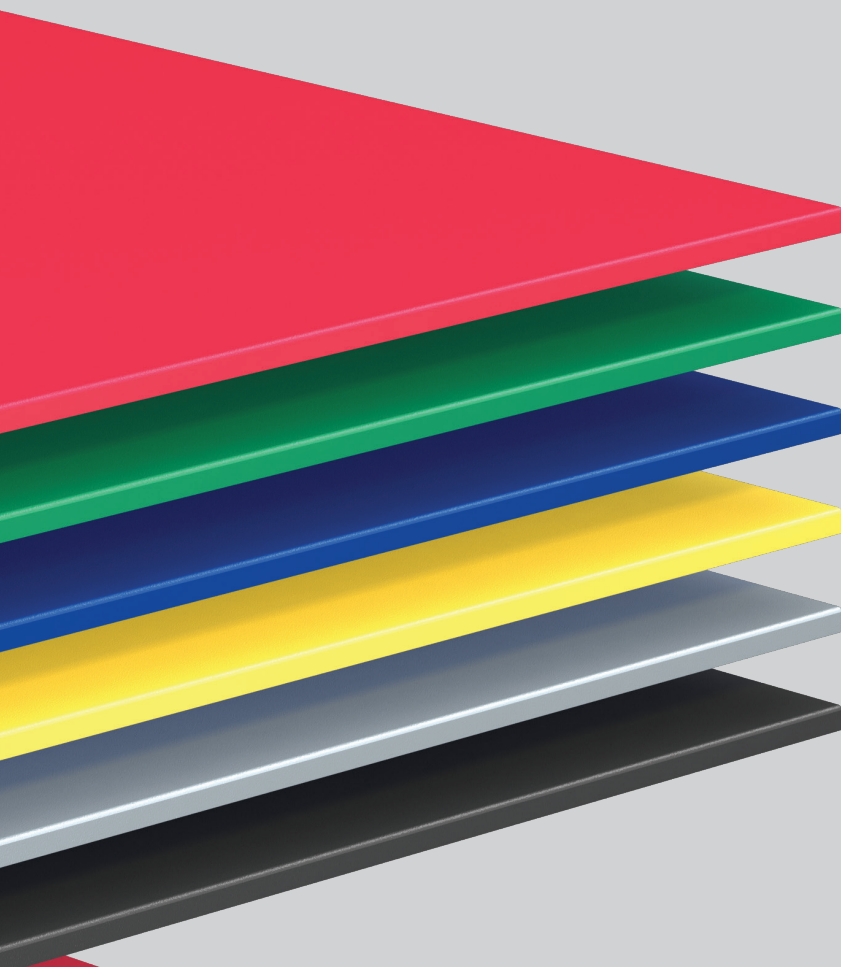


Tiergehege

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



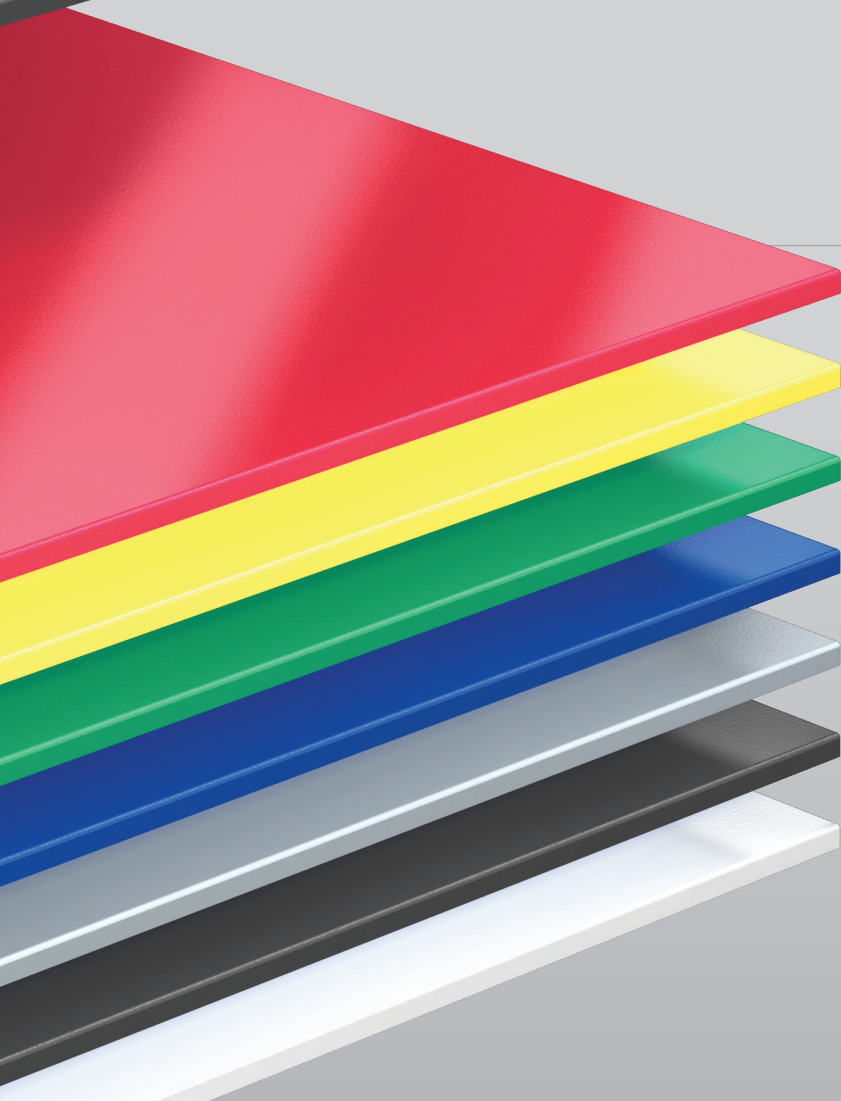
Blau



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 | Foamalux Light Bio

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



DIE GRÜNE WAHL

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

Foamalux Xtra



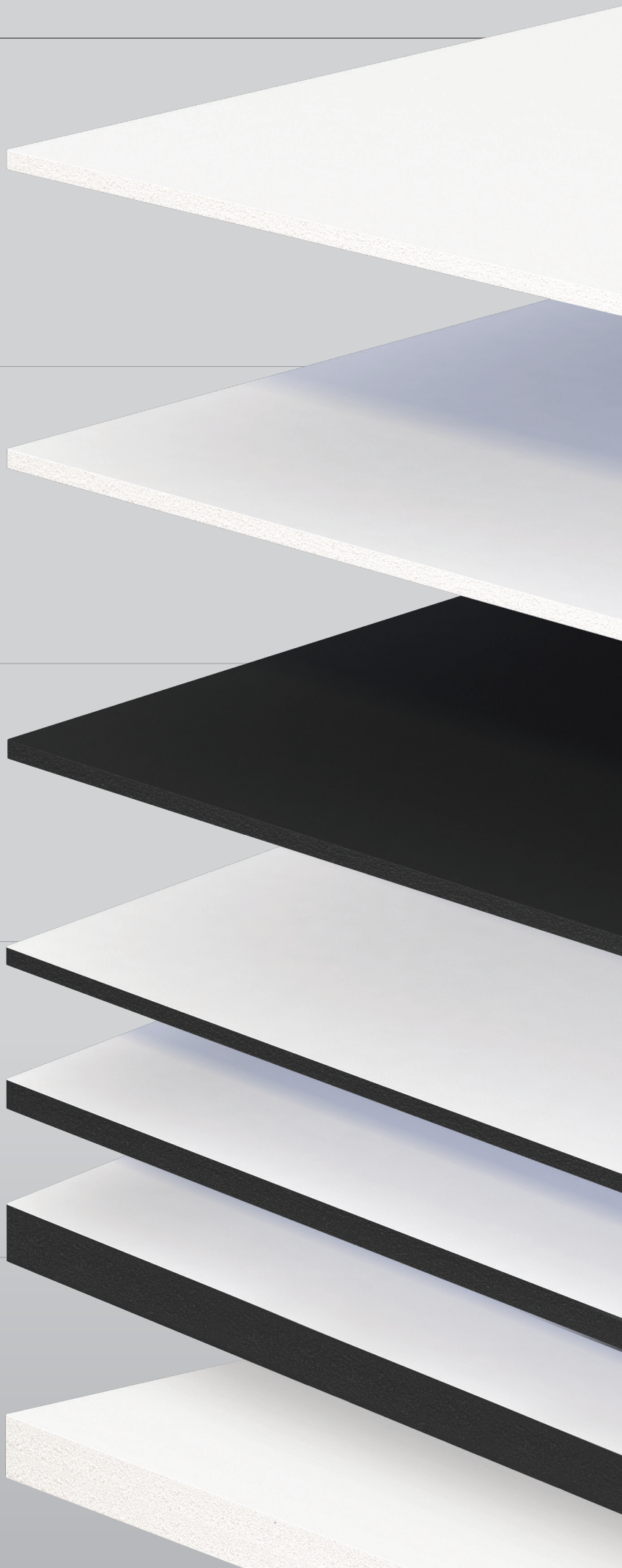
UMWELTFREUNDLICH

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 Farbgebung, größerer 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

Farbgebung 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 Gewicht 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

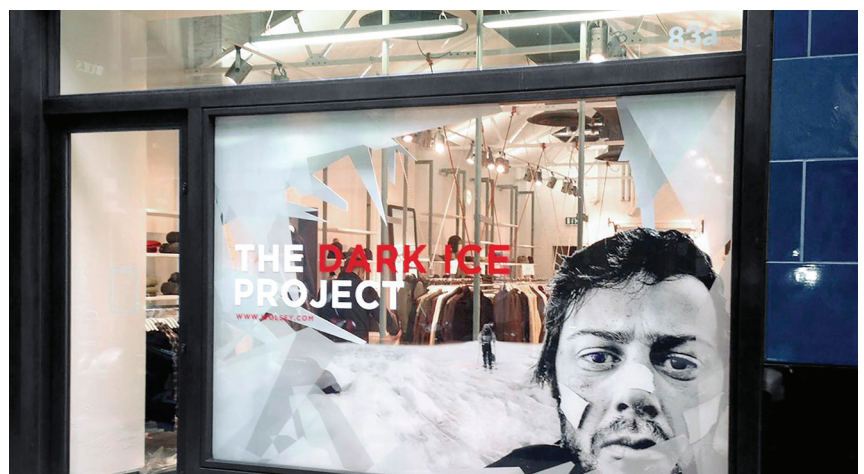
Zur Vinylanwendung geeignet

Einfach zu verarbeiten, schneiden und fräsen

Einfach zu reinigen

Verwendung im Innenbereich

Zu 100 % wiederverwertbar





Foamalux Light Bio

Eine nachhaltige Lösung für den Digitaldruck

Das praktische, vielseitige und ISCC-plus-zertifizierte Foamalux Light Bio ermöglicht Druckern, Fräsern und Verarbeitern eine nachhaltigere Wahl, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.

Mit einem um 20 % verringerten CO₂-Fußabdruck und seiner strahlend weißen Farbe in Kombination mit einer flachen, ebenen Oberfläche optimiert er die Druckqualität sowie -klarheit und sorgt so jedes Mal für optimale Ergebnisse. Leichtere und einfachere Handhabung. Foamalux Light Bio lässt sich leicht schneiden, fräsen und bearbeiten. Eine perfekte, nachhaltige Lösung für alle Beschilderungs- und Displayanwendungen.

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

Anwendungen

Beschilderung, Digital- und Siebdruck, Vinylanwendung, POS- & 3D-Displays, Ladeneinrichtung, Messestände, Fertigung, Tiergehege

Leichteres Gewicht für
einfachere Handhabung

Optimiert für direkten
Digital- und Siebdruck

Gute Opazität selbst in
dünneren Ausführungen

Farbrezeptur für
strahlendes Weiß

Flache, glatte Druckfläche

Geeignet für
Vinylanwendung

Einfaches Verarbeiten,
Schneiden und Fräsen

Einfaches Reinigen

Verwendung im
Innenbereich

100 % recycelbar

Hergestellt aus 25 %
biologisch erzeugtem Harz

Hergestellt mit 100 %
erneuerbarer Energie

Reduzierung des CO₂-
Fußabdrucks um 20 %





Foamalux Colour

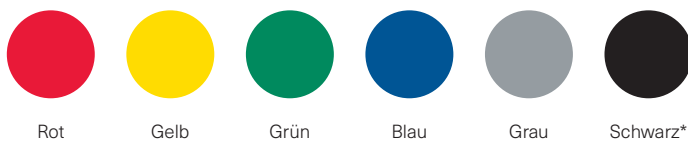
Intensive Farbpalette

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

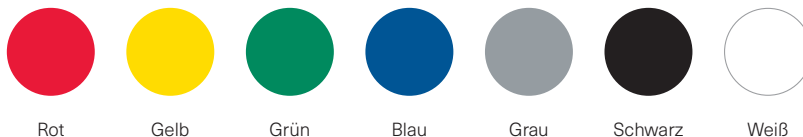
Hochglanzoberfläche

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



Rot

Gelb

Grün

Blau

Grau

Schwarz

Weiß

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





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 Kern, 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

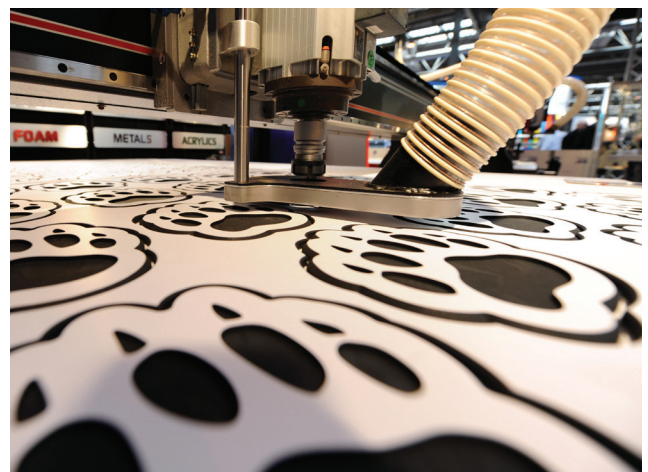
Hart und widerstandsfähig

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, Fahrzeugbeschlüge 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/cm ³
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/m ²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C

Foamalux Colour

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.50	g/cm ³
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/m ²
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/cm ³
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/m ²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C

Foamalux Calibre

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.5	g/cm ³
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

Foamalux Light | Foamalux Light Bio

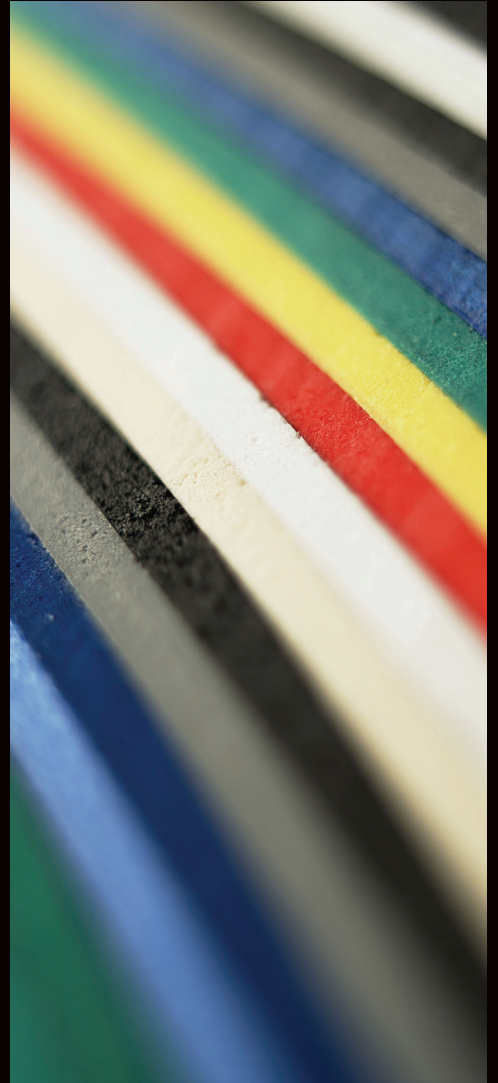
EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.45-0.55	g/cm ³
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.25	% nach Gewicht
Shore-Härte	ISO 868	>30	-
Zugfestigkeit	ISO 527	15	MPa
Biegemodul	ISO 178	900-1100	MPa
Schlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1/1eU	10	kJ/m ²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C

Foamalux Ultra

EIGENSCHAFTEN	STANDARD	WERT	EINHEITEN
Dichte	-	0.60-0.80	g/cm ³
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/m ²
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/cm ³
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/m ²
Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Gebrauchstemperatur	-	-20 bis 60	°C



Brett Martin Ltd

24 Roughfort Road
Newtownabbey
Co. Antrim
BT36 4RB

1721/ 0226

Tel: +44 (0) 28 9084 9999

Fax: +44 (0) 28 9083 6666

E-Mail: technical@brettmartin.com
commercial@brettmartin.com

Für die neuesten
Informationen besuchen Sie
brettmartin.com



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.