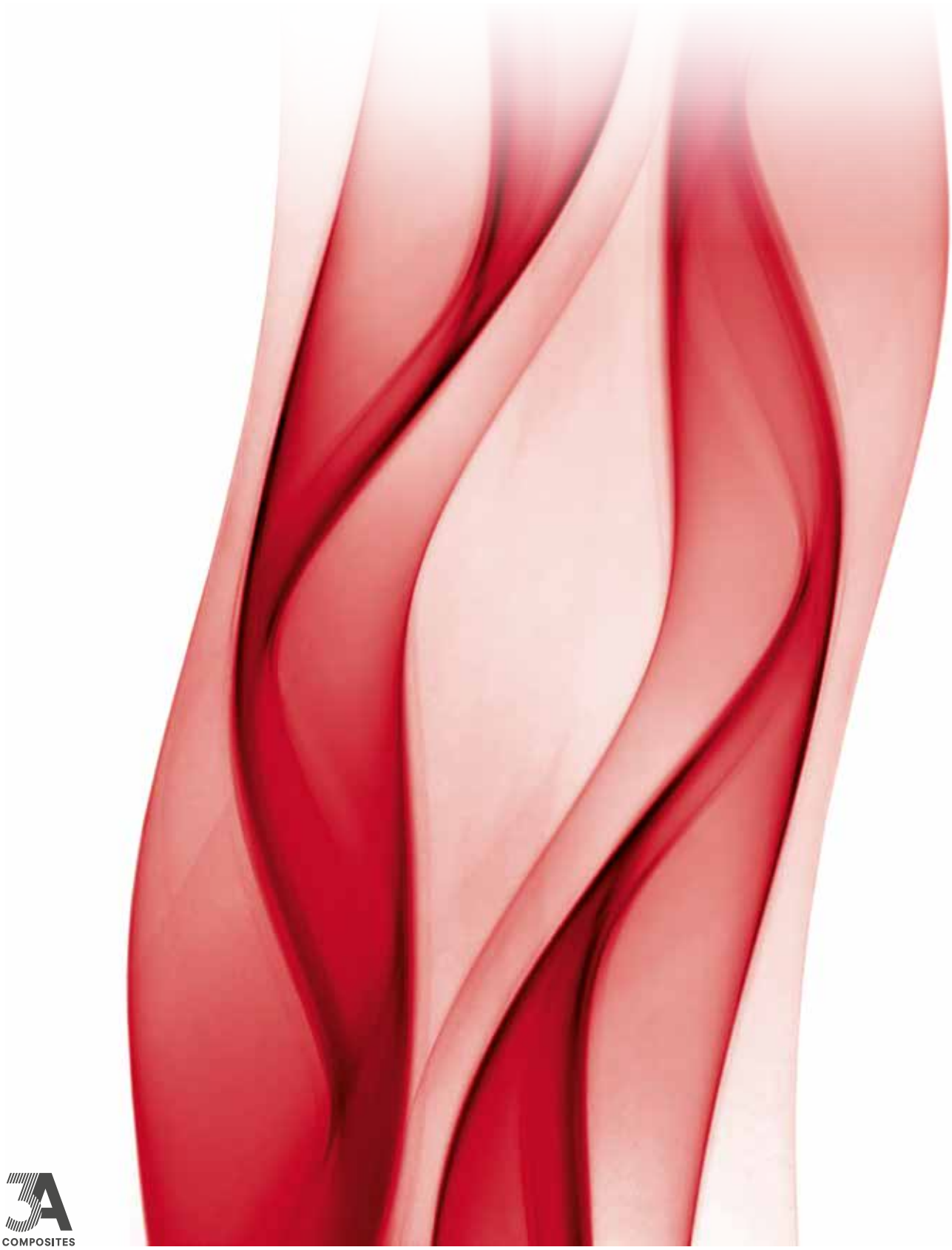
FOAMALITE®

PRODUKTINFORMATION

GROSSE AUSWAHL AN LEICHTEN, HOCHWERTIGEN PVC-HARTSCHAUMSTOFFPLATTEN
FÜR INNEN- UND AUSSENANWENDUNGEN.



COMPOSITES

Wegweiser – Filiale John Lewis & Partners, Kingston-Surrey, UK | Einsätze aus FOAMALITE® premium, Dicke 3 mm
Design: Whybrow Wayfinding | Hersteller: Kamset

INHALT

FOAMALITE®

- Auf einen Blick 06
- Technisches Datenblatt 07
- Nachhaltigkeit 08 – 11

FOAMALITE® PRODUKTVARIANTEN

- FOAMALITE® premium 12 – 13
- FOAMALITE® x-press 14 – 15
- FOAMALITE® color 16 – 17
- FOAMALITE® re 18 – 19
- FOAMALITE® plus 20 – 21

FOAMALITE® ANWENDUNGEN 22 – 25

Beschriftung aus FOAMALITE® xpress, Dicke 19 mm
Hersteller: Igepa Cartacell DOO, Serbien I Kunde: PROIZVODI OD KLIRITA d.o.o

FOAMALITE®

FOAMALITE® steht für eine Auswahl an PVC-Hartschaumstoffplatten für den Bereich der visuellen Kommunikation. Ob als Drucksubstrat, als kreative, farbige oder co- extrudierte Platte eingesetzt, FOAMALITE® hält, was es verspricht.

Die Kombination von Leichtigkeit und der überaus guten Formbeständigkeit macht **FOAMALITE® premium** zur perfekten Display-Platte für Messestände, POS/POP Displays oder auch Beschilderungen.

Dank der weißen, glatten und planen Oberfläche ist **FOAMALITE® x-press** die perfekte Wahl für herausragende Druckergebnisse.

FOAMALITE® color bietet eine Auswahl an zehn verschiedenen Farbtönen. Die in lebendigen Farbtönen durchgefärbten Hartschaumstoffplatten bieten höchste Farbtreue.

FOAMALITE® re wird mit einem Anteil von ca. 30 % rezykliertem Material unter Verwendung von post-industrial (PIR) und post-consumer (PCR) Abfällen hergestellt. Die einzigartige, naturweiße und glatte Oberfläche macht FOAMALITE® re zum bevorzugten Material für großvolumige Werbedruckkampagnen, bei denen nachhaltige Aspekte im Vordergrund stehen.

FOAMALITE® plus ist eine co-extrudierte PVC-Hartschaumstoffplatte, die aus hochwertigen, weißen Deckschichten und einem schwarzen Rezyklatkern besteht. Die harten, ebenmäßigen, hochweißen Oberflächen sorgen für zusätzliche Kratzfestigkeit und Steifigkeit im Vergleich zu üblichen Hartschaumstoffplatten aus PVC.

Nachhaltiges Engagement und Umweltschutz gehören bei 3A Composites zu den wesentlichen Unternehmenszielen. Die Minimierung von Risiken für Mensch und Umwelt sowie die Reduzierung von Umweltbelastung durch einen schonenden und effizienten Einsatz von Ressourcen ist Teil der Unternehmensphilosophie.

Unser Produktionsstandort in Loch Gowna, Irland ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert, welche weltweit anerkannte Anforderungen an ein Qualitätsmanagementsystem festlegt. Darüber hinaus ist der Standort von EcoVadis bewertet. EcoVadis ist eine renommierte, unabhängige Plattform, die Unternehmen weltweit in den Bereichen Umweltschutz, Arbeitnehmer- und Menschenrechte, Ethik sowie nachhaltige Beschaffung evaluiert.

Lesen Sie mehr zu unserem nachhaltigen Engagement ab Seite 8.

FOAMALITE® – GROSSE AUSWAHL AN LEICHTEN, HOCHWERTIGEN PVC-HARTSCHAUMSTOFFPLATTEN FÜR INNEN- UND AUSSENANWENDUNGEN.

FOAMALITE®

GROSSE AUSWAHL AN LEICHTEN, HOCHWERTIGEN PVC-HARTSCHAUMSTOFFPLATTEN FÜR INNEN- UND AUSSENANWENDUNGEN.

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Oberflächeneigenschaften
- Für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- Leicht zu bearbeiten
- Große Auswahl an Dicken, Formaten und Farben

ANWENDUNGEN

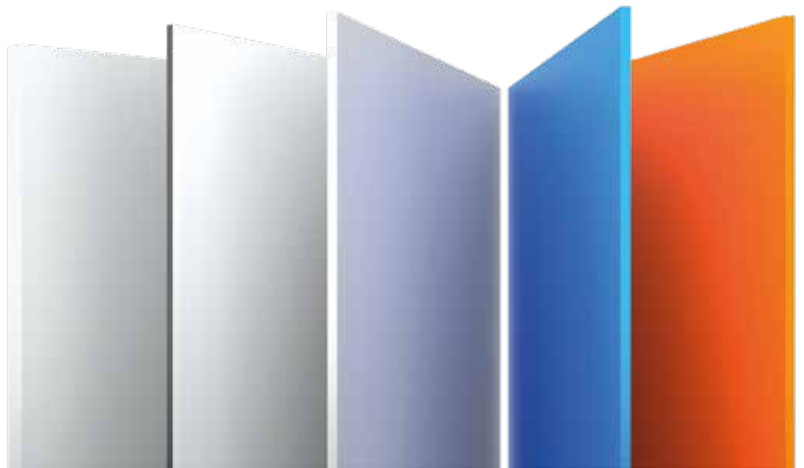
- Architektur & Bau
- Städteeinrichtung
- Anlagen-, Geräte- & Maschinenbau
- Boots- & Schiffsbau, Caravanbau
- Ladenbau, Messebau, Bühnengestaltung, Studio- und Büroeinrichtungen
- Innenarchitektur & -einrichtung
- Medizintechnik & Gesundheitsbereich
- Werbeanlagen
- Leuchtenindustrie
- DIY

VERARBEITUNG

- Bedrucken – Digitaler Direktdruck
- Bedrucken – Siebdruck
- Bedrucken – Sublimationsdruck
- Lackieren, Bemalen, Besprühen
- Laminieren, Kaschieren
- Schneiden – Cuttermesser
- Schneiden – CNC
- Schneiden – Wasserstrahl
- Sägen, Dekupieren
- Formfräsen
- Abkanten (V–Nut), Kaltabkanten
- Warmbiegen, Warmabkanten
- Warmumformen, Thermoformen
- Kaltwalzen, Walzbiegen
- Kleben
- Schrauben
- Bohren

PRODUKTE			FOAMALITE® premium	FOAMALITE® x-press	FOAMALITE® color	FOAMALITE® re	FOAMALITE® plus
EIGENSCHAFT	**NORM**	**EINHEIT**	**DURCHSCHNITTSERGEBNIS**				
Rohdichte	ISO 1183	kg/m³	450 – 700	400 – 550	500 – 600	470 – 550	500 – 600
Oberflächenhärte	ISO 7619	Shore D	40	35	37	25	45
Max. Gebrauchs-temperatur	–	°C	55	55	55	55	55
Längenausdehnungs-koeffizient	ISO 11359	mm/(m·K)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Wasseraufnahme	ISO 62	%	<1	<1	<1	–	<1
Brandverhalten	EN 13501 NFP 92-501		C-s3, d0 (1–10 mm) B-s2, d0 (1–3 mm) M1 (1–10 mm)	C-s3, d0 (2–10 mm) B-s2, d0 (2–3 mm) M1 (2–10 mm)	C-s3, d0 (3–10 mm) – M1 (3–10 mm)	C-s3, d0 (3/5 mm)	– – M1 (5 und 10 mm)

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte für FOAMALITE® in der Standardausführung. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.



Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Möchten Sie detaillierte Verarbeitungsinformationen zu FOAMALITE® erhalten, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

NACHHALTIGKEIT

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Unser nachhaltiges Engagement haben wir in unserer unternehmensweit gültigen **MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.** zusammengefasst. Diese Mission verfolgen wir auch bei der Betrachtung unserer Produkte, weshalb wir ein System zur Klassifizierung geschaffen haben. Das System, unsere **FIVE-DOT-MISSION**, bildet mit fünf Kategorien wichtige Einflussfaktoren in Bezug auf Nachhaltigkeit ab. Damit möchten wir unsere Partner bei ihrer Materialauswahl unterstützen und ein transparentes System zur Verfügung stellen, das sich mit dem Materialeinsatz, dem CO_2 Fußabdruck, der Lebensdauer und dem für unsere Produkte besonders relevanten Thema Recycling befasst. Unsere FIVE-DOT-MISSION bewertet ein Produkt anhand von fünf Kategorien und vergibt pro Kategorie Punkte, welche das Produkt anschließend einem farbigen DOT zuordnet. Dadurch erreichen wir eine transparente, visuell einfach zu erfassende Bewertungslogik, die auch für uns als 3A Composites ein Gradmesser für Produktinnovationen und Verbesserungen sein wird.

DIE FIVE-DOT KATEGORIEN SIND:

1. BIOBASIERTER INHALT

Zur Herstellung unserer Platten verwenden wir, je nach Produkt, unterschiedliche Rohstoffe. Hier beleuchten wir den prozentualen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen, die für unsere Produkte verwendet werden. Diesen Anteil wollen wir, wo immer es angemessen und möglich ist, erhöhen.

2. RECYCLINGANTEIL

Die Industrie sucht aus der Wiederverwertung kommende Rohstoffe, die in der Herstellung neuer Produkte verwendet werden können. Gleichzeitig ist es essentiell, dass Anforderungen an Brandklassen, Verarbeitung, Funktionalität und Optik durch die recycelten Materialien nicht verloren gehen. Wir arbeiten stetig an der Ausweitung unseres Netzwerkes von Recyclingunternehmen zur Erhöhung der Wiederverwertungsquoten von Materialien. Innerhalb dieser Kategorie betrachten wir deshalb den Anteil von qualitativ hochwertigem, recyceltem Rohmaterial am gesamten Materialeinsatz für unsere Produkte.

3. CO_2 FUSSABDRUCK

In dieser Kategorie betrachten wir die kg CO_2 eq/kg pro Produkt, die während der Herstellung des Produktes (cradle-to-gate) nach EN 15804+A2 (A1-A3) in die Umwelt abgegeben werden. Den Kohlenstoff-Fußabdruck (Carbon Footprint) unserer Produkte berechnen wir gemäß der Normen ISO 14040 und 14044 für die Lebenszyklusanalyse (LCA) mit dem Helix Berechnungsprogramm von Ecochain Technologies B.V. sowie aktuellen verfügbaren LCA-Datensätzen von Ecoinvent oder vergleichbaren Datenbanken. Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne Informationen zum produktspezifischen Carbon Footprint bzw. ein Life Cycle Assessment (LCA) Dokument zur Verfügung.

4. PRODUKTLEBENSDAUER

Die von uns produzierten Kunststoff- und Verbundplatten werden von unseren Kunden über einen längeren Zeitraum genutzt und tragen dadurch aktiv dazu bei, Ressourcen einzusparen, in dem sie als längerfristig eingesetzte Alternativen zu kurzfristig genutzten Produkten fungieren. Hier zeigen wir die durchschnittliche Nutzungsdauer unserer Platten auf. Abhängig vom Material gibt es Unterschiede, so können eine Lebensdauer von ca. 1 Jahr bis über 30 Jahre erreicht werden.

5. WIEDERVERWERTBARKEIT

Einer der wichtigsten Aspekte eines nachhaltigen Handelns ist es, wertvolle Rohstoffe einzusparen sowie Abfälle zu vermeiden und so zu dem Erhalt von Ressourcen beizutragen. In dieser Bewertungskategorie zeigen wir, anders als bei unserer zweiten Kategorie „Recyclinganteil“, die Möglichkeiten der Verwertung nach Nutzung der Platten auf. Für Papier und Metalle bestehen bspw. schon etablierte Recyclingkreisläufe. An einzelnen Produktionsstandorten gibt es bereits die Möglichkeit der Materialrückführung, aus welcher neue Produkte entstehen können. Thermisches Recycling zur Energiegewinnung erscheint uns als Unternehmen nicht nachhaltig genug, daher wird es im Rahmen unserer FIVE-DOT Klassifizierung nicht berücksichtigt. Stattdessen arbeiten wir aktiv mit Partnerunternehmen an der Etablierung von nachhaltigen und zukunftsweisenden Recyclinglösungen der Kreislaufwirtschaft.

Innerhalb der vorgestellten Kategorien können jeweils bis zu 3 Punkte erreicht werden, woraus sich eine maximale Gesamtpunktzahl von 15 ergeben kann. Je nach erzielter Gesamtpunktzahl (1-15) erfolgt die FIVE-DOT Klassifizierung anhand des folgenden Farbverlaufs.

Transparenz ist uns wichtig! Die Produktbewertung wird von uns jährlich überprüft und zeigt uns Handlungsempfehlungen auf, in welchen Bereichen sich das Produkt verbessern kann.

Begeben Sie sich mit uns auf eine nachhaltige Mission!

mission
TOGETHER. RESPONSIBLE.

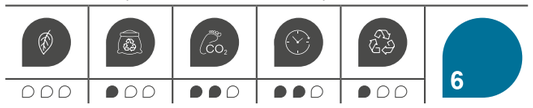
Restaurant Chelsea Garden, UK | Wandverkleidung aus FOAMALITE® color schwarz

NACHHALTIGKEIT

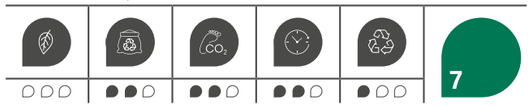
FOAMALITE® FIVE-DOT-MISSION

FOAMALITE®, die PVC-Hartschaumstoffplatten für den Bereich der visuellen Kommunikation, wurden von uns nach den zuvor beschriebenen Kategorien bewertet. FOAMALITE® premium, FOAMALITE® x-press und FOAMALITE® color erreichen aktuell in der Klassifizierung insgesamt 6 Punkte, FOAMALITE® plus erzielt insgesamt 7 Punkte und FOAMALITE® re 8 Punkte.

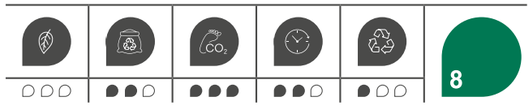
FOAMALITE® premium | FOAMALITE® x-press | FOAMALITE® color



FOAMALITE® plus



FOAMALITE® re



RECYCLINGANTEIL

Für die Herstellung unserer FOAMALITE® Platten nutzen wir bereits unsere eigenen Produktionsabfälle, die für die Fertigung von neuem Material eingesetzt werden. Ziel ist es, den Anteil an rezykliertem Mahlgut in Zukunft weiter zu steigern. FOAMALITE® re wird unter Verwendung eines Anteils von post-industrial (PIR) und post-consumer (PCR) Abfällen hergestellt, die sowohl aus Endanwendungen als auch aus der Verarbeitung stammen. Der rezyklierte Anteil beträgt derzeit ca. 30 %, was auf die begrenzte Verfügbarkeit von Abfallmaterial zurückzuführen ist. Auch bedruckte sortenreine PVC-Plattenabfälle können so zukünftig ihren Weg in den Kreislauf zurück finden. Mit FOAMALITE® plus haben wir zusätzlich ein Produkt im Sortiment, das aus hochwertigen, weißen Deckschichten und einem schwarzen Rezyklatkern besteht, aufgrund dessen die gesamte Platte auf einen hohen Recyclinganteil kommt.

CO_2 FUSSABDRUCK

Die einzigartige geschäumte Zellstruktur der FOAMALITE® Platten bietet Gewichtsvorteile bei einem hohen Maß an Stabilität. Zudem wird dadurch ein geringerer Einsatz von Ressourcen zur Herstellung benötigt, was gleichzeitig den Anteil an gebundenem CO_2 im Material reduziert. Durch die Verwendung von recyceltem Material kann der Anteil an neuen Rohmaterialien in FOAMALITE® re zudem reduziert werden, was die CO_2-Emissionen senkt und darüber hinaus zur Abfallvermeidung beiträgt.

PRODUKTLEBENSDAUER

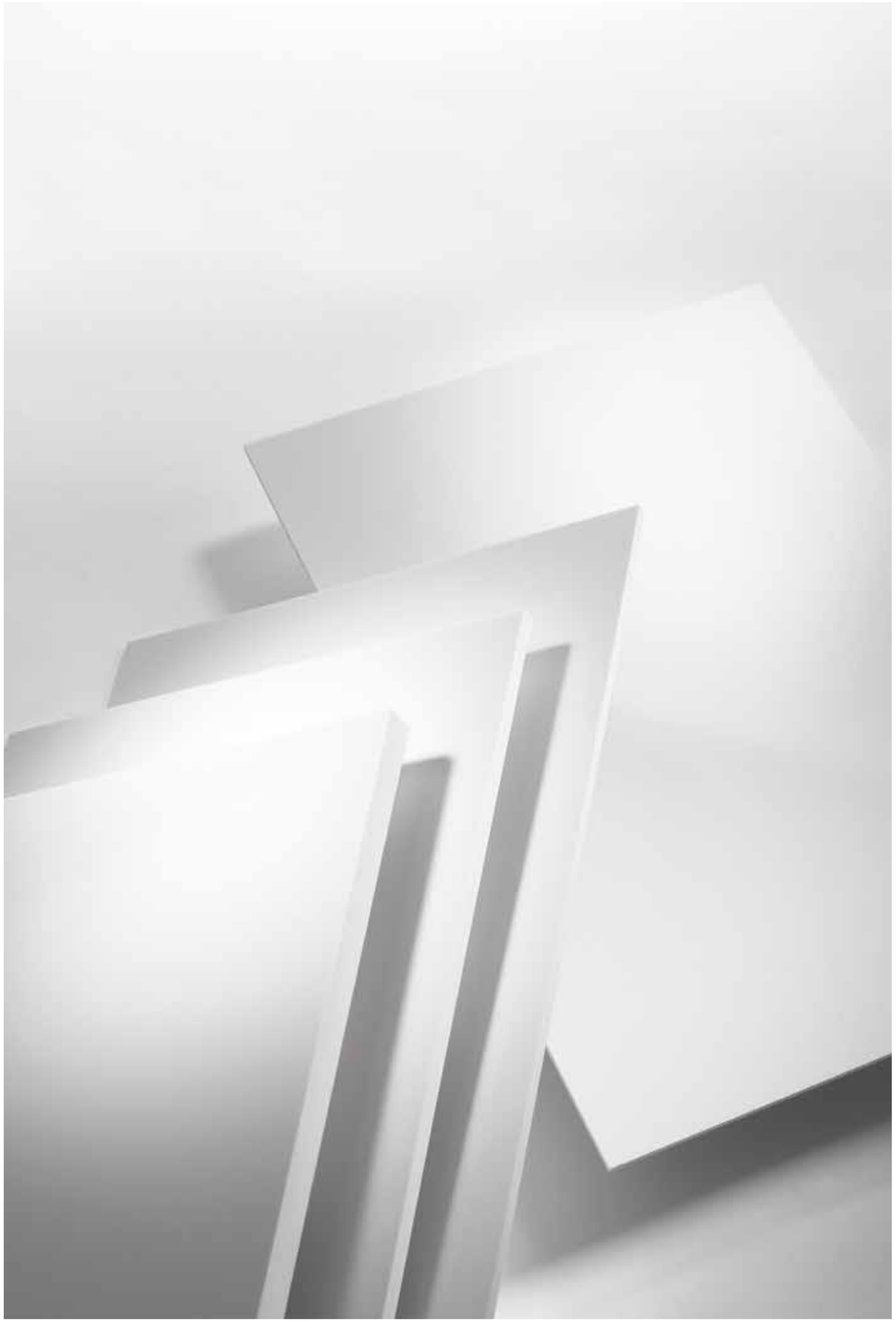
Unsere FOAMALITE® Platten bestehen aus dem langlebigen und sehr robusten Kunststoff PVC, der neben ausgezeichneter Langzeiteigenschaften über eine gute Resistenz gegen Chemikalien, eine hervorragende Witterungsbeständigkeit verfügt sowie für die schwere Entflammbarkeit des Materials bekannt ist.

FOAMALITE® premium wird insbesondere für langfristige Anwendungen im Bereich der visuellen Kommunikation und Interior Design eingesetzt. FOAMALITE® x-press, FOAMALITE® re und FOAMALITE® plus sind hochqualitative Platten, die für mittelfristige Anwendungen im Bereich Beschilderung und Druck im Innen- sowie Außenbereich eingesetzt werden. Über eine besondere Farbvielfalt verfügt FOAMALITE® color und ist für mittelfristige Anwendung in den Bereichen Shop und Design ein wahrer Hingucker.

WIEDERVERWERTBARKEIT

Die gesamte FOAMALITE® Produktfamilie kann sortenrein rezykliert und wiederverwendet werden. Für uns ist es äußerst wichtig, unsere Produktionsabfälle intern aufzubereiten und für Neuproduktionen wieder einzusetzen. FOAMALITE® re wird standardmäßig ohne Schutzfolie geliefert, was ideale Bedingungen für das Recycling von Plattenabschnitten ermöglicht. Zudem arbeitet 3A Composites gemeinsam mit Partnerunternehmen intensiv an der Weiterentwicklung von Sammel- und Aufbereitungsmöglichkeiten für PVC-Plattenabfälle unserer Kunden.

Lassen Sie sich auf den kommenden Seiten von unserer FOAMALITE® Produktfamilie inspirieren.



FOAMALITE® premium

DIE VIELSEITIG EINSETZBARE PLATTE FÜR ALLE ANWENDUNGEN IM BEREICH DISPLAY.

FOAMALITE® premium ist eine äußerst vielseitig einsetzbare PVC Hartschaumstoffplatte von hoher Qualität. Die Kombination von Leichtigkeit und der überaus guten Formbeständigkeit macht sie zur Platte der Wahl für zahlreiche strukturelle Anwendungen.

Aufgrund der feinen Zellstruktur sowie der glatten Oberflächenbeschaffenheit ist FOAMALITE® premium die bevorzugte Wahl von Werbetechnikern, Messebauern und Druckern. Die verbesserte Oberflächenhärte sorgt für zuverlässige Leistungsfähigkeit und hervorragende Ergebnisse. Durch die robuste Oberfläche und die lange Haltbarkeit ist das Material gleichermaßen für Innen- und Außenanwendungen geeignet.

FOAMALITE® premium kann mechanisch bearbeitet sowie für dreideminsionale Anwendungen in gewissen Grenzen warm umgeformt werden.

FOAMALITE® premium bietet eine große Auswahl an Dicken (1 – 19 mm) und Formaten. Das Brandverhalten ist nach Klasse DIN EN 13501-1: C-s3, d0 (1 – 10 mm) sowie DIN EN 13501-1: B-s2, d0 (1 – 3 mm).

Anwendungsbereiche:
Beschilderung und Displays | POS/POP Displays | Siebdruck | Digitaldruck | Messestände | Shop Design | Wandverkleidung & Raumteiler | Innenarchitektur

EIGENSCHAFTEN

- Universell einsetzbare Platte für alle Display-Anwendungen
- Hohe Formbeständigkeit
- Glatte Oberflächenbeschaffenheit mit hoher Oberflächenhärte
- Leichte Verarbeitung
- Große Auswahl an Plattengrößen und -dicken

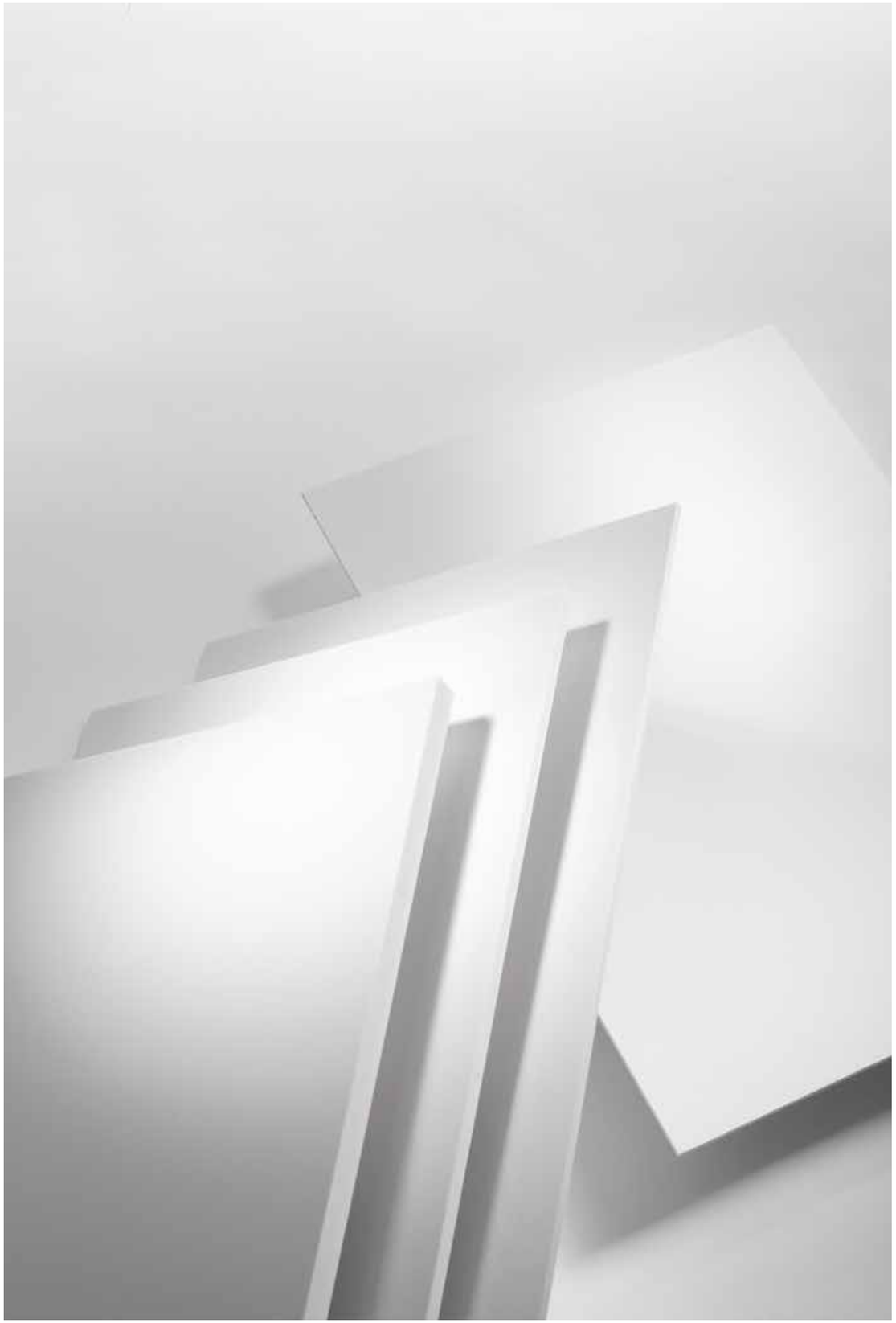
VERARBEITUNG

- Bedrucken – Digitaler Direktdruck
- Bedrucken – Siebdruck
- Lackieren, Bemalen, Besprühen
- Laminieren, Kaschieren
- Schneiden – Cuttermesser
- Schneiden – CNC
- Schneiden – Wasserstrahl
- Sägen, Dekupieren
- Formfräsen
- Stanzen
- Abkanten (V–Nut), Kaltabkanten
- Warmbiegen, Warmabkanten
- Warmumformen, Thermoformen
- Kaltwalzen, Walzbiegen
- Kleben
- Schrauben
- Bohren

ANWENDUNGEN

- Architektur & Bau
- Städteeinrichtung
- Anlagen-, Geräte- & Maschinenbau
- Boots- & Schiffsbau, Caravanbau
- Ladenbau, Messebau, Bühnengestaltung, Studio- und Büroeinrichtungen
- Innenarchitektur & -einrichtung
- Medizintechnik & Gesundheitsbereich
- Werbeanlagen
- Leuchtenindustrie
- DIY

Weiß



FOAMALITE® x-press

DIE BEVORZUGTE WAHL DER DRUCKER.

FOAMALITE® x-press ist eine leichte, einfach zu benutzende PVC-Hartschaumstoffplatte. Dank der weißen, glatten und planen Oberfläche ist die Platte die perfekte Wahl für herausragende Druckergebnisse. Aufgrund des Weißgrads gewährleistet FOAMALITE® x-press eine sehr hohe Farbtreue. Die Platten zeichnen sich zudem durch makellose Oberflächen mit einer gleichmäßigen Rauheit aus, die speziell für einwandfreie Haftung von UV-härtenden Tinten konzipiert wurden.

FOAMALITE® x-press verfügt über eine gute Formbeständigkeit und ist für flache Anwendungen geeignet. FOAMALITE® x-press kann ohne Vorbehandlung direkt bedruckt werden. Standardmäßig wird das Produkt mit einseitiger PE- Schutzfolie geliefert. Die Folie lässt sich rückstandsfrei entfernen.

Das Brandverhalten entspricht Klasse: DIN EN 13501-1: C-s3, d0 (2 – 10 mm) sowie DIN EN 13501-1: B-s2, d0 (2 – 3 mm).

EIGENSCHAFTEN

- Glatte, weiße Oberfläche für hervorragende Druckergebnisse
- Sofort einsatzbereit
- Optimale Tintenhaftung und Farbechtheit
- Gute Formbeständigkeit der Platten
- Geeignet für flache Anwendungen

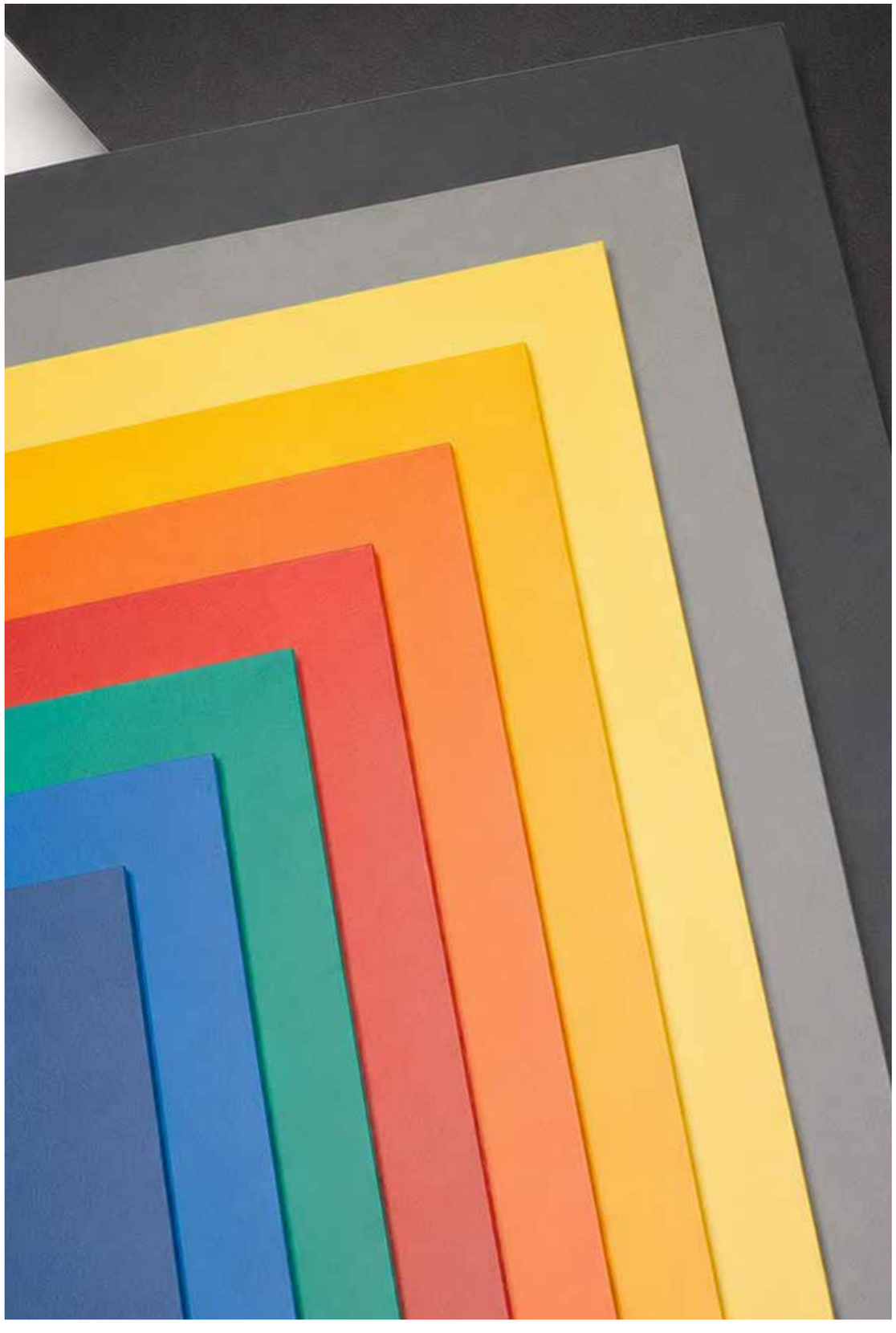
VERARBEITUNG

- Bedrucken – Digitaler Direktdruck
- Bedrucken – Siebdruck
- Lackieren, Bemalen, Besprühen
- Laminieren, Kaschieren
- Schneiden – Cuttermesser
- Schneiden – CNC
- Schneiden – Wasserstrahl
- Sägen, Dekupieren
- Formfräsen
- Kleben
- Bohren
- Nieten

ANWENDUNGEN

- Architektur & Bau
- Städteeinrichtung
- Anlagen-, Geräte- & Maschinenbau
- Ladenbau, Messebau, Bühnengestaltung, Studio- und Büroeinrichtungen
- Innenarchitektur & -einrichtung
- Medizintechnik & Gesundheitsbereich
- Werbeanlagen
- Leuchtenindustrie
- DIY

Weiß



FOAMALITE® color

DIE KREATIVE PLATTE IN LEBENDIGEN FARBEN.

FOAMALITE® color vervollständigt die FOAMALITE® Produktfamilie um eine Auswahl an zehn kraftvollen Farbtönen. Die durchgefärbten Hartschaumstoffplatten bieten höchste Farbtreue und besitzen eine hohe Steifigkeit. FOAMALITE® color bietet Designern eine ideale Basis bei der Farbgestaltung verschiedenster Lösungen im Bereich der visuellen Kommunikation. Die Platte ist überall dort das ideale Material, wo eine kraftvolle Farbwirkung die Werbebotschaft unterstreichen soll. FOAMALITE® color Platten sind für den Innen- und saisonalen Außeneinsatz geeignet.

Eine einfache mechanische Bearbeitung mit Standardwerkzeugen der Holz- und Kunststoffverarbeitung ist möglich. Das Brandverhalten entspricht Klasse: DIN EN 13501-1: C-s3, d0 (3 – 10 mm).

EIGENSCHAFTEN

- Zehn Farbtöne mit kraftvoller Farbwirkung
- Einheitlich durchgefärbtes Material
- Höchste Farbgleichheit über die gesamte Platte

ANWENDUNGEN

- Architektur & Bau
- Städteeinrichtung
- Anlagen-, Geräte- & Maschinenbau
- Boots- & Schiffsbau
- Ladenbau, Messebau, Bühnengestaltung, Studio- und Büroeinrichtungen
- Innenarchitektur & -einrichtung
- Medizintechnik & Gesundheitsbereich
- Werbeanlagen
- Leuchtenindustrie
- DIY

VERARBEITUNG

- Bedrucken – Digitaler Direktdruck
- Bedrucken – Siebdruck
- Lackieren, Bemalen, Besprühen
- Laminieren, Kaschieren
- Schneiden – Cuttermesser
- Schneiden – CNC
- Schneiden – Wasserstrahl
- Sägen, Dekupieren
- Formfräsen
- Stanzen
- Abkanten (V–Nut), Kaltabkanten
- Warmbiegen, Warmabkanten
- Kaltwalzen, Walzbiegen
- Kleben
- Bohren

Hellgelb

Hellgrau

Hellblau

Dunkelgelb

Dunkelgrau

Dunkelblau

Orange

Schwarz

Grün

Rot

FOAMALITE® re

DIE HARTSCHAUMSTOFFPLATTE AUS PVC MIT RECYCELTEM INHALT.

FOAMALITE® re ist eine leichte PVC-Hartschaumstoffplatte, die mit einem Anteil von ca. 30 % rezykliertem Material unter Verwendung von post-industrial (PIR) und post-consumer (PCR) Abfällen hergestellt wird. Die einzigartige, naturweiße und glatte Oberfläche macht FOAMALITE® re zum bevorzugten Material für großvolumige Werbedruckkampagnen, bei denen nachhaltige Aspekte im Vordergrund stehen.

Da der Rohstoff für das Rezyklat aus benutzten bzw. bedruckten PVC-Hartschaumstoffplatten und Schnittabfällen hergestellt wird, sind im Endprodukt Pigmente durch Farbeinschlüsse zu erkennen. Leichte Farbabweichungen können zwischen verschiedenen Produktionschargen auftreten, je nachdem, welche Farbe im Rezyklat dominiert.

FOAMALITE® re zeichnet sich durch die bekannten Eigenschaften einer PVC-Hartschaumstoffplatte aus; hat eine gute Dimensionsstabilität und ist für flache Innen- und Außenanwendungen geeignet. Dank der sehr planen Oberfläche sind die Platten perfekt für eine beidseitige Bedruckung geeignet. Das Brandverhalten ist gemäß: DIN EN 13501-1: C-s3, d0 (3 mm und 5 mm).

PVC-Hartschaumstoffplatten sind eine hervorragende Wahl, um ein Drucksubstrat im Kreislauf zu halten. FOAMALITE® re wird standardmäßig ohne Schutzfolie geliefert, was den späteren Recyclingprozess vereinfacht.

EIGENSCHAFTEN

- Hergestellt mit einem Anteil von ca. 30 % Rezyklat aus PIR/PCR-Abfällen
- Hochwertige, einzigartige naturweiße und plane Oberflächen
- Pigmente sind auf der Plattenoberfläche aufgrund von Farbeinschlüssen aus dem Rezyklat sichtbar
- Geeignet für flache Anwendungen im Innen- und Außenbereich

ANWENDUNGEN

- Architektur & Bau
- Anlagen-, Geräte- & Maschinenbau
- Ladenbau, Messebau, Bühnengestaltung, Studio- und Büroeinrichtungen
- Innenarchitektur & -einrichtung
- Werbeanlagen
- Leuchtenindustrie
- DIY

VERARBEITUNG

- Bedrucken – Digitaler Direktdruck
- Bedrucken – Sublimationsdruck
- Laminieren, Kaschieren
- Schneiden – Cuttermesser
- Schneiden – Laser mit guter optischer Qualität
- Sägen, Dekupieren
- Kaltwalzen, Walzbiegen
- Heißluftschweißen
- Schrauben

Naturweiß

FOAMALITE® plus

DIE HARTSCHAUMSTOFFPLATTE AUS PVC MIT REZYKLATKERN.

FOAMALITE® plus ist eine ko-extrudierte PVC Hartschaumstoffplatte, die aus hochwertigen, weißen Deckschichten und einem schwarzen Rezyklatkern besteht, aufgrund dessen die gesamte Platte auf einen hohen Recyclinganteil kommt.

Durch die Ko-Extrusion von Kern und Deckschichten weist die Platte eine wesentlich höhere Festigkeit und Biegesteifigkeit auf im Vergleich zu üblichen Hartschaumstoffplatten aus PVC. Die harten, ebenmäßigen, hochweißen Oberflächen sorgen für zusätzliche Kratzfestigkeit und Steifigkeit.

Aufgrund der höheren Dichte der Platte und der ebenmäßigen Deckschicht, eignet sich FOAMALITE® plus ideal für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich Schilderbau und Druck, die auch für den Außeneinsatz geeignet sind. Darüber hinaus lässt sich FOAMALITE® plus auch für dekorative Gravuren (schwarze Grafik im weißen Umfeld) einsetzen.

EIGENSCHAFTEN

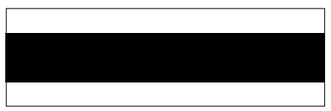
- Ebenmäßige, hochweiße Oberfläche
- Höhere Festigkeit und Biegesteifigkeit im Vergleich zu üblichen Hartschaumstoffplatten aus PVC
- Rezyklierter Kern

VERARBEITUNG

- Bedrucken – Digitaler Direktdruck
- Bedrucken – Siebdruck
- Lackieren, Bemalen, Besprühen
- Laminieren, Kaschieren
- Schneiden – CNC
- Schneiden – Wasserstrahl
- Sägen, Dekupieren
- Formfräsen
- Abkanten (V–Nut), Kaltabkanten
- Kleben
- Schrauben
- Bohren
- Nieten

ANWENDUNGEN

- Städteeinrichtung
- Anlagen-, Geräte- & Maschinenbau
- Boots- & Schiffsbau
- Ladenbau, Messebau, Bühnengestaltung, Studio- und Büroeinrichtungen
- Innenarchitektur & -einrichtung
- Medizintechnik & Gesundheitsbereich
- Werbeanlagen
- Leuchtenindustrie
- DIY



Weiße Deckschichten, schwarzer rezyklierter Kern

Innenarchitektur für die Coffeeshop-Kette "Cappuccino", Woodlands Mall, Pretoria, Südafrika
Trennwände und Verkleidung aus FOAMALITE® color schwarz

GREEN4AIR®

RHS CHELSEA

GARDEN PRODUCT
OF THE YEAR 2020

F I N A L I S T

Restaurant Chelsea Garden, UK | Wandverkleidung aus FOAMALITE® color schwarz