FOREX®

PRODUKTINFORMATION

GROSSE AUSWAHL AN LEICHTEN, HOCHWERTIGEN PLATTENMATERIALIEN AUS GESCHÄUMTEM HART-PVC FÜR INNEN- UND AUSSENANWENDUNGEN.



3A COMPOSITES



©CIPrint Madrid

INHALT

FOREX®

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

FOREX® PRODUKTVARIANTEN

- FOREX®classic 12 – 13
- FOREX®print 14 – 15
- FOREX®lite 16 – 17
- FOREX®color 18 – 19
- FOREX®re 20 – 21

FOREX® ANWENDUNGEN 22 – 25



FOREX®

Die FOREX®-Produktfamilie bietet eine große Auswahl an leichten, hochwertigen Plattenmaterialien mit ausgezeichneten Oberflächeneigenschaften. Damit ist FOREX® das bevorzugte Material für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- oder Außenbereich.

FOREX®classic ist die Premium-Platte in der FOREX®-Produktfamilie mit den besten mechanischen und physikalischen Eigenschaften und bedarfsgerechter Oberflächenqualität.

FOREX®print ist speziell ausgerichtet auf die Anforderungen des Druckbereichs. Die besonders leichte Platte zeichnet sich durch eine hochweiße und gleichmäßige Oberfläche aus, welche speziell beim direkten Digitaldruck die Basis für ein perfektes Druckergebnis bildet.

FOREX®lite ist die beste Wahl für auflagenstarke Promotions-Druckaufträge, bei denen wirtschaftliche Überlegungen Vorrang haben gegenüber den mechanischen Eigenschaften der Platten. Deshalb sollte FOREX®lite ausschließlich flach verwendet werden.

FOREX®color vervollständigt die FOREX® Produktfamilie um eine Auswahl an zehn kraftvollen Farbtönen. Die in lebendigen Farbtönen durchgefärbten Hartschaumstoffplatten bietet höchste Farbtreue.

FOREX®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 FOREX®re zum bevorzugten Material für großvolumige Werbedruckkampagnen, bei denen nachhaltige Aspekte im Vordergrund stehen.

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 Sins, Schweiz, ist nach der ISO 14001 Norm zertifiziert, die weltweit anerkannte Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem festlegt. Zusätzlich ist eine Verknüpfung der Managementsysteme für Qualität (ISO 9001), Gesundheit und Sicherheit (ISO 45001) sowie Energiemanagement (ISO 50001) an vielen Produktionsstandorten bereits etabliert.

Darüber hinaus ist der Standort in Sins von EcoVadis bewertet. EcoVadis ist eine renommierte, unabhängige Plattform, die Unternehmen weltweit in den Bereichen Umweltschutz, Arbeitnehmer- und Menschenrechte, Ethik sowie nachhaltige Beschaffung evaluiert.

Am FOREX® Produktionsstandort werden kontinuierlich Anstrengungen unternommen, den Energie- und Wasserverbrauch zu senken, die Produktivität zu erhöhen, Abfälle einzusparen und somit CO_2-Emissionen deutlich zu reduzieren. Seit 2022 bezieht das Werk zu 100 % Strom aus erneuerbaren Energien.

Lesen Sie mehr zu unserem nachhaltigen Engagement ab Seite 8.

FOREX® – GROSSE AUSWAHL AN LEICHTEN, HOCHWERTIGEN PLATTENMATERIALIEN AUS GESCHÄUMTEM HART-PVC FÜR INNEN- ODER AUSSENANWENDUNGEN.

FOREX®

GROSSE AUSWAHL AN LEICHTEN, HOCHWERTIGEN PLATTENMATERIALIEN AUS GESCHÄUMTEM HART-PVC 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







©Barolo Wall | Barolo, Piemonte | Bosch Elettroutensili Professional

ALLGEMEIN			FOREX®classic			FOREX®print			FOREX®lite		FOREX®color	FOREX®re
Materialdicken (mm)			1	2 – 3	4 – 19	2 – 3	4 – 10	19	2 – 5	10	3 – 19	3 / 5
Rohdichte (nominal)	ISO 1183-1	kg/m³	750	650	500	500	450	500	430	430	500 – 600	470 – 550
Oberflächen-härte	ISO 868	Shore D	44		40	>32	>32	>40	26	32	37	25
Wasseraufnahme (23°C – 24 h)	ISO 62	%	<1			–			–		<1	–
MECHANISCH												
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	16		8	10	7	8	8	7	–	–
Zug-Elastizitäts-modul	ISO 527-2	MPa	800		500	600	400	500	600	400	–	–
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	22		18	18	16	18	15	16	–	14
Biegemodul	ISO 178	MPa	1100		650	750	500	650	700	600	–	850
Druckfestigkeit	ISO 844	MPa	–		4	–			–		–	–
THERMISCH												
Max. Einsatz-temperatur		°C	55			55			55		55	55
Linearer Ausdeh-nungskoeffizient	ISO 11359-2	mm/ (m*K)	0,07			0,07			0,07		0,07	0,07
Brandverhalten	EN 13501-1		C-s3, d0 (1–19 mm)			C-s2,d0 (2–5mm) C-s3,d0 (6–10mm)			C-s3, d0 (2–10 mm)		C-s3, d0 (3–10 mm)	C-s3, d0 (3/5 mm)
	NFP 92-501		M1 (1–19 mm)			M1 (2–10 mm)			M1 (2–10 mm)		M1 (3–10 mm)	–

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Möchten Sie detaillierte Verarbeitungsinformationen zu FOREX® 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.



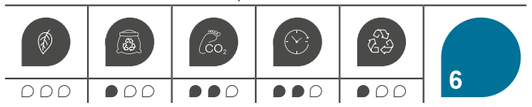
© Barolo Wall | Barolo, Piemonte | Bosch Elettroutensili Professional

NACHHALTIGKEIT

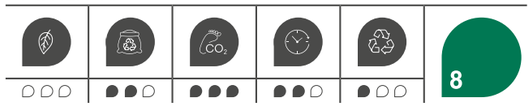
FOREX® FIVE-DOT-MISSION

FOREX®, die leichten, hochwertigen Plattenmaterialien aus geschäumtem Hart-PVC, wurden von uns nach den zuvor beschriebenen Kategorien bewertet. FOREX®classic, FOREX®print, FOREX®lite und FOREX®color erreichen aktuell in der Klassifizierung insgesamt 6 Punkte, FOREX®re erzielt insgesamt 8 Punkte.

FOREX®classic | FOREX®print | FOREX®lite | FOREX®color



FOREX®re



RECYCLINGANTEIL

Für die Herstellung unserer FOREX® 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. FOREX®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.

CO_2 FUSSABDRUCK

Die einzigartige geschäumte Zellstruktur der FOREX® 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 recycelten PVC-Plattenabfällen kann der Anteil an neuen Rohmaterialien in FOREX®re zudem reduziert werden, was die CO_2-Emissionen senkt und darüber hinaus zur Abfallvermeidung beiträgt.

PRODUKTLEBENSDAUER

Unsere FOREX® 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.

FOREX®classic wird insbesondere für sehr langfristige Anwendungen im Bereich der visuellen Kommunikation sowie im Bau- und Industriebereich verwendet. FOREX®print, FOREX®lite und FOREX®re sind hochqualitative Druckplatten, die mittelfristig im Innen- sowie Außenbereich eingesetzt werden. Über eine besondere Farbvielfalt verfügt FOREX®color und ist ebenfalls für den mittelfristigen Einsatz in den Bereichen Shop und Design ein wahrer Hingucker.

WIEDERVERWERTBARKEIT

Die gesamte FOREX® Produktfamilie kann sortenrein rezykliert und wiederverwendet werden. Für uns ist es äußerst wichtig, unsere Produktionsabfälle intern aufzubereiten und für Neuproduktionen wieder einzusetzen. FOREX®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 FOREX® Produktfamilie inspirieren.



FOREX®classic

DER KLASSIKER UNTER DEN DISPLAYPLATTEN.

FOREX®classic ist die Premium-Platte in der FOREX® Produktfamilie mit den besten mechanischen und physikalischen Eigenschaften und bedarfsgerechter Oberflächenqualität. Die feinzellige, homogene Zellstruktur sowie die gleichmäßigen, seidenmatten Oberflächen machen FOREX®classic zum idealen Material für hochwertige und längerfristige Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Die mechanische Bearbeitung kann mit Standardwerkzeugen und -maschinen und die dreidimensionale Umformung durch Kalt- und Warmbiegen erfolgen. Aufgrund der homogenen Zellstruktur ist auch Vakuumtiefziehen mit ungewöhnlich geringen Zykluszeiten erfolgreich möglich.

FOREX®classic bietet eine große Auswahl an Dicken (1 – 19 mm) und Formaten. Das Brandverhalten entspricht Klasse: DIN EN 13501-1: C-s3, d0 (1 – 19 mm).

FOREX®classic findet Anwendung in allen Bereichen der visuellen Kommunikation:
Beschilderung und Displays | POS/POP Displays | Siebdruck | Digitaldruck | Messe- und Ladenbau | Shop Design | Wandverkleidung & Raumteiler | Innenarchitektur

EIGENSCHAFTEN

- Universalplatte für alle Display-Anwendungen
- Höchste mechanische Eigenschaften und Oberflächengüte
- Unempfindliche Oberfläche
- Robuste Platte für den längerfristigen Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Dreidimensionale Verarbeitung durch Kalt-/Warmbiegen und Thermoformen
- Größte Auswahl an Dicken und Formaten

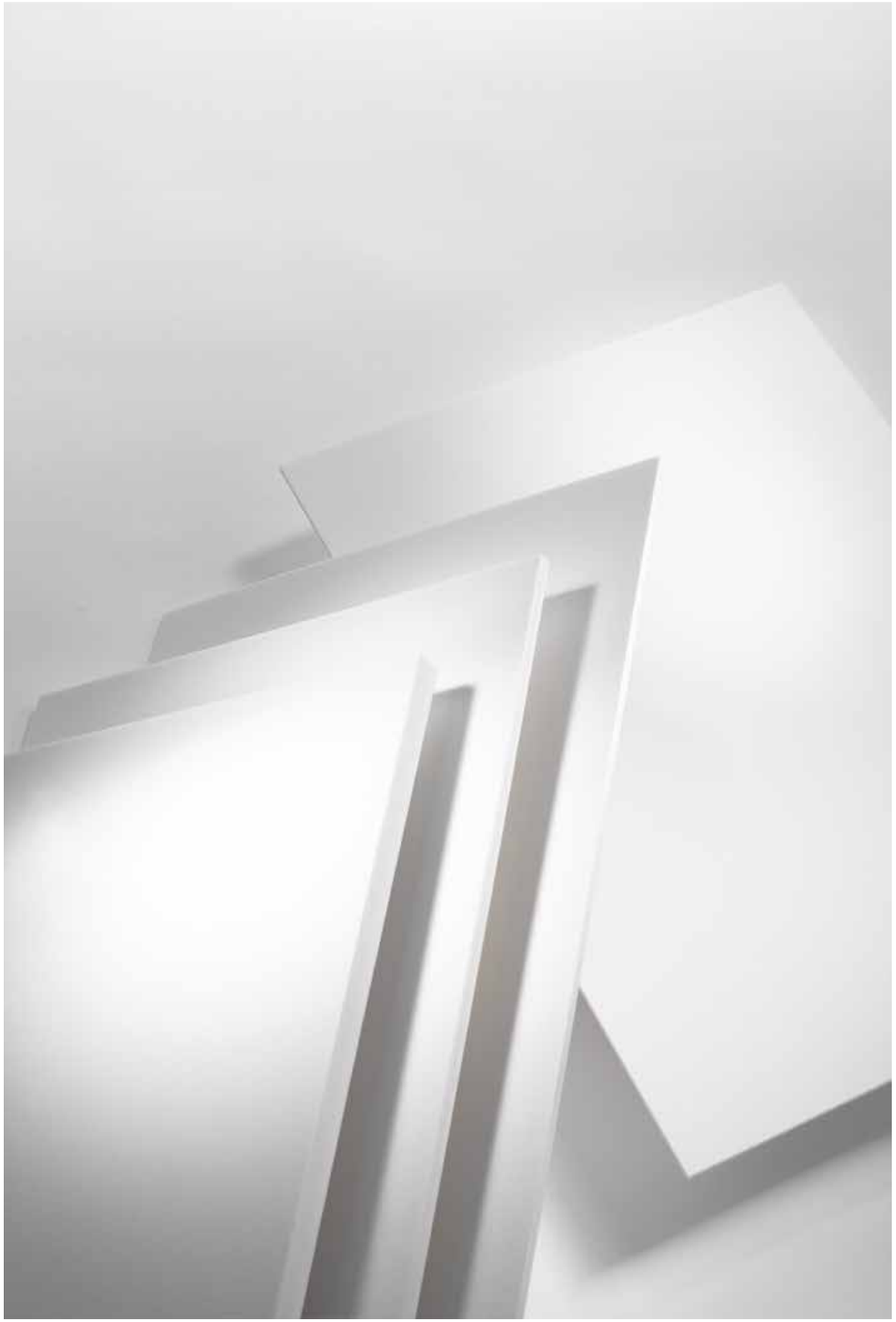
VERARBEITUNG

- 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



FOREX®print

DIE WIRTSCHAFTLICHE PRINT-LÖSUNG.

FOREX®print ist speziell auf die Anforderungen des Druckbereichs ausgerichtet. Die besonders leichte Platte zeichnet sich durch eine hochweiße und gleichmäßige Oberfläche aus, welche speziell beim direkten Digitaldruck die Basis für ein perfektes Druckergebnis bildet.

FOREX®print erreicht aufgrund seiner Oberflächenbeschaffenheit beste Tintenhaftung und eine hohe Farbtreue. Das Plattenmaterial eignet sich für plane Anwendungen im Bereich Schilderbau und Werbetechnik für den mittelfristigen Einsatz. FOREX®print ermöglicht die Umsetzung wirtschaftlicher Lösungen im Bereich der Druckanwendungen.

„Ready to use“ – FOREX®print kann ohne Vorbehandlung direkt bedruckt werden. Die Platten sind mit einer Schutzfolie ausgestattet, d.h. keine Beeinträchtigungen des Druckergebnisses durch Verschmutzung der Platte vor dem Druck. Das Brandverhalten entspricht Klasse: DIN EN 13501-1: C-s2, d0 (2 – 5mm) / C-s3, d0 (6 – 10mm).

EIGENSCHAFTEN

- Hochweiße, gleichmäßige Oberfläche für gute Bedruckbarkeit speziell beim direkten Digitaldruck
- Beste Tintenhaftung und Farbechtheit
- Gute Maßhaltigkeit der Platten
- Geeignet für plane Anwendungen
- „Ready to use“ – kann ohne Vorbehandlung direkt bedruckt werden

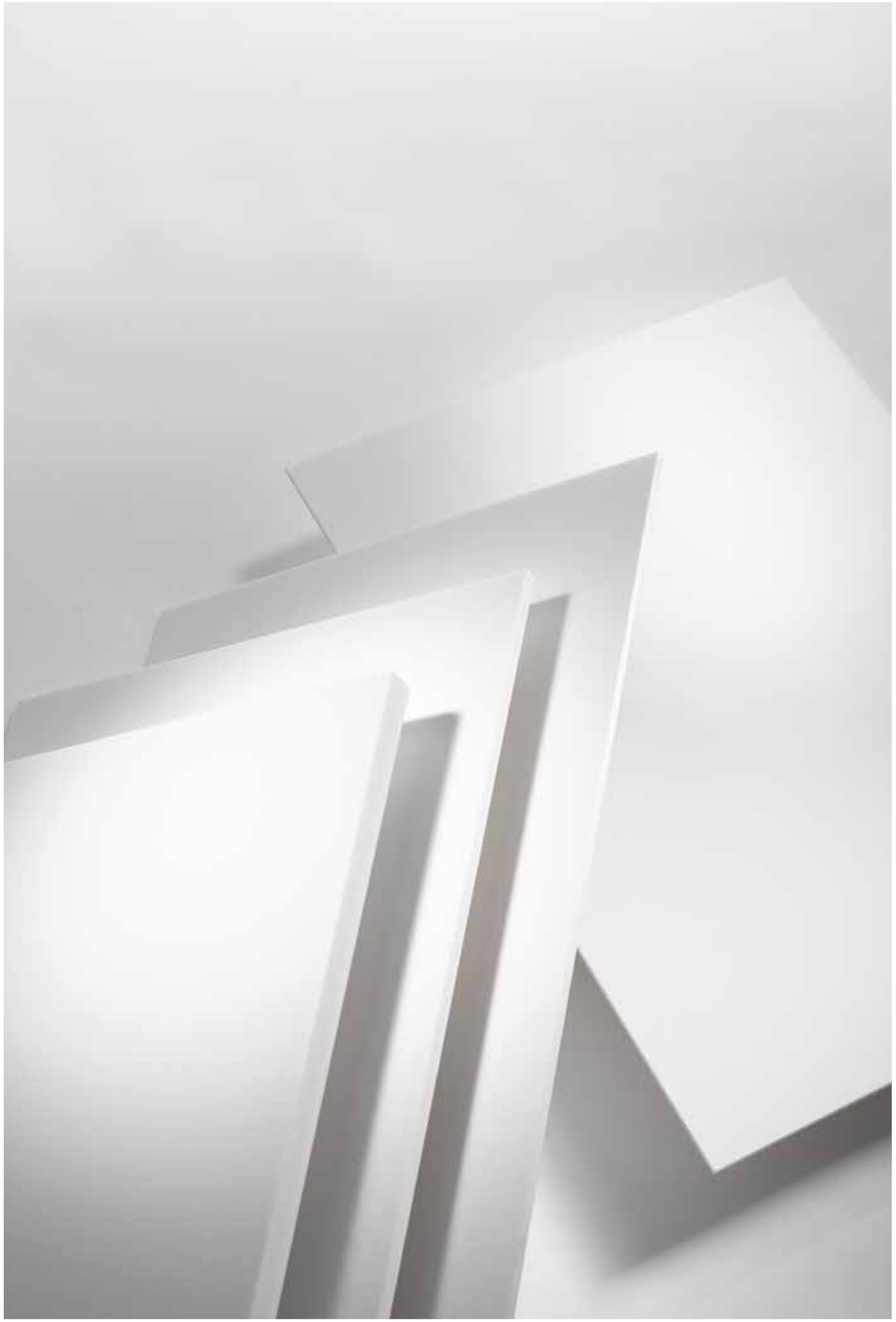
ANWENDUNGEN

- Architektur & Bau
- Städteeinrichtung
- Anlagen-, Geräte- & Maschinenbau
- 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
- Kleben
- Bohren
- Nieten

Weiß



FOREX®lite

DIE ÖKONOMISCHE HARTSCHAUMSTOFFPLATTE AUS PVC.

FOREX®lite ist die beste Wahl für auflagenstarke Promotions-Druckaufträge, bei denen wirtschaftliche Überlegungen Vorrang haben gegenüber den mechanischen Eigenschaften der Platten. Deshalb sollte FOREX®lite ausschließlich flach verwendet werden.

Die speziell für den Druckmarkt entwickelte PVC-Platte FOREX®lite erstrahlt in einem hellen Weißton sowie mit einer qualitativen und sehr planen Oberfläche. Zudem kann sie ein- und beidseitig bedruckt werden. Das Brandverhalten entspricht Klasse: DIN EN 13501-1: C-s3, d0 (2 – 10 mm).

EIGENSCHAFTEN

- Für auflagenstarke Promotions-Druckaufträge
- Heller Weißton der Platte
- Qualitative, sehr plane Oberflächen
- Geeignet ausschließlich für flache Anwendungen
- Für den Druckbereich entwickelt

VERARBEITUNG

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

ANWENDUNGEN

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

Weiß



FOREX®color

DER GESTALTERISCHE FARBSPIELRAUM.

FOREX®color vervollständigt die FOREX® Produktfamilie um eine Auswahl an zehn kraftvollen Farbtönen. Die in lebendigen Farbtönen durchgefärbten Hartschaumstoffplatten bietet höchste Farbtreue und besitzen eine hohe Steifigkeit. FOREX®color Platten sind für den Innen- und saisonalen Außeneinsatz geeignet.

FOREX®color bietet den Designern eine bestmögliche Basis bei der Farbgestaltung verschiedenster Lösungen im Bereich der visuellen Kommunikation:
Beschilderung und Displays | Verkaufsaufsteller | POS/POP Anwendungen | Ladenbau | Messebau | Dekorative Wandverkleidungen

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

- 10 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



FOREX®re

DIE HARTSCHAUMSTOFFPLATTE AUS PVC MIT RECYCELTEM INHALT

FOREX®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 FOREX®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.

FOREX®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. FOREX®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


©Konzept und Produktion: dfrost GmbH&Co. KG | www.dfrost.de


©Konzept und Produktion: dfrost GmbH&Co. KG | www.dfrost.de


©Bengt Höglund


©Jan Rasmus Lippelt
www.fische-fotografie.de

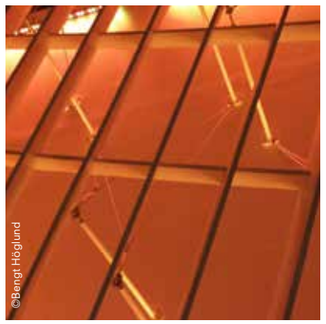

©Bengt Höglund


©Bengt Höglund


©Konzept und Produktion: dfrost GmbH&Co. KG | www.dfrost.de


bakery
brazilian


FASZINATION
SCHACH
07.-12.05.2012


©Bengt Höglund


©Bengt Höglund

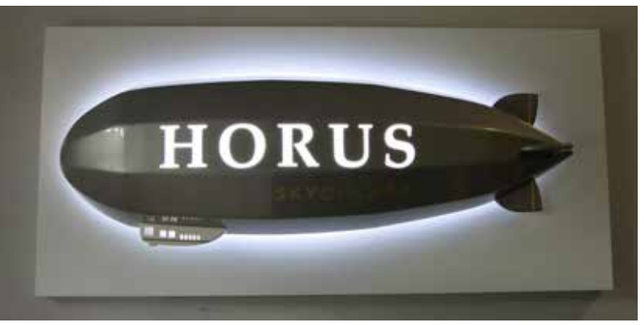

©Bengt Höglund


KULTURH






PLUG PLAY
PLUG PLAY
POP UP • STORE
©@Print Madrid


HORUS


HORUS


© Barolo Wall | Barolo, Piemonte |
Bosch Elettroutensili Professional
MARCH
WASHINGTON
FOR JOBS
FREEDOM
AUG 28
PLAIN LANGUAGE
RESPECT

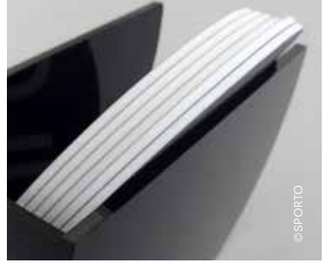





HOR


DESIGNERSBLOCK: illustrate
15–23 September 2002


©SPORTO

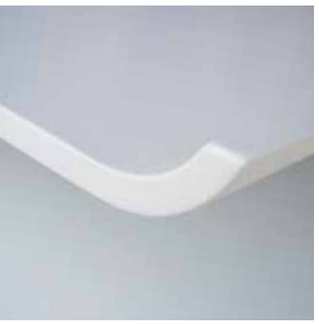

©SPORTO


UBS
National Supporter




ENTWÜRFE






#sporto2018
©SPORTO




The War of the Worlds
©Akro Fragrances | Agence sweet-Paris






Taxi
Go ahead,
take a leaflet!
Taxi
GÖTEBORG
650 000


Chopard
Chopard
Chopard


GUIDE
MAISONS
ILLUSTRES
14€




Byron Bay
handmade
Surfboards


Arbeiten
in der Bank






Byron Bay
handmade
Surfboards




IKEA


© Barolo Wall | Barolo, Piemonte |
Bosch Elettroutensili Professional


made
board



