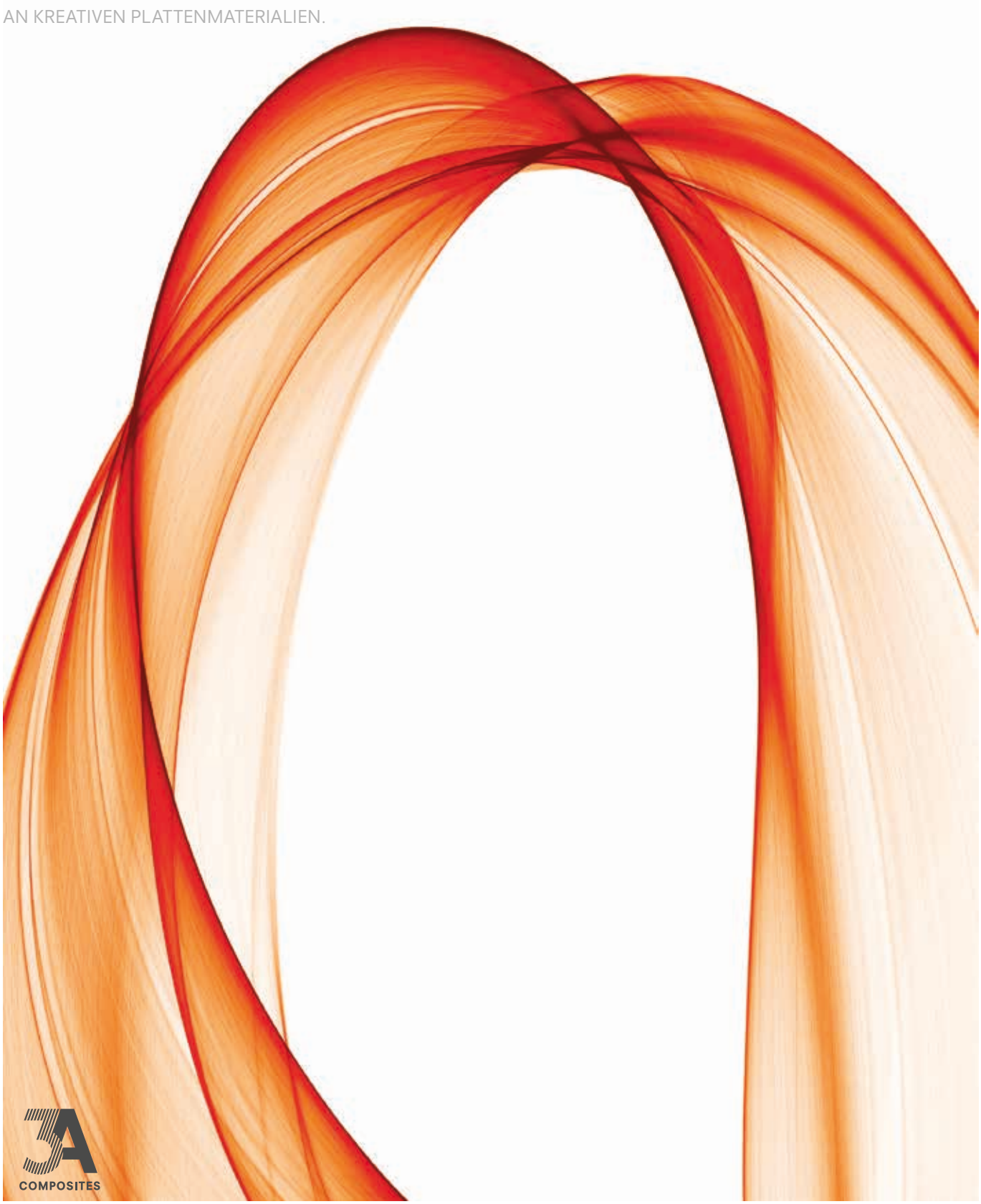
FOREX®

FOREX® classic | FOREX® print | FOREX® color

DIE UNENDLICHE VIELFALT

AN KREATIVEN PLATTENMATERIALIEN.



3A COMPOSITES

FOREX®

MADE IN SWITZERLAND

Die Airex AG wurde 1956 gegründet und leistet durch gezielte Innovationen Pionierarbeit auf dem Gebiet der geschäumten Kunststoffe. Neben der Fertigung von technischen Lösungen für Industrieanwendungen, entwickelte die Airex AG in den 80er Jahren eine Hartschaumstoffplatte speziell für den Display Bereich: FOREX®

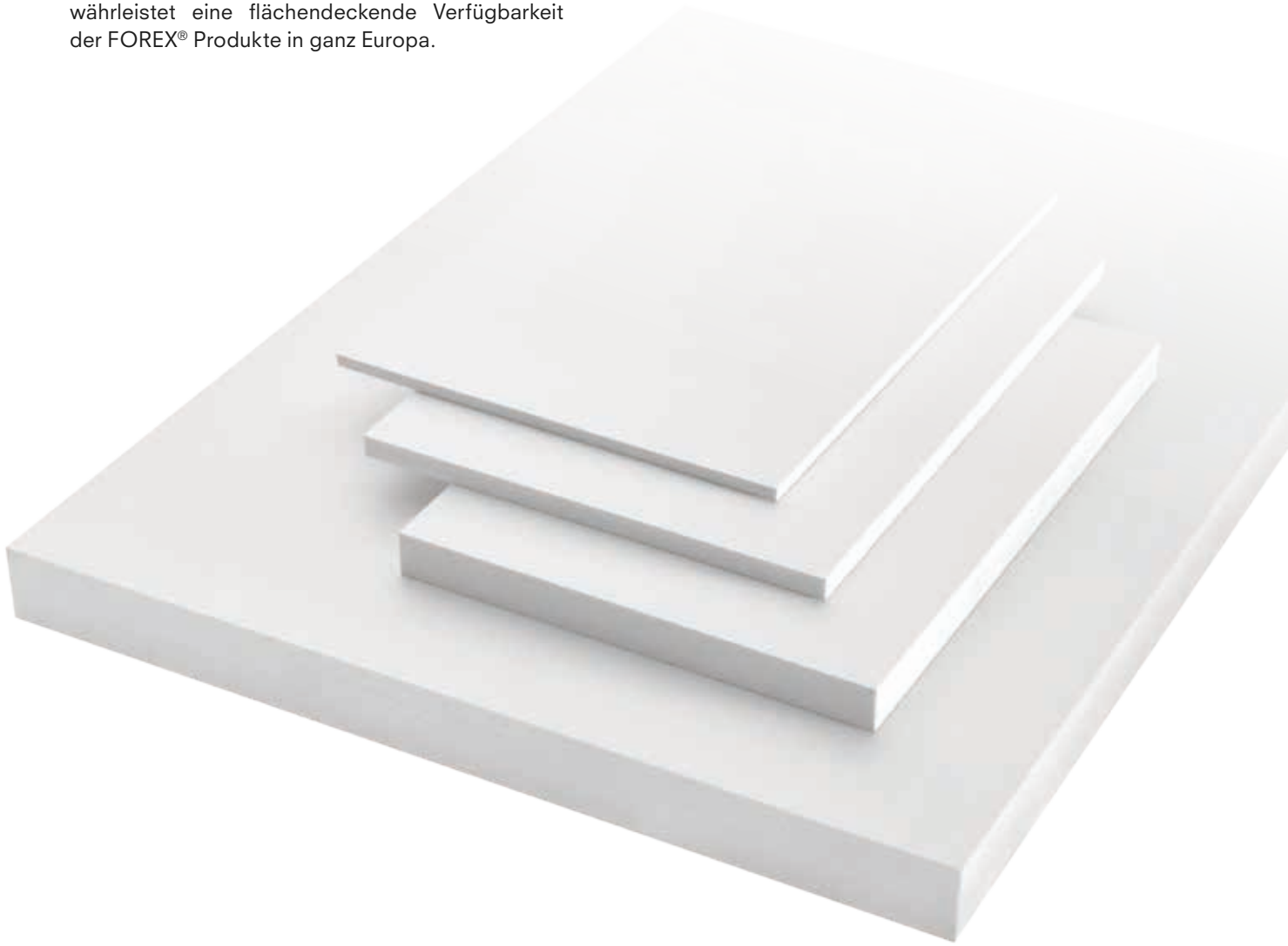
FOREX® ist mittlerweile seit rund 30 Jahren das Synonym für qualitativ hochwertige Hartschaumstoffplatten – Made in Switzerland. Basierend auf der Kombination von Leichtigkeit und ausgezeichneten Oberflächeneigenschaften ist FOREX® weiterhin „the material of choice" für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich der visuellen Kommunikation.

Die Zusammenarbeit mit führenden Händlern gewährleistet eine flächendeckende Verfügbarkeit der FOREX® Produkte in ganz Europa.

Höchste Produktqualität und die Einhaltung entsprechender Qualitätsstandards sind Konstanten, welche wir unseren Kunden langfristig garantieren. Unsere Standorte sind entsprechend zertifiziert nach DIN ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Die Minimierung von Risiken für Mensch und Umwelt, sowie die Reduzierung von Umweltbelastungen durch einen schonenden Einsatz von Ressourcen, ist Teil der 3A Composites Unternehmensphilosophie. Wir garantieren, dass unsere FOREX® Produkte frei von gefährlichen Inhaltsstoffen sind.

Weitere Informationen zur Verarbeitung, technische Datenblätter und Informationen zu den übrigen Display-Produkten finden Sie im Internet unter:
www.forex.eu



FOREX®classic

DER KLASSIKER UNTER DEN DISPLAYPLATTEN.

PRODUKT

FOREX®classic ist die Premium-Platte in der FOREX® Produktfamilie mit besten mechanischen Eigenschaften und höchster Oberflächengüte. Die feinzellige, homogene Schaumstruktur sowie die gleichmäßig, seidenmatte Oberfläche machen FOREX®classic zum idealen Material für hochwertige und längerfristige Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

SCHUTZFOLIE

- Standard PE-Schutzfolie einseitig
- PE-Schutzfolie beidseitig auf Anfrage

ANWENDUNGEN

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

FOREX®classic – AUF EINEN BLICK

- Universalplatte für alle Display-Anwendungen
- Höchste mechanische Eigenschaften und Oberflächengüte
- Unempfindliche Oberfläche
- Robuste Platte für den längerfristigen Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet
- Hervorragende Druck- und Kaschiereigenschaften
- Einfache mechanische Bearbeitung mit Standardwerkzeugen der Holz- und Kunststoffverarbeitung
- Dreidimensionale Verarbeitung durch Kalt-/Warmbiegen und Thermoformen
- Einsetzbar als konstruktive Platte
- Größte Auswahl an Dicken und Formaten
- Brandverhalten nach Klasse
  > DIN EN 13501-1: C - s3, d0 (1 - 19 mm); entspricht der deutschen bauaufsichtlichen Benennung "schwer entflammbar"; im Messebau uneingeschränkt zugelassen
- Sonderformate auf Anfrage

FARBE

Weiß

LIEFERPROGRAMM

Dicke mm	1	2	3	4	5	6	8	10	13	15	19
Standardformate (B x L)											
1220 x 2440 mm			■		■			■			■
1220 x 2500 mm	■	■	■		■						
1220 x 3050 mm			■				■	■	■		■
1560 x 3050 mm		■	■		■	■		■	■	■	■
2030 x 3050 mm			■	■	■		■	■			

Die angegebenen Abmessungen sind Standardmaße ab Werk. Sonderformate erhalten Sie auf Anfrage sowie maßgenaue Zuschnitte bei Ihrem Händler.

FOREX® print

DIE WIRTSCHAFTLICHE PRINT-LÖSUNG.

PRODUKT

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.

SCHUTZFOLIE
- Standard PE-Schutzfolie einseitig
- PE-Schutzfolie beidseitig auf Anfrage

ANWENDUNGEN

- Digital- und Siebdruck
- Kurz- und mittelfristige Werbekampagnen
- Beschilderung
- Optimale Kaschierplatte
- Flache Anwendungen

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

FOREX®print – AUF EINEN BLICK

- Hochweiße, gleichmäßige Oberfläche für gute Bedruckbarkeit speziell beim direkten Digitaldruck
- Beste Tintenhaftung und Farbechtheit
- Gute Maßhaltigkeit der Platten
- Geeignet für plane Anwendungen
- Zweckmäßig für kürzere bis mittelfristige Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- „Ready to use“ – kann ohne Vorbehandlung direkt bedruckt werden
- Ausgestattet mit Schutzfolie – keine Beeinträchtigungen des Druckergebnisses durch Verschmutzung der Platte vor dem Druck
- Brandverhalten nach Klasse
  > DIN EN 13501-1: C - s3, d0 (2 - 10 mm); entspricht der deutschen bauaufsichtlichen Benennung "schwer entflammbar"; im Messebau uneingeschränkt zugelassen

FARBE

Weiß

LIEFERPROGRAMM

Dicke mm	2	3	4	5	6	8	10
Standardformate (B x L)							
1220 x 2440 mm	■	■		■			■
1220 x 3050 mm		■					
1560 x 3050 mm	■	■		■			■
2030 x 3050 mm	■	■	■	■	■	■	■

Die angegebenen Abmessungen sind Standardmaße ab Werk. Sonderformate erhalten Sie auf Anfrage sowie maßgenaue Zuschnitte bei Ihrem Händler.

FOREX®color

DER GESTALTERISCHE FARBSPIELRAUM.

PRODUKT

FOREX®color vervollständigt die FOREX® Produktfamilie um eine Auswahl an neun kraftvollen Farbtönen. Die einheitlich durchgefärbte Hartschaumstoffplatte bietet höchste Farbgleichheit und garantiert von verschiedenen Blickwinkeln eine einheitliche Farbwirkung.

SCHUTZFOLIE
- Standard PE-Schutzfolie einseitig
- PE-Schutzfolie beidseitig auf Anfrage

ANWENDUNGEN

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

FOREX®color findet überall dort Anwendung, wo eine kraftvolle Farbwirkung die Werbebotschaft unterstreichen soll.

FOREX®color – AUF EINEN BLICK

- 9 Farbtöne mit kraftvoller Farbwirkung
- Einheitlich durchgefärbtes Material
- Höchste Farbgleichheit über die gesamte Platte
- Einheitliche Farbwirkung aus verschiedenen Blickwinkeln
- Empfohlen für Anwendungen im Innenbereich und den saisonalen Einsatz im Freien (halbes Jahr)
- Unempfindlich gegen Nässe
- Einfache mechanische Bearbeitung mit Standardwerkzeugen der Holz- und Kunststoffverarbeitung
- Brandverhalten nach Klasse
  > DIN EN 13501-1: C - s3, d0 (3 - 10 mm); entspricht der deutschen bauaufsichtlichen Benennung "schwer entflammbar"; im Messebau uneingeschränkt zugelassen

FARBEN

Hellgelb	Rot	Grün
Dunkelgelb	Hellblau	Grau
Orange	Dunkelblau	Schwarz

LIEFERPROGRAMM

Dicke mm	3	5	8	10	19
Standardformate (B x L)					
1220 x 2440 mm	■ ■ ■	■ ■			
1560 x 3050 mm	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■			■
2050 x 3050 mm	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■	

Die angegebenen Abmessungen sind Standardmaße ab Werk. Sonderformate erhalten Sie auf Anfrage sowie maßgenaue Zuschnitte bei Ihrem Händler.

FOREX®

FOREX® classic | FOREX® print | FOREX® color

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

			FOREX® classic	FOREX® print	FOREX® color
EIGENSCHAFT	NORM	EINHEIT	DURCHSCHNITTSERGEBNIS		
Rohdichte	DIN EN ISO 1183-1	kg/m³	500-700	400-500	500-600
Oberflächenhärte	DIN 53 505	Shore D	40-44	>32 (2 - 10 mm) >40 (19 mm)	37
Max. Gebrauchs-temperatur	–	°C	55	55	55
Längenausdehnungs-koeffizient	DIN EN ISO 75-2	mm/(m·K)	0,07	0,07	0,05
Wasseraufnahme	DIN EN ISO 62	%	<1	<1	<1
Brandverhalten	DIN EN 13501-1 Euroklasse		C - s3, d0 1 - 19 mm	C - s3, d0 2 - 10 mm	C - s3, d0 3 - 10 mm
	NF P 92-501 Frankreich		M1 1 - 19 mm	M1 2 - 10 mm	M1 3 - 10 mm
	BS 476-7 Großbritannien		Class 1 3 - 19 mm	Class 1 10 mm	
	UNI 9177 Italien		Classe Uno 1 - 19 mm	Classe Uno 2 - 10 mm	

FOREX® wird unter strengen Umwelt- und Qualitätskontrollen produziert. Auf diese Weise wird die gleichbleibende Qualität des Produktes erzielt.

ROHS RICHTLINIE

FOREX® erfüllt die Anforderungen der RoHS / WEEE-Richtlinien der Europäischen Union bezüglich der Beschränkung von Gefahrstoffen. FOREX® Schaumstoffplatten enthalten kein Blei, kein Quecksilber, kein Cadmium, kein sechswertiges Chrom, kein polybromiertes Biphenyl (PBBs), kein polybromierte Diphenylether (PBDEs), kein Formaldehyd, keine FCKW, kein Asbest, keine Weichmacher und keine Silikone.

REACH VERORDNUNG

FOREX® erfüllt die Anforderungen der jeweils gültigen Fassung der EU-Chemikalienverordnung (REACH). Insbesondere enthalten FOREX®-Platten keine derjenigen Substanzen, die in der jeweils gültigen Fassung der ECHA-Kandidatenliste der „Substances of Very High Concern" (SVHC) aufgeführt werden.

3A COMPOSITES

3A Composites GmbH
78224 Singen, Deutschland
Tel. +49 7731 941 3050
www.display.3AComposites.com

© 3A Composites GmbH FOREX® Product Range Flyer D 02/2021