

**FOREX<sup>®</sup>**  
**FOREX<sup>®</sup>classic**



**FOREX<sup>®</sup>classic**  
**Die Unverkennbare unter den  
kreativen Plattenmaterialien.**



# Verleihen Sie Ihrer Fantasie Flügel. FOREX®classic bringt gute Ideen zum Abheben.



Ladenausstattung  
Inneneinrichtung  
FOREX®classic

Aussenschild  
FOREX®classic

Orientierungstafeln im Warenhaus  
FOREX®classic

**FOREX®classic – das Leaderprodukt aus der FOREX®-Familie geschäumter, geschlossenzelliger Platten, erfreut sich grösster Beliebtheit bei Schilderherstellern, Ausstellungs- und Messestandbauern, im Displaybereich, bei Werbefachleuten, Gestaltern und für Bildkaschierungen. Die superleichte, dabei äusserst stabile Platte bietet bis heute einen technologischen Vorsprung. Das innovative FOREX®classic setzt dem Ideenreichtum keine Grenzen, weder im Innen- noch im Aussenbereich.**

## **Die Sprache der Kreativität.**

FOREX®classic lässt keine Wünsche offen. Mit vielen Dimensionen, Stärken von 1–19 mm und der Eignung für unzählige Anwendungsbereiche ist FOREX®classic längst die massgebende Marke im gesamten Bereich. Und dies ist noch nicht alles: Eine Top-Beratung von Praktiker zu Praktiker und ein gut ausgebautes Händlernetz mit kompetenter technischer Unterstützung verhelfen den Anwendern in aller Welt zum Erfolg. Wo immer Sie sind, das FOREX®-Team spricht Ihre Sprache. Es ist die Sprache der Kreativität.





Werbetafeln  
FOREX®classic



Messestand  
FOREX®classic



Orientierungstafeln  
im Fussball-Stadion in Portugal  
FOREX®classic

### **Machen Sie damit, was Sie wollen.**

Die wahren Stärken von FOREX®classic sieht man, sobald die Arbeit beginnt. Die seidenmatte, gleichmässige Oberfläche kann mit vielen Drucktechniken, vom Siebdruck bis zum Digitaldruck, beschriftet und bedruckt werden. Sie kann beschichtet, bemalt oder lackiert werden. FOREX®classic lässt sich problemlos schneiden, stanzen, sägen, bohren, fräsen, schweissen, kleben, schrauben, nageln und nieten. Oder ganz nach Wunsch lässt sich die Platte auch dreidimensional thermoformen und warmbiegen.

Verlangen Sie die informative Verarbeitungsanleitung.

Ein weiterer Vorteil ist, dass FOREX®classic-Platten schwer entflammbar und selbstlöschend sind. Sie verfügen zudem über entsprechende Brandzertifikate. Kann man von einem Plattenmaterial mehr erwarten?

### **Entscheiden Sie sich für FOREX® classic.**

Wie ernüchternd, wenn der Höhenflug einer ungewöhnlichen Idee an der Realisierbarkeit scheitert. Darum lohnt es sich, von Anfang an auf die Leistungsfähigkeit und Vielfalt von FOREX®classic zu setzen. Auf die innovative Platte ist Verlass. Verlangen Sie die Marke FOREX®classic. Sie gibt Ihnen die Freiheit, die starke Ideen brauchen.

# Die technischen Seiten von FOREX® classic.

## Die wichtigsten Produkteigenschaften.

			1 - 4 mm und Farben	5 - 19 mm
<b>Rohdichte</b>	DIN 53 479	kg/m <sup>3</sup>	700	500
<b>Zugfestigkeit</b>	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	16	10
<b>Reissdehnung</b>	DIN EN ISO 527-1/2	%	34	30
<b>E-Modul</b> (aus Zugversuch)	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	860	500
<b>E-Modul</b> (aus Biegeversuch)	EN ISO 178	MPa	1300	750
<b>Biegefestigkeit</b>	EN ISO 178	MPa	28	20
<b>Schlagzähigkeit</b>	DIN 53 453	kJ/m <sup>2</sup>	10	10
<b>Oberflächenhärte</b>	DIN 53 505	Shore-D	>40	>40
<b>Erweichungstemperatur</b> (Vicat-Methode A)	DIN EN ISO 306	°C	80	78
<b>Linearer Ausdehnungskoeffizient</b>	DIN EN ISO 75-2	mm/(mK)	0.056	0.066
<b>Wärmeleitfähigkeit λ</b>	DIN EN ISO 12664/12667/12939	W/mK	0.081	0.059
<b>Wasseraufnahme</b> (23°C - 24 h)	DIN EN ISO 62	%	unter 1	unter 1

Brandverhalten (1 - 19 mm)					
Schweiz	VKF	V.3	Grossbritannien	BS 476 / Part 7	Class 1 (3 - 19 mm)
Deutschland	DIN 4102	B1	International	UL94	94V-0 passed
Frankreich	NFP 92-501	M1			94-5VA (1 mm: 94-5VB)

Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte bei mittlerer Rohdichte. Geringe Abweichungen in Abhängigkeit der Plattendicke und als Folge der verfahrensbedingten Anisotropie des Materials können vorkommen. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Für die Richtigkeit der Angaben und die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden.

## Das Lieferprogramm.

Farbe:  Weiss

Breite	1000 mm		1220 mm		1560 mm	2030 mm
	2500 mm	3050 mm	2500 mm	3050 mm	3050 mm	3050 mm
1 mm			■			
2 mm			■	■	■	
3 mm	■		■	■	■	■
4 mm			■	■	■	■
5 mm			■	■	■	■
6 mm	■		■	■	■	■
8 mm				■	■	■
10 mm		■		■	■	■
13 mm				■	■	
19 mm				■	■	

Farben: ■ Grau ■ Schwarz ■ Rot ■ Grün ■ Blau ■ Gelb

3 mm			■			
5 mm			■			

Andere Stärken und Farben auf Anfrage.

## Überzeugende Vorteile auf einen Blick:

- › leicht geschäumte, geschlossenzellige Hartschaumstoffplatte
- › besonders feinzellige, homogene Struktur und seidenmatte Oberflächen
- › grösste Auswahl an Dicken und Formaten
- › hervorragendes Drucksubstrat
- › leicht zu verarbeiten
- › schwer entflammbar und selbstlöschend
- › für Innen- und Aussenanwendungen geeignet (Aussenanwendungen: Nur weisse Platten!)

## Anwendungen:

Erfreut sich grösster Beliebtheit bei Schilderherstellern, Ausstellungs- und Messestandbauern, im Displaybereich, bei Werbefachleuten und für Bildkaschierungen.

## Verarbeitung:

Ideal für Sieb- und Digitaldruck, wie auch für Folien- und Bildkaschierung. Lässt sich problemlos verarbeiten, auch dreidimensional thermoformen und warmbiegen.

Ausgabe 09.2007

### ALCAN COMPOSITES – eine weltweite Organisation

- Alcan Airex AG, Sins, Schweiz
- Alcan Kapa GmbH, Osnabrück, Deutschland
- Alcan Singen GmbH, Singen, Deutschland
- Alcan Thermoplastics, Chelmsford, UK
- Alcan Baltek Corporation, Northvale, N.J. USA
- Alcan Composites USA Inc., Benton & Glasgow, KY & Statesville, NC
- Alcan Composites Ltd., Shanghai, China
- Alcan Composites Brasil S.A.

### ALCAN COMPOSITES – ein echter «global player»

- Verkaufsbüros und Produktionsstätten in Europa, Nord- und Südamerika und Asien
- Breiteste Plattenvielfalt
- Partnerschaften mit führenden Distributoren
- Weltweites Distributionsnetz
- Kürzeste Lieferzeiten
- Professionelles Verkaufsteam

**DIBOND® FOREX® KAPA® FOAM-X® GATORFOAM®**

Alcan Airex AG  
CH-5643 Sins, Schweiz  
Tel: +41 41 789 66 00  
Fax: +41 41 789 66 60  
www.alcanairex.com  
displayeu@alcan.com

**ALCAN COMPOSITES**