

# FOREX® print

## Die wirtschaftliche Print-Lösung



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.

### Vorteile & Eigenschaften

- 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: Schwer entflammbar und selbstlöschend – Klasse B1 nach DIN 4102, M1 (siehe Details technisches Datenblatt)

### Produktspezifikationen

- Standarddicken: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Standardfarbe: hochweiß
- Schutzfolie einseitig
- für den Innen- und Außeneinsatz geeignet
- schwerentflammbar und selbstverlöschend

### Anwendungen

- Substratplatte für den Sieb- und direkten Digitaldruck, sowie für Kaschierarbeiten
- einfache zweidimensionale Konstruktionen im Bereich Schilderbau, Werbetechnik, Eventmarketing
- Innen- und Ausseneinsatz
- schwerentflammbar und selbstlöschend, Brandklassierungen B1 und M1

### Weitere Produktinformationen

Weitere Produktinformationen sind auf Anfrage verfügbar. Ein separates Sicherheitsdatenblatt beschreibt die FOREX® print Hartschaumstoffplatten im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Eine Verarbeitungsanleitung steht zur Verfügung.



Copyright Österreichisches Theatermuseum

## FOREX® color, Technische Daten

	3 mm	5 mm		
Rohdichte (nominal)	700	500	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit	16	8	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
E-Modul (aus Zugversuch)	800	500	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Biegefestigkeit	22	18	MPa	EN ISO 178
E-Modul (aus Biegeversuch)	1100	650	MPa	EN ISO 178
Druckfestigkeit	–	4	MPa	DIN 53 421
Oberflächenhärte	44	40	Shore D	DIN 53 505
Max. Einsatztemperatur	55		°C	
Linearer Ausdehnungskoeffizient	0,07		mm/(m·K)	DIN EN ISO 75-2
Wasseraufnahme (23°C – 24 h)	<1		%	EN ISO 62
Brandverhalten (Europa)	C – s3 – d0		1–19 mm	EN 13501-1

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.