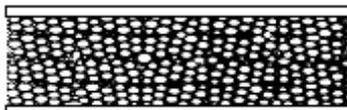


® = eingetragene Marke  
Ausgabe 10-2002 / Ersetzt Ausgabe 04-98

## FOREX®pan Verbundplatte



FOREX®pan ist eine Verbundplatte bestehend aus FOREX®classic-Deckschichten und einem homogenen, geschlossenzelligen Kernstoff aus aufgeschäumten Polystyrol-Perlen in einem Bindemittelgerüst.

### Anwendungsbereiche

Messestandbau  
Displays, Verkaufspunktwerbung  
Schilder  
Fotokaschierung  
Plakatwände  
Innenarchitektur  
Bühnenbilder für Theater und Fernsehstudios  
Trennwände  
Umkleiden von Maschinen  
Isolationselemente  
Bau von Rein- und Nassräumen  
Allgemeiner Leichtbau

### Vorteile

Superleichtes Gewicht (4,45 und 5,00 kg/m<sup>2</sup>)  
Möglichkeit zum Einbetten von Einlageteilen und Rohren  
Verwindungsunempfindlich durch hohe Eigensteifigkeit  
Hohe Druckfestigkeit  
Saubere, feste Schnittkanten  
Schwerentflammbare Deckschichten  
Witterungs- und feuchtigkeitsunempfindliche Deckschichten  
Gute thermische Isolationseigenschaften

### Verarbeitung

FOREX®pan kann auf vielfältige Art und mit gebräuchlichen Maschinen und Einrichtungen verarbeitet werden:  
sägen, bohren, fräsen  
Ecken formen durch V-Ausschnitte  
Kantenabdeckung mit Umleimern  
kleben, tackern, schrauben  
gut zu bemalen und zu bedrucken  
leicht zu beschichten und mit Folien zu dekorieren

Übersicht über die typischen Eigenschaften von FOREX <sup>®</sup> pan			19 mm	24 mm
Plattengewicht		kg/m <sup>2</sup>	4,45	5,00
Nominale Rohdichte des Kernmaterials	DIN 53 479	kg/m <sup>3</sup>	110	
Nominale Rohdichte der Deckschichten	DIN 53 479	kg/m <sup>3</sup>	700	
Druckfestigkeit	DIN 53 454	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	0,45	
Wasseraufnahme 23°C / 24 h (Deckschichten)	DIN 53 495	%	< 2	
Gebrauchstemperaturbereich		°C	5 - 60	
K-Wert (warm → kalt) (stille Luft)	DIN 4108	W/m <sup>2</sup> K	1,60	1,36
K-Wert (warm → kalt) (bewegte Luft)	DIN 4108	W/m <sup>2</sup> K	1,84	1,53

Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte für mittlere Rohdichten. Geringe Abweichungen in Abhängigkeit der Plattendicke und der verfahrensbedingten Anisotropie des Materials können vorkommen.

Lieferformen		
Deckschichten		FOREX <sup>®</sup> classic - weiss
Standarddicken		19 mm / 24 mm
Standardplatten (Deckschichten 2 mm)		19 x 1220 x 2980 mm 24 x 1220 x 2980 mm
Andere Dicken und Formate auf Anfrage (Deckschichten 3 mm)	Dicke Breite Länge	min. 16 mm max. 100 mm max. 2030 mm max. 5980 mm
Toleranzen	Dicke Breiten und Längen	± 1,0 mm - 0 / + 5,0 mm (> 5000 mm auf Anfrage)

Wichtige Hinweise	
Dicke der Deckschichten	FOREX <sup>®</sup> pan Standardplatten (Dicken 19 mm und 24 mm) besitzen Deckschichten aus FOREX <sup>®</sup> classic 2 mm. Alle anderen Plattenstärken sind mit Deckschichten aus FOREX <sup>®</sup> classic 3 mm ausgerüstet.
Brandklasse	FOREX <sup>®</sup> pan Standardplatten (Dicken 19 mm und 24 mm) sind gemäss französischer Norm NF P 92-501 in der Brandklasse "M3" eingestuft.

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.