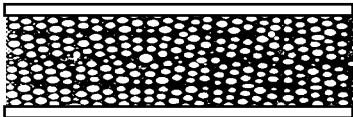


Datenblatt Ausgabe HE  
CORAPAN® FOREX bisher FOREX®pan

## CORAPAN® FOREX VERBUNDELEMENTE



CORAPAN® FOREX ist ein Verbundelement 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, 5.00 und 6.80 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

CORAPAN® FOREX 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 CORAPAN® FOREX			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®classic - weiss
Standardplatten (Deckschichten 2 mm)		19 x 1220 x 2980 mm (4.45 kg/m <sup>2</sup> ) 24 x 1220 x 2980 mm (5.00 kg/m <sup>2</sup> ) 40 x 1220 x 2980 mm (6.80 kg/m <sup>2</sup> )
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	CORAPAN® FOREX Standardplatten (Dicken 19, 24 und 40 mm) besitzen Deckschichten aus FOREX®classic 2 mm. Alle anderen Plattenstärken sind mit Deckschichten aus FOREX®classic 3 mm ausgerüstet.

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.

