

TOP-air GRP stage black

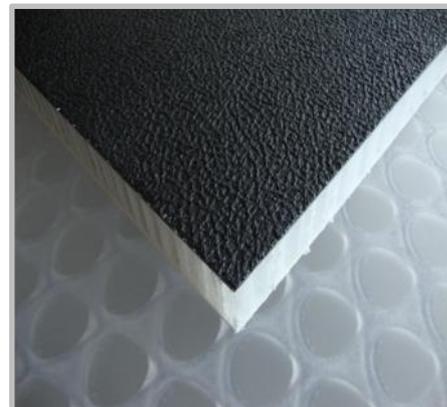
PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht oben: glasfaserverstärktes Polyesterlaminat mit schwarzer* genarbter Oberfläche

Kern: PP Wabenkern

Deckschicht unten: glasfasergewebeverstärktes Polyesterlaminat, weiß

*andere Farben auf Anfrage



Die Kombination eines PP-Wabenkernes mit glasfaserverstärkten Polyesterdeckschichten ergibt einen Sandwichverbund mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften bei gleichzeitig sehr niedrigem Gewicht. Die genarbte schwarze UV-stabile Oberfläche mit Antirutsch-Eigenschaften eignet sich hervorragend als Bodenoberfläche.

EIGENSCHAFTEN

- hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht
- hohe Festigkeit durch Wabengeometrie
- exzellente Schlag- und Bruchfestigkeit
- hohes Energieaufnahmevermögen
- UV-stabile Oberfläche
- Antirutscheigenschaften

FORMATE

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	1994	994	22
Sonderformate*	max. 6000	max. 2900	max. 65

Toleranzen	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Zuschnitte	+1/-1	+1/-1	+0/-1

*auf Anfrage – Mindestmenge pro Sonderformat: 200 m²

TOP-air GRP stage black



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausdehnungskoeffizient	Einsatztemperatur
[1/K]	[°C]
25×10^{-6}	-30 bis +80

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m ²]	Biege E-Modul [N/mm ²]	Bruchfestigkeit* [N/mm ²]	Biegesteifigkeit** [N/m ²]
22	5,2	1950	11,5	1730

*Bruchwerte ermittelt im Dreipunktbiegeversuch in Anlehnung an ISO178: Probenbreite 80 mm/Auflagerabstand 250 mm

**pro m Paneelbreite

ANWENDUNGEN

Bodenpaneele für den mobilen Bühnenbau (Steckfußpodeste, Scherenpodeste, Dekorationspodeste,...)

kundenspezifische Anwendung gemäß unserem Leitbild 

Alle diese Angaben entsprechen unserem heutigen Wissensstand, können jedoch jederzeit geändert werden. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung einer Type für einen speziellen Anwendungszweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Sämtliche Angaben sollen nur unverbindlich beraten. Rechtsverbindlichkeit kann keine abgeleitet werden. Änderungen bleiben vorbehalten.