

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht außen: GFK ultra Gelcoat, weiß\*

Kern: PP-Wabenkern

Deckschicht innen: GFK Gewebe, weiß

\* andere Farben auf Anfrage



Die Kombination eines PP-Wabenkernes mit unseren speziellen ultraleichten Deckschichten ergibt einen extrem leichten Sandwichverbund mit sehr guten mechanischen Eigenschaften.

## EIGENSCHAFTEN

- hohe Steifigkeit und Festigkeit
- hohes Energieaufnahmevermögen durch Wabenkernstruktur
- leichteste Platte ihrer Art
- hochqualitative Gelcoatoberfläche
- keine Kondenswasserbildung
- einfache Bearbeitbarkeit
- max. Größe 2900 x 7500 mm
- problemlos lackierbar

## FORMATE

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard			30
Sonderformate *	max. 7500	max. 2500	max. 65

Toleranzen	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standardformat (unbesäumt)	+1/-4	+1/-3	+0/-1
Zuschnitte	+2/-2	+1/-2	+0/-1

\*auf Anfrage: Mindestmenge pro Sonderformat 300 m<sup>2</sup>

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Einsatztemperatur

[°C]

-30 bis +80

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Wärmedämmung U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Biege-E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]	Bruchfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]*	Biegesteifigkeit [Nm <sup>2</sup> /m]**
25	4,3	2,50	900	7,6	1172
30	4,6	2,22	730	6,4	1643

\* Bruchwerte ermittelt im Dreipunktbiegeversuch in Anlehnung an ISO 178: Probenbreite 80 mm/Auflagerabstand 250 mm

\*\* pro m Paneelbreite; Auflagerlänge: 500 mm

## ANWENDUNGEN

Dach-, Stirn-, Seitenwand-, Tür und Trennwandpaneele für LKW-Kofferaufbauten

Einhausungen

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.