

PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht außen: GFK Gelcoat, weiß*

Kern: PU-Schaumkern

Deckschicht innen: GFK Gewebe, weiß

* andere Farben auf Anfrage



Die Kombination eines Hartschaumkernes mit glasfaserverstärkten Deckschichten, die durch eine Gelcoatoberfläche ein nachträgliches Lackieren erübrigen, ergibt einen extrem leichten Sandwichverbund mit sehr guten mechanischen Eigenschaften.

EIGENSCHAFTEN

- hohe Steifigkeit und Festigkeit
- geringes Gewicht
- hochqualitative Gelcoatoberfläche
- keine Kondenswasserbildung
- einfache Bearbeitbarkeit
- Dimensionsvielfalt (Stärke 17 – 80 mm, Länge bis 14000 mm)
- problemlos lackierbar und einfache Reparatur
- gute Wärmedämmung

FORMATE

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	4500	2300	25
	5500	2450	25
Sonderformate *	max. 14000	max. 2900	max. 80

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 m²

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Einsatztemperatur

[°C]

-30 bis +80

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m ²]	Wärmedämmung U-Wert [W/m ² K]	Biege-E-Modul [N/mm ²]	Bruchfestigkeit [N/mm ²]*	Biegesteifigkeit [Nm ² /m]**
17	4,2	1,23	1620	8,9	663
20	4,3	1,06	1310	7,6	873
25	4,5	0,86	960	6,0	1250
30	4,7	0,73	750	5,2	1688
40	5,1	0,55	490	4,0	2613

* 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.