

GFK Platten Hartschaumkern

Produktübersicht

Artikel Nr. 85000225

Format ab Lager: 25 x 2450mm x 5000mm

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



Produktbeschreibung

Deckschicht aussen glasfaserverstärktes Polyesterlaminat mit Gelcoat, weiss ähnlich RAL 9010*

Kern PU-Schaumkern

Deckschicht innen Polyesterlamina mit Glasfasergewebe, weiss

*andere Farben auf Anfrage

Eigenschaften

- Hohe Steifigkeit und Festigkeit
- Geringes Gewicht
- Hochqualitative Gelcoatoberfläche
- Keine Kondenswasserbildung
- Einfache Bearbeitbarkeit

Formate

Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Stärke (mm)
Standard	4500	2300	25
Standard	5500	2450	25
Sonderformate*	Max. 1500	Max. 2900	Max. 80

*auf Anfrage – Mindestmenge pro Sonderformat: 200m²

Toleranzen

Format	Länge (mm)	Breite (mm)	Stärke (mm)
Standardformate (unbesäumt)	+1 / -4	+1 / -3	+0 / -1
Zuschnitte	+2 / -2	+1 / -2	+0 / -1

Allgemeine physikalische Eigenschaften

	Wert	Einheit	Norm
Einsatztemperatur	-30 - +80	°C	
Brandklasse	B2	-	DIN 4102

Mechanische und physikalische Werte

Stärke (mm)	Flächengewicht (kg/m ²)	Wärme - dämmung U-Wert (W/ m ² K)	Biege-E-Modul (N/mm ²)	Bruchfestigkeit (N/mm ²)	Biegesteifigkeit (Nm ² /m)
17	4.3	1.23	1620	8.9	663
20	4.4	1.06	1310	7.6	873
25	4.6	0.86	960	6.0	1250
30	4.8	0.73	750	5.2	1688
40	5.2	0.55	490	4.0	2613

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