



SANDWICHELEMENT

CarPlan GF

STADUR
MADE IN GERMANY



Beschreibung:

Stadur Sandwichelemente CarPlan GF bestehen aus einem Schaumkern und Deckschichten aus GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff).

Deckschichten:

GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff) in weiß mit Gelcoat in 1,5 oder 1,8 mm Stärke und Schutzfolie. Auf Anfrage ist GFK von 0,8 bis 3,0 mm sowie in Farben (z.B. nach RAL) lieferbar.

Kernmaterial:

PUR-Schaum; XPS-Schaum, PET-Schaum oder PP-Wabenkern. Alle Kernmaterialien sind auf Anfrage in unterschiedlichen Raumgewichten lieferbar.

Gesamtstärke:

Die Gesamtstärke richtet sich nach Ihren individuellen Anforderungen und kann in jedem Millimeterschritt (ab 15 mm – bis max. 100 mm) frei gewählt werden. Die Dickentoleranz ohne Einlagen beträgt +/- 0,8 mm, doch sie kann auf Wunsch weiter reduziert werden.

Formate:

Bis 14.000 x 3.200 mm ist jedes beliebige Format produzierbar.

Gewichte:

25 mm Gesamtstärke (kg/m²)

Kern / Deck	1,3+1,5 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm
PUR (50 kg/m ³)	5,4	5,9	6,6	7,1	7,7	9,8
PP-Wade (80 kg/m ³)	6,4	6,9	7,4	7,9	8,6	10,7
Styrofoam (35 kg/m ³)	5,1	5,6	6,2	6,7	7,4	9,5

Sonderelemente:

Die Stadur Sandwichelemente CarPlan GF können mit Einlagen und / oder Verstärkungen, z.B. zur Lastaufnahme oder zur Verschraubung versehen werden. Eine weitere Produktionsmöglichkeit sind Ausschnitte und Ausfräsungen, welche wir auf unserem CNC Bearbeitungszentrum bis 14.000 x 3.200 x 80 mm durchführen. Kantenbearbeitung des Schaumkerns in Form von Stufenfalz oder Nut / Feder sind ebenfalls möglich. Einlagen und Verstärkungen haben andere Toleranzbereiche als der Schaumkern, d.h. Abzeichnungen auf der Oberfläche lassen sich nicht ausschließen.

Anwendungsbereiche:

Fahrzeugbau, Industrie, Container, Kofferaufbauten, Behälter, Anhänger, Ausschankfahrzeuge, Feuerwehrfahrzeuge, Mobilheime, Getränkeaufbauten, Kommunalfahrzeuge, Einsatzfahrzeuge, Gefahrguttransporter, Motocaravan, Pferdeanhänger, Pferdetransporter, Thermoaufbauten, Übertragungsfahrzeuge, Verkaufsfahrzeuge, Viehtransporter, Tiertransporter, Wechselbehälter, Werkstattwagen, Promotionfahrzeuge, Kühlräume, Promotion, Kabinen, Maschinenverkleidung, Einhausung

Hinweis:

„Bei dunklen und glänzenden Farben werden Oberflächenunruhen des GFK sowie mögliche Einleimer und Verstärkungen wesentlich stärker sichtbar. Einleimer und Verstärkungen haben andere Toleranzbereiche als der Schaumkern, d.h. Abzeichnungen lassen sich nicht ausschließen. Bei der Verarbeitung von Elementen mit Kanteneinleimern ist darauf zu achten, dass diese vor Witterungseinflüssen geschützt werden müssen. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen. Alle Angaben ohne Gewähr