

CF 200 Kerne für Sandwichpaneele geschliffen.



CF200 Kerne für Sandwichpaneele aus thermisch stabilisiertem EPS werden fertig geschliffen und zugeschnitten für Ihren individuellen Einsatz ausgeliefert. Je nach Kundenanforderung sind verschiedene Beschichtungen, wie GFK, Karbonfaser, HPL (lackierbar), Holz furnier sind verfügbar.

Die COMPACFOAM Kerne überzeugen durch folgende Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Wärmedämmung.
- Geringes Eigengewicht.
- Schraubbar.
- Formstabil.
- Frostbeständig.
- Isotrop.
- Duktil.
- Diffusionsoffen.
- Langzeitstabil.
- Hochbelastbar.
- Biozidfrei.
- Recyclefähig.

Technische Informationen und Lieferformen.

Standardgröße 1220 x 2440 mm und 1300 x 2800 mm. Sondergrößen bis 1300 x 5000 mm.
 Dicken von 7 bis 60 mm. Dickentoleranz +/- 0,2 mm, Welligkeit +/- 0,1 mm.



Konstruktionskern

Gesamtplatte Dicke	11 mm	13 mm	15 mm	17 mm	19 mm	Norm
Flächengewicht +/-10% (kg/m ²)	2,3	2,7	3,2	3,6	4,0	
Schraubenauszug Ø 4,0mm	249 N	299 N	349 N	398 N	448 N	EN 14358
U-Wert (W/m ² K)	4,18	3,54	3,07	2,71	2,42	EN 12667
Druckfestigkeit bei 2% Stauchung (N/mm ²)			1,93			EN 826
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (N/mm ²)			3,53			EN 826
E-Modul (N/mm ²)			99,4			EN 826
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl			~25			EN 12086-1
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)			0,046			EN 12667
Brandverhalten			E			EN 13501-1