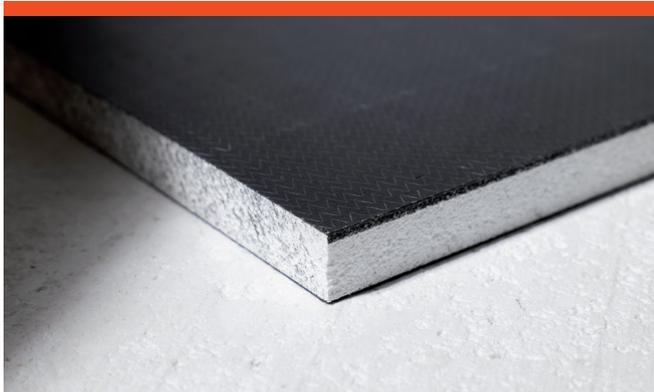


CF 200 Sandwichpaneele mit Karbonfaser Verstärkung.



CF Sandwichpaneele aus thermisch stabilisiertem EPS werden mit Karbonfaser beschichtet. Durch den Einsatz von Karbonfasern ist die Platte äußerst stabil gegen Verformungen durch Veränderungen der finalen Oberfläche, sowie durch Temperatureinflüsse und überzeugt durch eine hohe Biegesteifigkeit bei geringem Gewicht. Die COMPACFOAM Paneele überzeugen durch folgende Eigenschaften:

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

Technische Informationen und Lieferformen.

In Standardgrößen oder zugeschnitten. Auf Wunsch mit Kante oder Umleimer.

Standardgröße 1220 x 2440 mm, Sondergrößen auf Anfrage. Dickentoleranz +/- 0,2 mm, Welligkeit +/- 0,1 mm.

Weitere Beschichtungen wie Kraftpapier, HPL (lackierbar) und Holz furnier sind verfügbar.

CF 200							
Karbonfaser Dicke	0,4 mm						
Gesamtplatte Dicke	11 mm	13 mm	15 mm	17 mm	19 mm	Norm	
Flächengewicht +/-10% (kg/m ²)	3,3	3,7	4,2	4,6	5,0		
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

min. 7 mm - max. 60 mm