

CF 200 Sandwichpaneele mit HPL.



CF Sandwichpaneele aus thermisch stabilisiertem EPS werden mit HPL-Oberflächen beschichtet. Die HPL-Oberfläche wird nach Ihren Vorgaben ausgewählt. Aufgrund der hohen Festigkeit des Kerns ist die Platte äußerst biegesteif, schlagzäh und dennoch leicht. Beschläge und Kanten können ohne weitere Verstärkungen angebracht werden. 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, lackierbares HPL und Holzfurnier sind verfügbar.

CF 200						
HPL-Beschichtung Dicke	0,8 mm					15 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