

Konstruktionskern für Sandwichpaneele.



Symmetrischer Aufbau

Konstruktionskern CF100– CF300

Thermisch stabilisiertes gesintertes EPS

verklebefertig geschliffene Oberfläche

Dickentoleranz +/- 0,2mm

Welligkeit +/- 0,1mm

Dicken von 8-40mm

Optimale Verklebung mit

PU- oder MS-Polymer Klebstoffen



SANDWICH-Kern	CF 125		CF 150		CF 200		CF 300		Norm
Dicke	10 mm	20 mm	10 mm	20 mm	10 mm	20 mm	10 mm	20 mm	
Flächengewicht +/-10% (kg/m²)	1,35	2,7	1,6	3,2	2,1	4,2	3,1	6,2	-
Schraubenauszug Ø 4,0mm	178 N	350 N	173 N	459 N	249 N	586 N	316 N	1004 N	-
Druckfestigkeit bei 2% Stauchung (N/mm²)	1,65	1,65	1,90	1,90	3,50	3,50	6,40	6,40	EN 826
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (N/mm²)	1,10	1,10	1,32	1,32	1,48	1,48	3,24	3,24	EN 826
E-Modul in Plattenrichtung (N/mm²)	55	55	66	66	74	74	162	162	EN 826
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,038	0,038	0,042	0,042	0,046	0,046	0,053	0,053	EN 12667
U-Wert (W/m²K)	3,77	1,89	4,23	2,12	4,59	2,3	5,31	2,66	EN 12667
Brandverhalten	E / B1	E / B1	E / B1	E / B1	E / B1	E / B1	E / B1	E / B1	EN 13501-1/ DIN 4102-1

Ein moderner Werkstoff.

compatto vereint Festigkeit mit ausgezeichneter Wärmedämmung bei sehr geringem Eigengewicht. Er ist ein flexibel einsetzbares Konstruktionselement und zugleich hochwertiger Dämmstoff, eine Kombination, die ihn besonders vielseitig und hochwertig macht.

Hervorragende Qualitäten sprechen für sich.

- schraubbar
- ausgezeichnete Wärmedämmung
- formstabil
- langzeitstabil
- frostbeständig
- isotrop
- duktil
- diffusionsoffen
- hochbelastbar
- geringes Eigengewicht
- biozidfrei
- recyclefähig

Compacfoam GmbH
Resselstraße 7 - 11
A - 2120 Wolkersdorf im Weinviertel

compatto ist als Platte, Stab, Profilstange, Würfel oder Blockware erhältlich. Standardformate in allen erforderlichen Dicken und maßgenaue Sonderzuschnitte sind lieferbar. Wir verfügen über viele Möglichkeiten, die Platten Ihren Wünschen entsprechend zu konfektionieren.

Lieferformen.

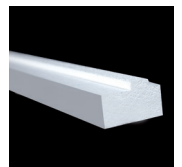
— Platten

Sandwichkerne sind in Standardgrößen oder Formaten nach Kundenwunsch verfügbar. Maximale Größe 1300x3050mm, Dicken zwischen 6 und 100mm. Maximale Größe von Sandwichen 1100x3070mm.



— Profilstangen

Gefräste Profile auf Kundenwunsch mit Toleranz $\pm 0,3\text{mm}$. Kleine Mengen und große Serien. Mögliche Beschichtungen auf einzelnen Seiten. Mindestgröße 10x20mm. Maximale Größe 300x200mm.



— gefräste Teile

3D Fräsung – Stücke mit höchster Genauigkeit auf modernen CNC Anlagen gefräst. Wirtschaftliche Produktion aufgrund eines Maschinenparks am neuesten Stand der Technik.

