

# COMPACFOAM

## TECHNISCHES DATENBLATT VON UNSEREM LEICHTBAUWERKSTOFF FÜR KONSTRUKTION UND DÄMMUNG.

BESONDERS HOCHWERTIG.

BESONDERS WIRTSCHAFTLICH.



COMPACFOAM ist in sieben verschiedenen Materialklassen erhältlich.

Zur Bestimmung der entsprechenden Klasse benutzen Sie bitte folgende Tabelle oder kontaktieren uns.

Gesintertes hochverdichtetes EPS	<b>CF 100</b>	<b>CF 125</b>	<b>CF 150</b>	<b>CF 200</b>	<b>CF 300</b>	<b>CF 400</b>	<b>CF eco</b>	Norm	
Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) bei 10 % Stauchung	1,4	1,65	1,9	3,5	6,4	9,7	1,75	EN 826	
bei 2 % Stauchung	0,8	1,1	1,32	1,48	3,24	4,0	0,95	angelehnt daran	
Zulässige Spannung (N/mm <sup>2</sup> ) bei 2% Langzeitverformung u. Dauerlast	0,56	0,78	0,83	1,01	2,39**	4,18**	0,58	intern	
E-Modul (N/mm <sup>2</sup> )	40	55	66	74	162	200	46	intern	
Schraubenauszug* Ø 4,5 mm (N)	505	565	747	979	1.729	2.829	-	intern	
Schraubenauszug* Ø 7,5 mm (N)	837	919	1.179	1.875	2.677	4.047	825	intern	
Schraubenquerzug Ø 4,5 mm (N) bei 1,5 mm max. Kopfverformung, 40 mm Verankerungslänge, 30 mm Randabstand	103	112	150	214	319	500	-	intern	
Schraubenquerzug Ø 7,5 mm (N) bei 1,5 mm max. Kopfverformung, 40 mm Verankerungslänge, 30 mm Randabstand	296	394	493	542	1.012	1.333	-	intern	
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert (W/mK)	0,0387	0,0405	0,0423	0,0459	0,0531	0,0650	0,045	EN 12667	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl								~25	EN 12086-1
Brandverhalten								E (B1) schwer entflammbar	EN 13501-1 DIN 4102-1
Max. Wasseraufnahmefähigkeit 28 Tage								~5%	EN 12087

\* bei 40 mm Verankerungslänge

\*\* 3% Langzeitverformung

# COMPACFOAM gibt es in Form und Maß wie Sie es brauchen.

Auf [www.wiki-compacfoam.info](http://www.wiki-compacfoam.info) finden Sie ständig aktuell Informationen über Standardstangenlängen und Standardplattenmaße für jede Dichte, Toleranzen, maximale und minimale Fertigungsquerschnitte, sowie auch nähere Angaben über Sägeblatttempfehlung und Werkzeuganforderungen.

## LIEFERFORMEN

COMPACFOAM ist als Platte, Stab, Profilstange, Würfel oder Blockware erhältlich. Standardformate in allen erforderlichen Dicken (siehe Tabelle), massgenaue Sonderzuschnitte nach Kundenwunsch sind generell möglich. Wir verfügen über viele Möglichkeiten, die Platten entsprechend Ihren Wünschen zu konfektionieren.

**STANDARDPLATTENFORMATE:** Alle Standardplatten können auch in halber Länge geliefert werden. Die Breiten gibt es meist in 2 Ausführungen. Die Dicke von Platten ist frei wählbar.

Materialklassen	Länge in mm	Breite in mm
CF 100	2350	780 520
CF 125	2250	760 510
CF 150	2150	680 480
CF 200	1980	660 440
CF 300	1700	600 400
CF 400	1600	450 380
CF eco	2350	1160 580
	1160	780

## BEARBEITUNG

COMPACFOAM kann einfach und wirtschaftlich bearbeitet werden. Die Bearbeitung erfolgt mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen. Es ist kein Hartmetallwerkzeug erforderlich. Übliche Verfahren sind Sägen, Hobeln, Fräsen und Bohren. COMPACFOAM verursacht dabei nur sehr geringe Werkzeugabnutzung.

**VERSCHRAUBUNG:** Die Verschraubung erfolgt mit handelsüblichen Holzschrauben. Bei der Verschraubung ist kein Vorbohren erforderlich.

**VERKLEBUNG:** Die Verklebung von COMPACFOAM mit anderen Werkstoffen ist gut möglich z.B mit 1K Polyurethan oder MS Polymer Klebstoffen.

**ABDICHTUNG:** Die Abdichtung kann mit handelsüblichen Folien, Bitumenabdichtung mittels Flämmen oder mit Flüssigabdichtungssystemen (lösungsmittelfrei) erfolgen.



Nähere Infos finden Sie unter  
[www.wiki-compacfoam.info](http://www.wiki-compacfoam.info)

## Ihr Kontakt zu COMPACFOAM

COMPACFOAM Zentrale und Produktion:  
Resselstraße 7 - 11  
2120 Wolkersdorf, Österreich  
Tel. +43 (0) 2245 / 20 8 02  
E-Mail: [office@compacfoam.com](mailto:office@compacfoam.com)



[www.compacfoam.com](http://www.compacfoam.com)



[www.wiki-compacfoam.info](http://www.wiki-compacfoam.info)