



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

COMPACFOAM ist in sieben verschiedenen Materialklassen erhältlich. Diese unterscheiden sich unter anderem in der Druckfestigkeit, Wärmeleitfähigkeit und Schraubenauszug. Die Datenblätter der anderen Materialklassen finden Sie unter [www.compacfoam.com/downloads](http://www.compacfoam.com/downloads)

### Technische Informationen und Lieferformen

Standardformate: 1.600x450 mm; Plattenstärke ab 10 mm frei wählbar; Andere Längen und Formate auf Anfrage möglich!

Gesintertes hochverdichtetes EPS	<b>CF 400</b>	Norm
Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) bei 10 % Stauchung bei 2 % Stauchung	9,7 4,0	EN 826 angelehnt daran
Zulässige Spannung (N/mm <sup>2</sup> ) bei 2% Langzeitverformung u. Dauerlast	4,18** ** 3% Langzeitverformung	intern
E-Modul (N/mm <sup>2</sup> )	200	intern
Schraubenauszug* Ø 4,5 mm (N)	2.829	intern
Schraubenauszug* Ø 7,5 mm (N)	4.047	intern
* bei 40 mm Verankerungslänge		
Schraubenquerzug Ø 4,5 mm (N) bei 1,5 mm max. Kopfverformung, 40 mm Verankerungslänge, 30 mm Randabstand	500	intern
Schraubenquerzug Ø 7,5 mm (N) bei 1,5 mm max. Kopfverformung, 40 mm Verankerungslänge, 30 mm Randabstand	1.333	intern
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert (W/mK)	0,0650	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

