



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

Technische Informationen und Lieferformen

Standardformate: 2.350x780 mm; Plattenstärke ab 10 mm frei wählbar; Andere Längen und Formate auf Anfrage möglich!

Gesintertes hochverdichtetes EPS	CF 100	Norm
Druckfestigkeit (N/mm ²) bei 10 % Stauchung bei 2 % Stauchung	1,4 0,8	EN 826 angelehnt daran
Zulässige Spannung (N/mm ²) bei 2% Langzeitverformung u. Dauerlast	0,56	intern
E-Modul (N/mm ²)	40	intern
Schraubenauszug* Ø 4,5 mm (N)	505	intern
Schraubenauszug* Ø 7,5 mm (N)	837	intern
<small>* bei 40 mm Verankerungslänge</small>		
Schraubenquerzug Ø 4,5 mm (N) bei 1,5 mm max. Kopfverformung, 40 mm Verankerungslänge, 30 mm Randabstand	103	intern
Schraubenquerzug Ø 7,5 mm (N) bei 1,5 mm max. Kopfverformung, 40 mm Verankerungslänge, 30 mm Randabstand	296	intern
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert (W/mK)	0,0387	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

