

TECHNICAL DATA

TECHNISCHES DATENBLATT

Foamtype/ Schaumtype: **Metzoprotect FRM-C 65**
Colour/ Farbe: darkblue/ dunkelblau

Physical Properties/

Physikalische Eigenschaften

Density Rohdichte	ASTM D-3574 DIN EN ISO 845	lb/ft ³ kg/m ³		4,1 65
Compression Load Deflection Stauchhärte	ASTM D-3574C DIN EN ISO 3386-1	kPa		6,5 ± 1,2
Tensile Strength Zugfestigkeit	ASTM D-3574 E DIN EN ISO 1798	lb/inch ² kPa	≥ ≥	15,9 110
Elongation at Break Bruchdehnung	ASTM D-3574 E DIN EN ISO 1798	%	≥	80
Compression Set *1 Druckverformungsrest	ASTM D-3574 D DIN EN ISO 1798	%	≤	10
Dynamic Fatigue Test Dauerschwingversuch	ASTM D-3574 I 3 DIN EN ISO 1798			
Loss in thickness		%	≤	5
Loss in force deflection		%	≤	25
Air Permeability Luftdurchlässigkeit	Metzeler Standard V 01.84.0	l/ dm ² xmin.	≥	60
Flammability Brandverhalten	DIN 5510-2 FAR 25.853 a, Amdt. 25-83 FAR 25.853 c, Amdt. 25-83 *2 ATS 1000/001/ABD 0031 EN 45545-2 *3			Brandschutzstufe 2-4 fulfilled fulfilled fulfilled 1 - 3

*1 22h, 50% compr., 70°C

*2 depending on design

*3 depending on certified dress cover

The company reserves the right to alter specifications and/or introduce technical modifications without notice.

Memmingen, April 2014

Dr. U. Heitmann

Die Angaben dieses Datenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

The information submitted in this data sheet is based on our current knowledge and experience. It does not imply any legally binding assurance. Whenever used, the special conditions of the particular application must be taken into consideration, particularly those regarding physical, technical and legal aspects concerning construction.