



### Technische Information

Deckschicht	Siehe Produktdatenblatt 01.001
Dämmkern	Polyurethan-Hartschaum, ca. 95 % geschlossenzellig und schubfest Dichte ca. 40 kg/m <sup>3</sup>
Paneelherstellung	Direkt-Verschäumung
Brandprüfung	Prüfung in Vorbereitung B1 nach DIN 4102 - schwerentflammbar
Zulassung	In Zertifizierung gemäß EPD - ISO 14025 sowie DIN EN 15804
Elementbreite	520 bis 1200 mm
Elementdicke	60 - 200 mm
Elementlänge	bis 6000 mm
U-Wert	0,22 W/m <sup>2</sup> K (bei Elementdicke 100 mm )
Technische Daten	Geprüft durch das Fraunhofer IWM H
Druckfestigkeit	Maximale Belastbarkeit 27 t/ m <sup>2</sup> (bei gleichzeitiger Verformung von 10 %)
4-Punkt-Biegeversuch nach DIN 53 293	Maximale Belastbarkeit 2,4 t (bei gleichzeitiger Durchbiegung von 50 mm)  Versuchsaufbau: Paneelmaße (l x b x h) 2400 x 1000 x 100 mm, Stützweite 2000 mm, Biegestempelabstand 1000 mm
Beul-Versuch	Maximale Belastbarkeit 13 t Versuchsaufbau: Paneelmaße (l x b x h) 2500 x 1000 x 100 mm, vertikal eingespannt



Produktdatenblatt  
**02.001**  
Blatt 1 von 1

The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. They do not constitute the agreed contractual quality of the product and, in view of the many factors that may affect processing and application of our products, do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests. The agreed contractual quality of the product at the time of transfer of risk is based solely on the data in the specification data sheet. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights, etc. given in this publication may change without prior information. It is the responsibility of the recipient of our product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

Edition: 01 2014

This data sheet will be rendered invalid if it is superseded by a later version.

C3 Technologies GmbH

Blücherstraße 24  
06120 Halle / Saale  
Germany

T +49 345 213898-60  
F +49 345 213898-69  
E [info@c3technologies.com](mailto:info@c3technologies.com)  
W [www.c3technologies.com](http://www.c3technologies.com)