



Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

gemäß BNB BN 2015

gemäß BREEAM International New Construction 2016

gemäß DGNB NBV 2015

gemäß DGNB Gebäude Neubau 2018

gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)

gemäß LEED Building Design and Construction V4 (2015)

Anwendung:

Aus geschäumtem Rohblock gefertigte Formen, wie z. B. Rundprofile, Vierkantprofile sowie spezielle Formteile für die Industrie und den Baubereich.

Technische Daten:

Handelsname	HS	
Basis	Polyurethan-Weichschaum	
Farbe	gelb	
Rohdichte	$22 \pm 2 \text{ kg / m}^3$	DIN EN ISO 845 / ASTM D-3574
Stauchhärte	$7,0 \pm 1,5 \text{ kPa}$	DIN EN ISO 3386 – 1 / ASTM 3574C
bei 40 % Verformung		
Zugfestigkeit	$\geq 100 \text{ kPa}$	DIN ISO EN 1798 / ASTM D-3574E
Bruchdehnung	$\geq 80 \%$	DIN ISO EN 1798 / ASTM D-3574E
Druckverformungsrest	$\leq 10 \%$	DIN EN ISO 1856 / ASTM D-3574D
bei 22 h, 50 %, 70 °C		
Zellenzahl	$11 \pm 3 \text{ cm}^{-1}$	

Hinweise:

Zu den Standardprofilen PUR zählen Rundprofile in den Abmessungen 10 mm bis 100 mm, verschiedene Vierkant- und Mehrkantprofile.

Lieferungen spezifischer Formteile können nach Ihrer technischen Zeichnung kurzfristig gefertigt werden.

Die angegebenen Daten entsprechen Mittelwerten aus unserer Produktion.

Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Original Materialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de