

# BauderFOAM Produktdatenblatt

Gültig für Produkte aus 100% Block-Hartschaum, die nicht der BauPVO unterliegen

Material:	<b>Polyurethan-Hartschaum ohne Deckschicht</b>
Qualität:	<b>E 33</b>

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Leistung
Rohdichte <sup>1</sup>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	33
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit <sup>2,3,4</sup>	EN 12667	W/mK	≤ 0,022
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	270
E-Modul der Druckfestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	7.000
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>5,6,7,8</sup>	EN 1607	kPa	350
Biegefestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 12089	kPa	300
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <sup>8</sup>	EN 1609	%	≤ 3
Geschlossenzelligkeit	EN ISO 4590	%	≥ 90
Dauer-Einsatztemperatur <sup>9</sup>	-----	°C	-70 / +120

Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte auf Basis unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Leistungen im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich.

<sup>1</sup> Für die Rohdichte gilt eine Toleranz von ± 10%.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchlasswiderstand ist innerhalb von 1-8 Tagen nach Herstellung des Schaumes und bei 10°C Mitteltemperatur bestimmt.

<sup>3</sup> Die daraus abgeleitete Wärmeleitfähigkeit stellt den Anfangswert nach EN 13165:2012+A2:2016, Anhang C.3 dar.

<sup>4</sup> Die Wärmeleitfähigkeit nach Alterung ist ggf. zu prüfen bzw. durch Verfahren zu berechnen, die für das Endprodukt geeignet sind.

<sup>5</sup> Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

<sup>6</sup> Alle Festigkeitswerte beziehen sich auf die Steigrichtung des Schaumes.

<sup>7</sup> Kommen andere Prüfrichtungen zum Einsatz, muss mit geänderten Festigkeitswerten gerechnet werden.

<sup>8</sup> Ermittelt aus Einzelmessungen, teilweise interpoliert.

<sup>9</sup> Die Dauer-Einsatztemperatur beruht auf Erfahrungswerten, ersetzt aber keinesfalls aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Temperaturbereich.

Alle Angaben beruhen auf dem Stand von Messergebnissen bis zum Zeitpunkt des Ausgabedatums.

Vor der Verwendung von BauderFOAM sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen.

Änderungen des Schaumes behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den aktuellen technischen Kenntnisstand.

## Zusätzliche Informationen:

Ausgabedatum: 01.02.2018