

BauderFOAM	Norm Standard Norme	Einheit Unit Unité	C	B2 (E)										B3 (F)			M1			BKZ 5.3
				33	40	50	60	70	80	100	145	200	35	40	50	35	40	80	33	
Raumgewicht Density Densité	EN 1602	kg/m ³	40	33	40	50	60	70	80	100	145	200	35	40	50	35	40	80	33	
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity Conductibilité thermique	EN 12667	W/m-k	0,022	0,024	0,024	0,024	0,024	0,025	0,026	0,028	0,035	0,040	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,026	0,024	
Wärmeleitstufe Thermal conductivity level Degré de conductibilité thermique			030	030	030	030	030	032	035	035	045	030	030	030	030	030	032	030		
Druckfestigkeit Compressive strength Résistance à la compression	EN 826	kPa	200	230	300	400	520	620	750	1100	2000	3500	220	280	350	160	200	650	220	
Querkzugfestigkeit Tensile strength Résistance à la traction	EN 1607	kPa	250	250	300	440	580	700	800	950	1300	1700	350	540	650	220	250	800	220	
Biegefestigkeit Transverse breaking strength Résistance à la flexion	EN 12089	kPa	400	300	450	600	700	1000	1200	1600	2700	5000	270	330	500	220	400	1100	270	
Schubfestigkeit Push strength Résistance du pousée	DIN 53294	kPa	180	140	200	300	350	400	440	600	800	1400	170	240	280	120	180	440	120	
Scherfestigkeit Shearing strength Résistance à la cisaillement	EN 12090	kPa	160	120	170	250	280	320	380	500	700	1100	170	220	270	120	160	380	110	
Dauer-Einsatztemperatur Temperature range (continous) Températures limites (en continu)		°C	-80 bis +140	-80 bis +140	-80 bis +140	-80 bis +150	-80 bis +150	-80 bis +150	-80 bis +150	-80 bis +150	-80 bis +150	-80 bis +150	-80 bis +110	-80 bis +110	-80 bis +110	-80 bis +140	-80 bis +140	-80 bis +150	-80 bis +140	
Geschlossenzelligkeit Closed cells Cellules fermées	ISO 4590	%	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	
Brandverhalten Foam classification Réaction au feu			EN 13501-1	DIN 4102 - 1 EN 11925 - 2										DIN 4102 - 1 EN 11925 - 2			NF 92-501			VKF

Prüfungen nach anderen Normen z.B. Class II, IMO Resolution A653(16) und IMO Resolution MSC 61(67) Annex 1 Part 5 sind auf Anfrage möglich.

Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

Wärmeleitfähigkeitswerte sind nach EN 12667, innerhalb 6 Wochen bei 10°C Mitteltemperatur, bestimmt.

Die angegebenen Werte unserer Produkte sind unter Produktionsbedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Unsere Angaben befreien den Abnehmer nicht von eigenen Eignungsversuchen der eingesetzten Materialien für das jeweilige Verarbeitungsverfahren und das herzustellende Produkt.

Die im Datenblatt angegebenen Brandklassifizierungen sind unter genormten Versuchsbedingungen im Labor ermittelt. Sie lassen keinerlei Rückschlüsse auf das tatsächliche Brandverhalten des Materials im Brandfall zu. Für die jeweils gültige normgerechte Anwendung unserer Produkte haftet ausschließlich der Anwender.

Examinations due to other norms for example Class II, IMO Resolution A653(16) and IMO Resolution MSC 61(67) Annex 1 Part 5 are available on request.

Particular valuation items of strenght can undercut the nominal value up to 10 %.

The values of thermal conductivity are defined in accordance to EN 12667 within 6 weeks at 10° C average temperature.

The values of other products declared on top are the average values, ascertained under conditions of production. Our quotations do not exempt the customer of own aptitude tests with the applied material of the current of processing and the product to be manufactured.

The foam classifications stated in the data sheet are investigated in the laboratory under standard trial conditions. These dates do not admit to set any conclusions on the actual behaviour of the material in case of fire. The customer is liable himself for the currently correct and standardised applications of our product.

Des tests selon d'autres normes par exemple Class II, IMO Resolution A653(16) et IMO Resolution MSC 61(67) Annex 1 Part 5 sont possibles sur demande.

Les valeurs individuelles de résistance peuvent être inférieures de 10 % maximum aux valeurs nominales.

Les valeurs de conductivité thermique sont définies selon la EN 12667 en 6 semaines à une température moyenne de 10 °C.

Les valeurs indiquées pour nos produits sont des valeurs moyennes obtenues dans les conditions de production. Nos indications n'exemptent pas le client de procéder à ses propres essais de qualification des matériaux utilisés pour le traitement donné et pour le produit à réaliser.

Les classifications de résistance au feu indiquées dans la fiche technique sont obtenues dans des conditions normées de test en laboratoire. Elles ne permettent en aucun cas de tirer des conclusions sur le comportement au feu effectif du matériau en cas d'incendie. Seul l'utilisateur est responsable de l'emploi conforme aux normes en vigueur de nos produits.