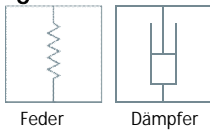


## Vibrafoam®

zur Schwingungsisolierung und Körperschalldämmung

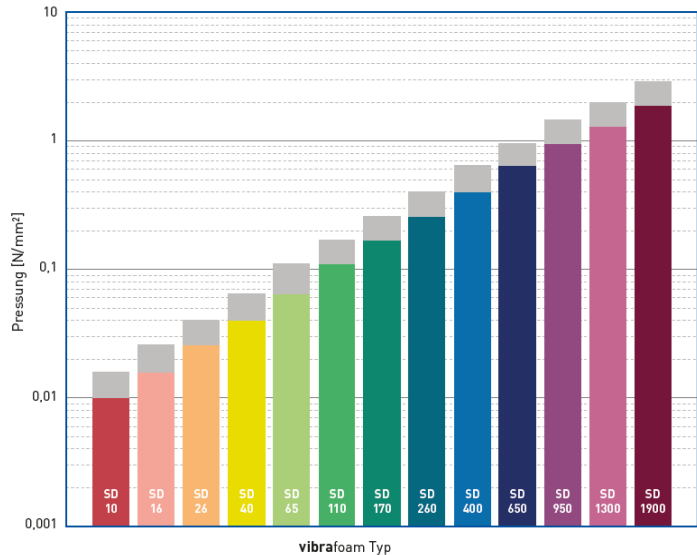
- Empfehlungen für die elastische Lagerung **Werkstoff**  
gemischtzelliges Polyetherurethan

- Eigenschaft**



- Lieferformen**

Dicken: 12,5 mm und 25 mm  
Matten: 0,5 m breit, 2,0 m lang  
Streifen max. 2,0 m lang  
Andere Abmessungen auf Anfrage



Eigenschaft	SD10	SD16	SD26	SD40	SD65	SD110	SD170	SD260	SD400	SD650	SD950	SD1300	SD1900	Prüfverfahren
Farbe	Rot	Rosa	Orange	Gelb	Hellgrün	Grün	Dunkelgrün	Petrol	Blau	Dunkelblau	Dunkelviolet	Violett	Bordeaux	
Statische Dauerlast [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(1)</sup>	0,010	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,300	1,900	
Dynamischer Lastbereich [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(1)</sup>	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,450	2,000	2,800	
Lastspitzen [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(1)</sup>	0,5	0,7	1,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,0	6,5	7,0	
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(2)</sup>	0,25	0,24	0,22	0,15	0,18	0,12	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Statischer E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(2)</sup>	0,048	0,111	0,129	0,316	0,453	0,861	0,931	1,64	2,72	4,57	8,16	12	20,4	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Dynamischer E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(2)</sup>	0,144	0,328	0,443	0,743	1,06	1,86	2,27	3,63	5,27	10,4	21,5	35,2	78,2	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Statischer Schubmodul [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(2)</sup>	0,04	0,07	0,09	0,13	0,17	0,21	0,29	0,41	0,53	0,68	0,93	1,23	1,75	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Dynamischer Schubmodul [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(2)</sup>	0,09	0,14	0,17	0,24	0,33	0,49	0,73	1,00	1,15	1,85	2,84	3,51	6,00	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Stauchhärte bei 10% Verformung [N/mm <sup>2</sup> ]	0,011	0,018	0,026	0,046	0,073	0,130	0,170	0,270	0,370	0,590	0,930	1,340	1,840	
Druckverformungsrest [%]	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<6	<7	<9	<9	<8	DIN ISO 1856
Reißfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	>0,35	>0,40	>0,45	>0,55	>0,70	>0,95	>1,25	>1,65	>2,25	>3,00	>3,80	>4,40	>5,00	DIN 53455-6-4
Reißdehnung [%]	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	DIN 53455-6-4
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	>0,6	>0,7	>0,9	>1,1	>1,3	>1,9	>2,5	>2,9	>3,2	>3,8	>5,2	>5,4	>6,0	DIN ISO 34-1/A
Rückprallelastizität [%]	50	50	50	50	50	50	50	45	45	45	45	40	40	DIN EN ISO 8307
Spez. Durchgangswiderstand [Ω · cm]	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	>10 <sup>11</sup>	DIN IEC 93
Wärmeleitfähigkeit [W/(m · K)]	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	DIN 5612-1
Einsatztemperatur [°C]	- 30 bis + 70													
Temperaturspitze [°C]	+ 120													
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1													
	EN ISO 11925-1													

(1) Werte gelten für Formfaktor q = 3

(2) Gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereichs

(3) Prüfverfahren in Anlehnung an die jeweils angegebene Norm

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissenstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten. Vibrafoam® ist eine eingetragene Marke der KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG