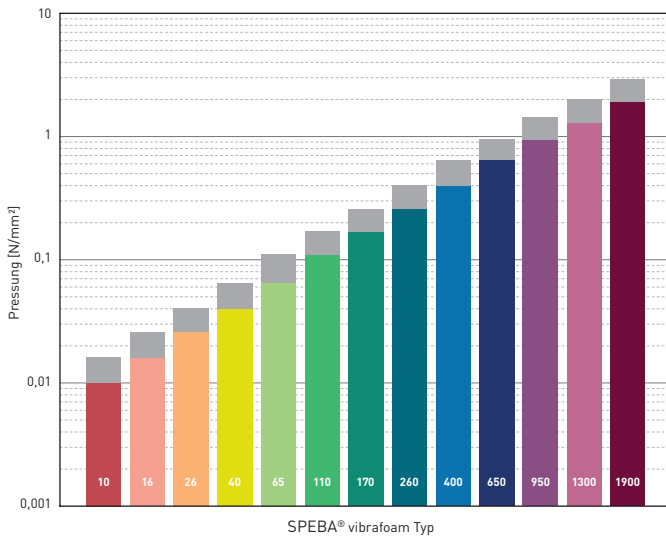
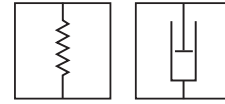


SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



**Werkstoff:** gemischtzelliges Polyetherurethan

**Eigenschaft:**



Feder

Dämpfer

**Lieferformen:** Plattenware / Zuschnitte

**Dicken:** 12,5 mm und 25 mm

**Matten:** 0,5 m breit, 2,0 m lang

**Streifen:** max. 2,0 m lang

Eigenschaft	10	16	26	40	65	110	170	260	400	650	950	1300	1900	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	12,0	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>
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
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 52612-1
Einsatztemperatur [°C]	- 30 bis + 70													
Temperaturspitze [°C]	+ 120													
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1													EN ISO 11925-1

<sup>(1)</sup> Werte gelten für Formfaktor q = 3

<sup>(2)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereichs

<sup>(3)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an die jeweils angegebene Norm

DISCLAIMER:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann SPEBA® Bauelemente GmbH im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine SPEBA® vibrafoam-Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung. Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter [www.speba.de](http://www.speba.de)