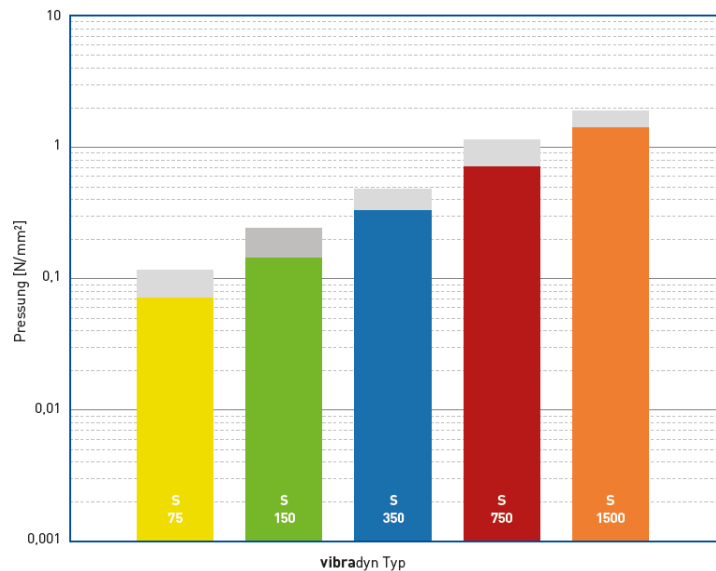


# Vibradyn®

zur Schwingungsisolierung und Körperschalldämmung

## Empfehlungen für die elastische Lagerung

- **Werkstoff**  
geschlossenzelliges Polyetherurethan
- **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	S75	S150	S350	S750	S1500	Prüfverfahren
Farbe	gelb	grün	blau	Rot	orange	
Statische Dauerlast [N/mm²] <sup>(1)</sup>	0,075	0,150	0,350	0,750	1,500	
Dynamischer Lastbereich [N/mm²] <sup>(1)</sup>	0,120	0,250	0,500	1,200	2,000	
Lastspitzen [N/mm²] <sup>(1)</sup>	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(2)</sup>	0,06	0,03	0,03	0,04	0,05	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Statischer E-Modul [N/mm²] <sup>(2)</sup>	0,63	1,25	2,53	5,21	9,21	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Dynamischer E-Modul [N/mm²] <sup>(2)</sup>	0,92	1,65	3,25	8,88	16,66	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Statischer Schubmodul [N/mm²] <sup>(2)</sup>	0,16	0,22	0,35	0,80	1,15	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Dynamischer Schubmodul [N/mm²] <sup>(2)</sup>	0,27	0,35	0,52	1,22	1,69	DIN 53513 <sup>(3)</sup>
Stauchhärte bei 10% Verformung[N/mm²]	0,083	0,16	0,32	0,59	0,94	
Druckverformungsrest [%]	<5	<5	<5	<6	<8	DIN ISO 1856
Reisfestigkeit [N/mm²]	>1,5	>2,0	>3,5	>5,0	>7,0	DIN 53455-6-4
Reißdehnung [%]	>500	>500	>500	>500	>500	DIN 53455-6-4
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	>1,6	>2,1	>2,5	>4,3	>5,6	DIN ISO 34-1/A
Rückprallelastizität [%]	70	70	70	70	70	DIN EN ISO 8307
Spez. Durchgangswiderstand [Ω · cm]	>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)]	0,06	0,075	0,09	0,10	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

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