

The background of the entire page is a photograph of two modern skyscrapers with glass facades. The building on the left is a tall, cylindrical tower with a grid of vertical and horizontal window frames. A construction crane is visible on its side. The building on the right is a more complex, multi-tiered structure with a curved facade and many windows. The sky is overcast and grey. The text 'SPEBA' is overlaid in white on the left side of the image.

# SPEBA®

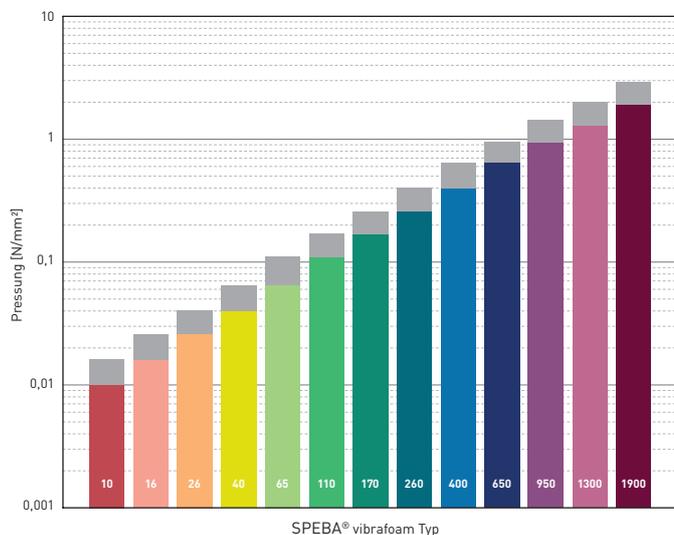
INNOVATIVE BAUTECHNIK

Schwingungsschutzlager

---

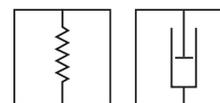
SPEBA® Serie vibrafoam - PUR

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

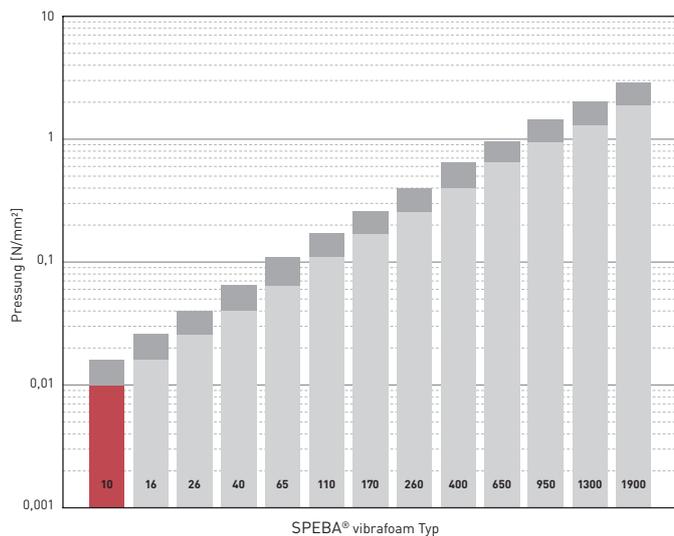
<sup>(2)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereichs

<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)

## SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



## Kenngrößen für die elastische Lagerung

**Stat. Dauerlast:** bis **0,010 N/mm<sup>2</sup>**

**Dyn. Lastbereich:** bis **0,016 N/mm<sup>2</sup>**

**Lastspitzen:** bis **0,5 N/mm<sup>2</sup>**

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor  $q = 3$

**Werkstoff:** gemischtzelliges Polyetherurethan

**Farbe:** rot

**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

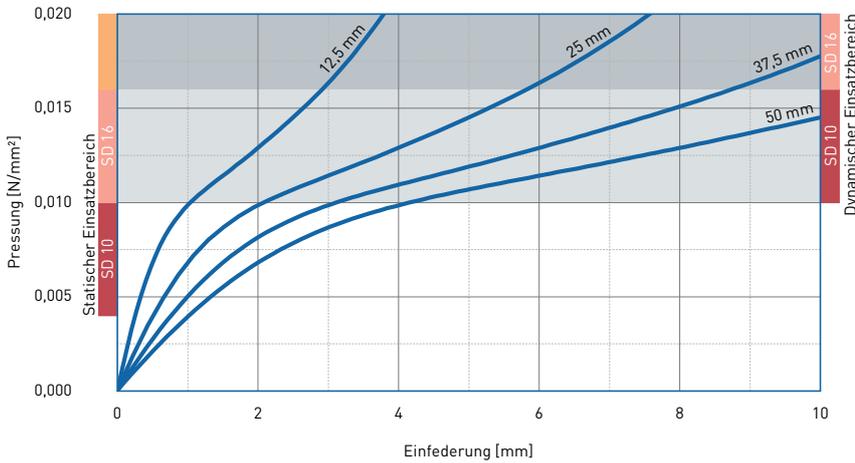
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,25	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,048 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,144 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,04 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,010 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,09 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,010 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,011 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 0,35 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 0,6 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>12</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,05 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

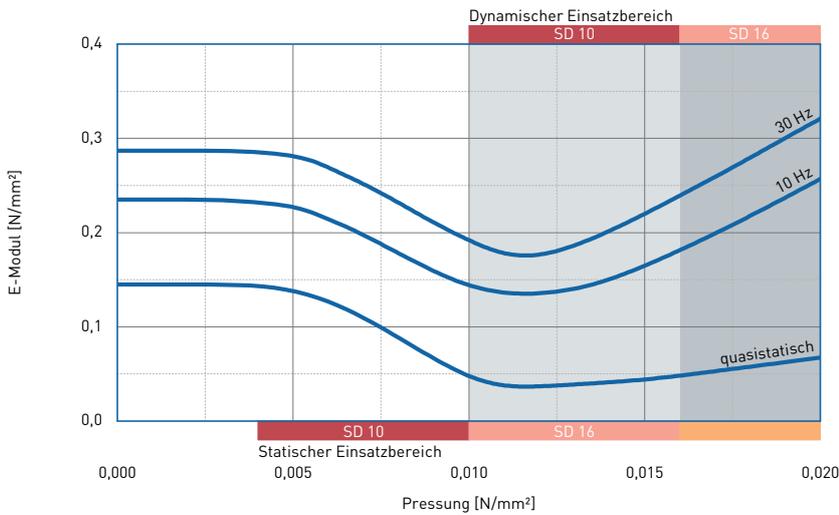
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 3$

### Elastizitätsmodul

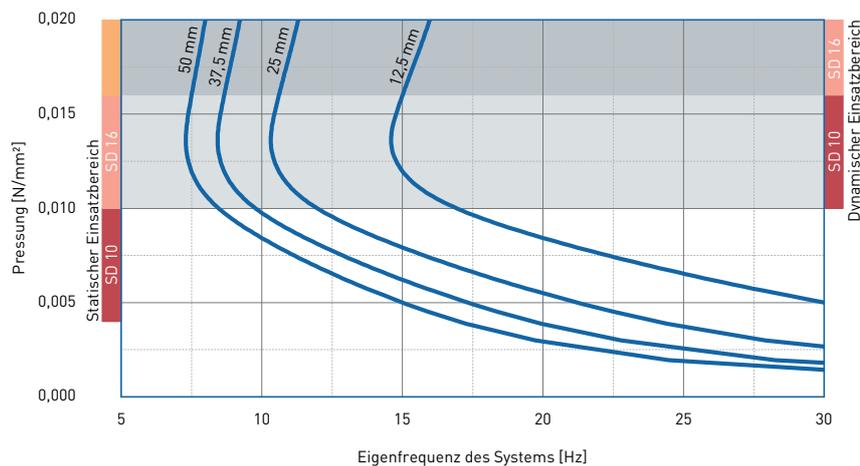


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 3$

### Eigenfrequenz



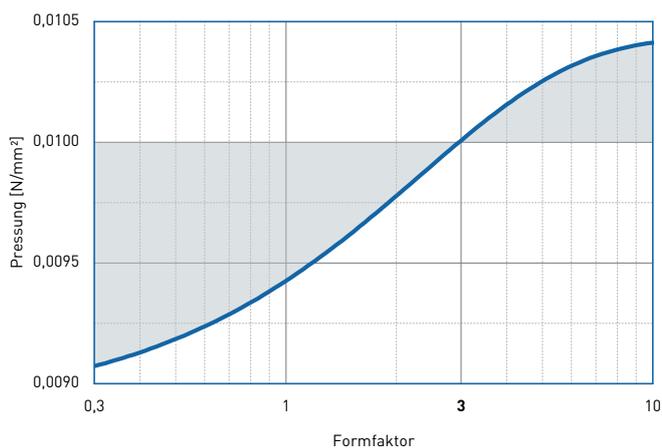
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 10 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3$

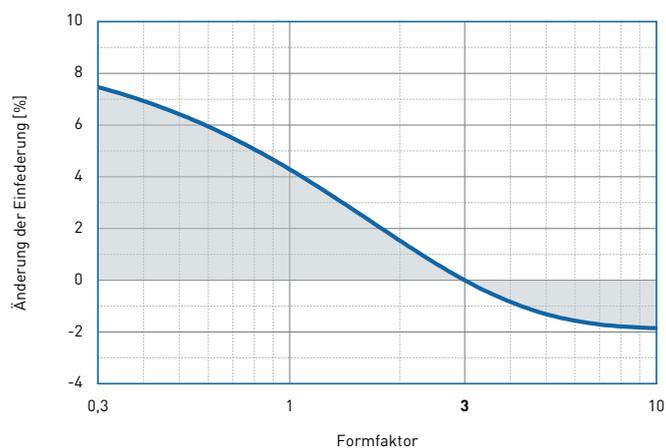
## Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren

Pressung 0,01 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 3

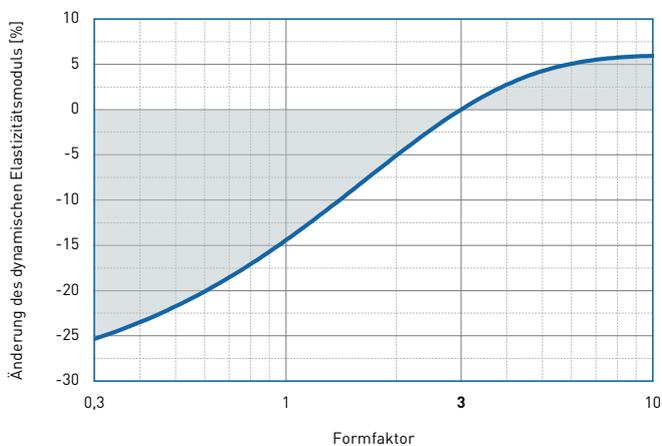
### Grenzwert der statischen Dauerlast



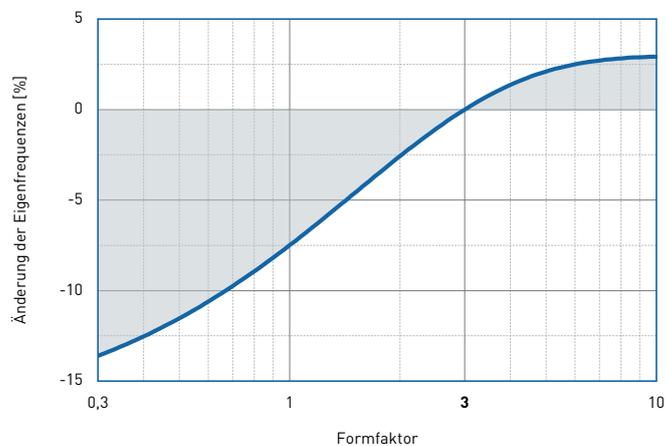
### Einfederung



### Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz



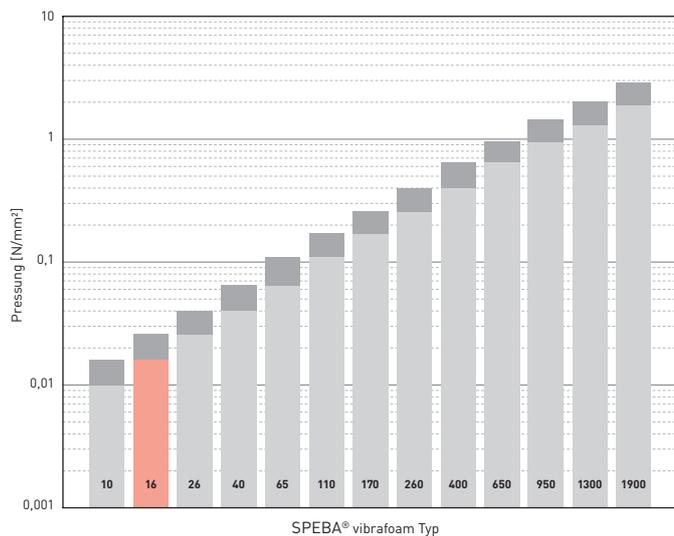
### Eigenfrequenz



#### 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)

## SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



## Kenngrößen für die elastische Lagerung

**Stat. Dauerlast:** bis **0,016 N/mm<sup>2</sup>**

**Dyn. Lastbereich:** bis **0,026 N/mm<sup>2</sup>**

**Lastspitzen:** bis **0,7 N/mm<sup>2</sup>**

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor  $q = 3$

**Werkstoff:** gemischtzelliges Polyetherurethan

**Farbe:** rosa

**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

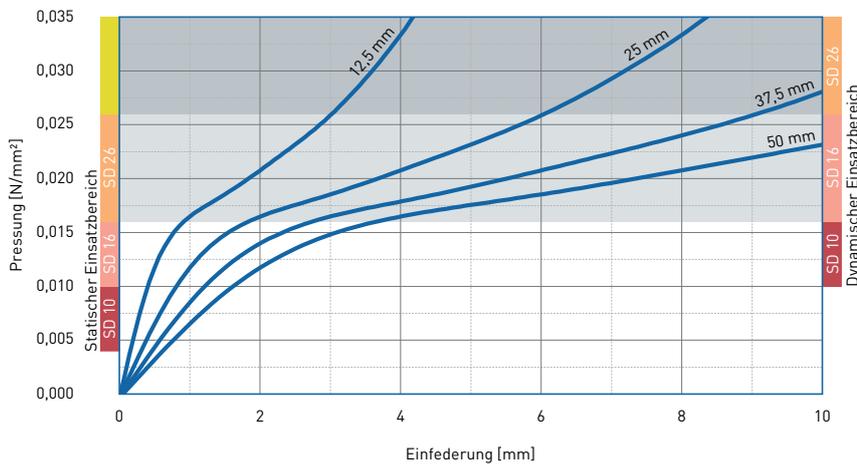
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,24	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,111 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,328 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,07 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,016 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,14 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,016 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,018 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 0,40 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 0,7 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>12</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,05 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

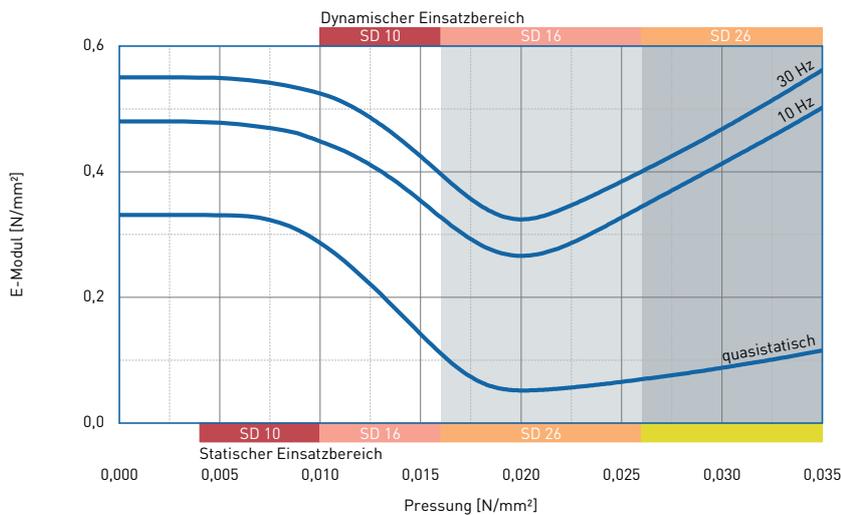
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 3$

### Elastizitätsmodul

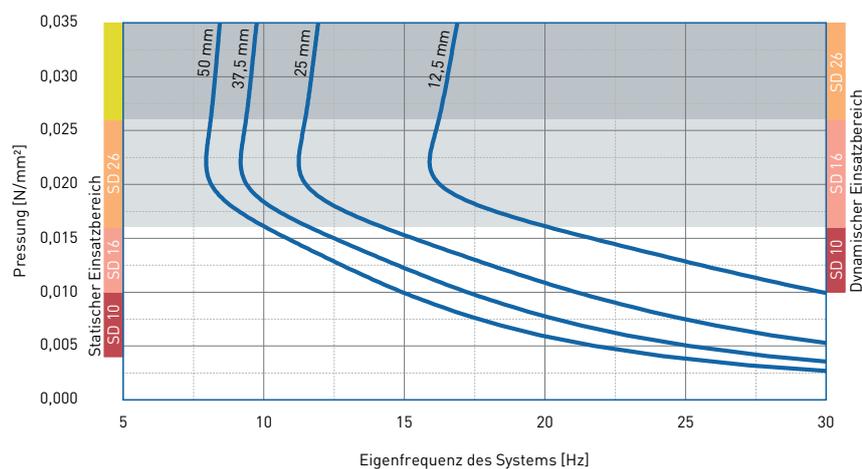


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 3$

### Eigenfrequenz



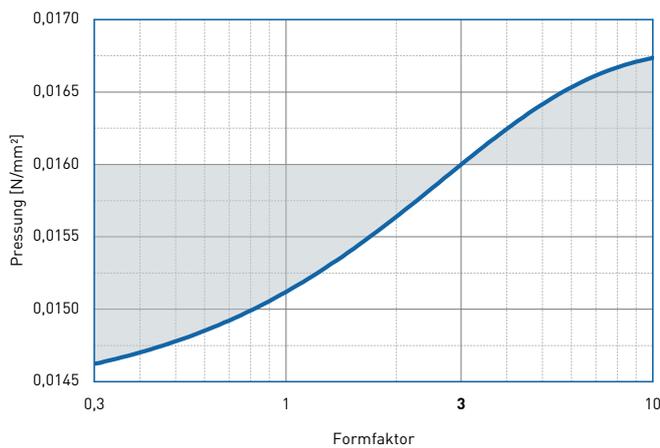
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 16 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3$

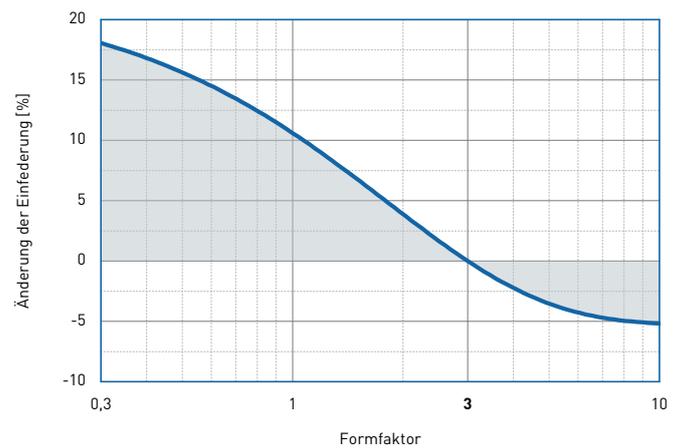
### Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren

Pressung 0,016 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 3

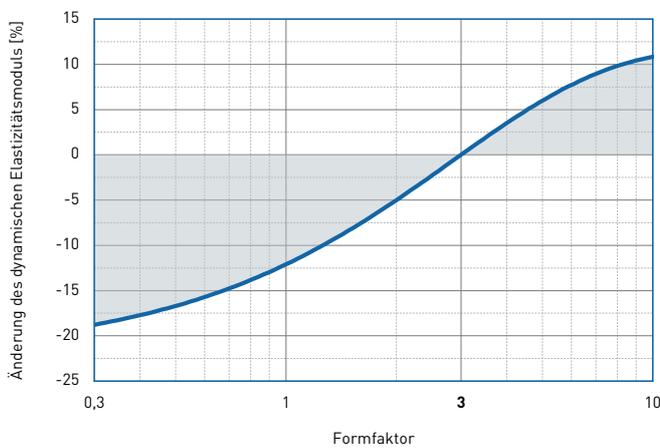
#### Grenzwert der statischen Dauerlast



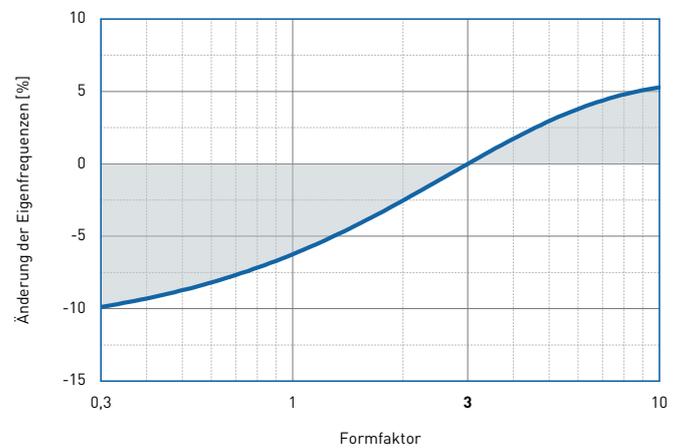
#### Einfederung



#### Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz



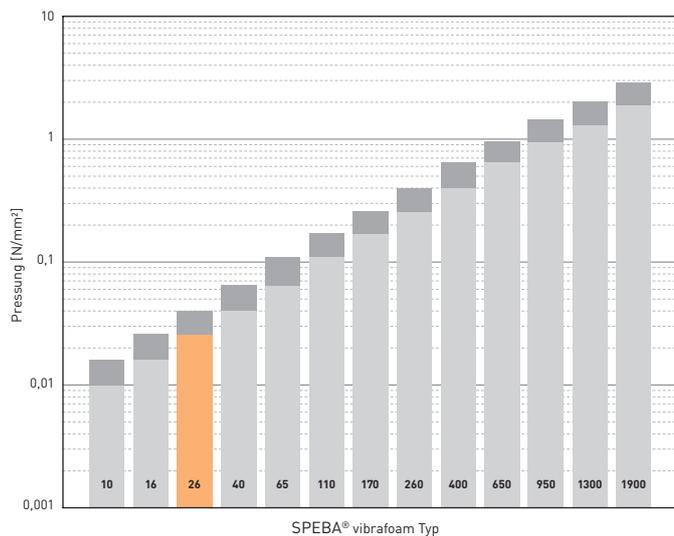
#### Eigenfrequenz



#### 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)

### SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



### Kenngrößen für die elastische Lagerung

Stat. Dauerlast: bis **0,026 N/mm<sup>2</sup>**

Dyn. Lastbereich: bis **0,040 N/mm<sup>2</sup>**

Lastspitzen: bis **1,0 N/mm<sup>2</sup>**

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor  $q = 3$

Werkstoff: gemischtzelliges Polyetherurethan

Farbe: orange

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

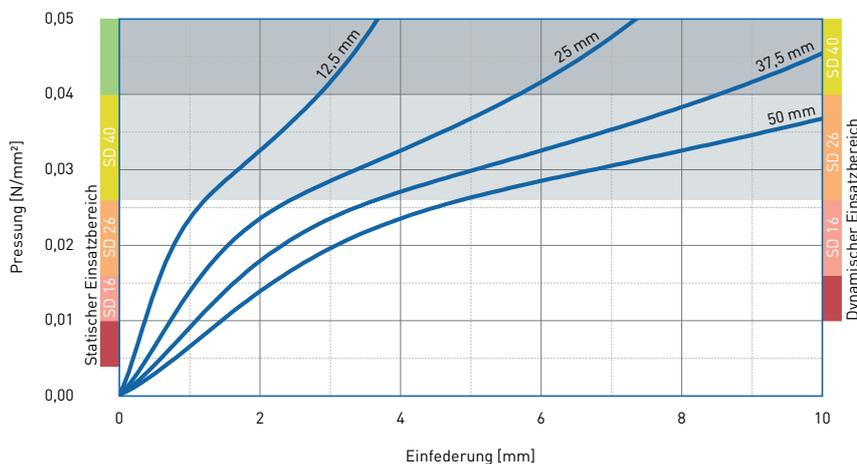
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,22	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,129 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,443 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,09 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,026 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,17 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,026 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,026 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 0,45 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 0,9	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,06 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

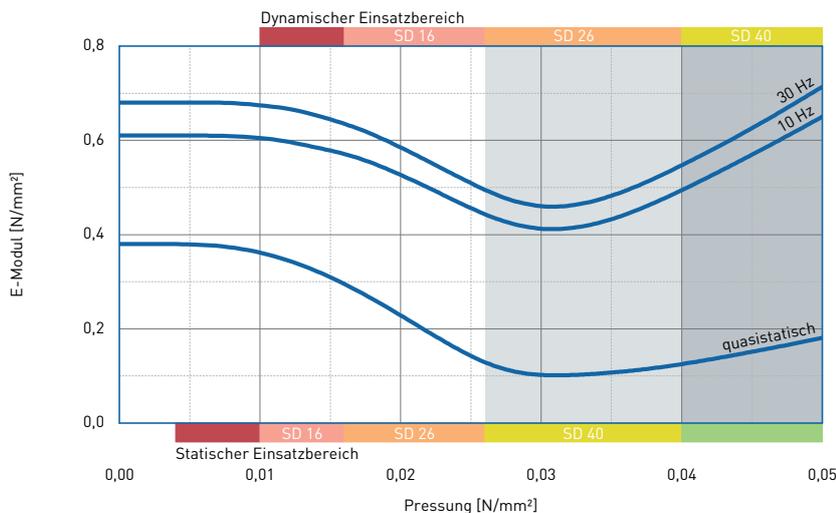
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 3$

### Elastizitätsmodul

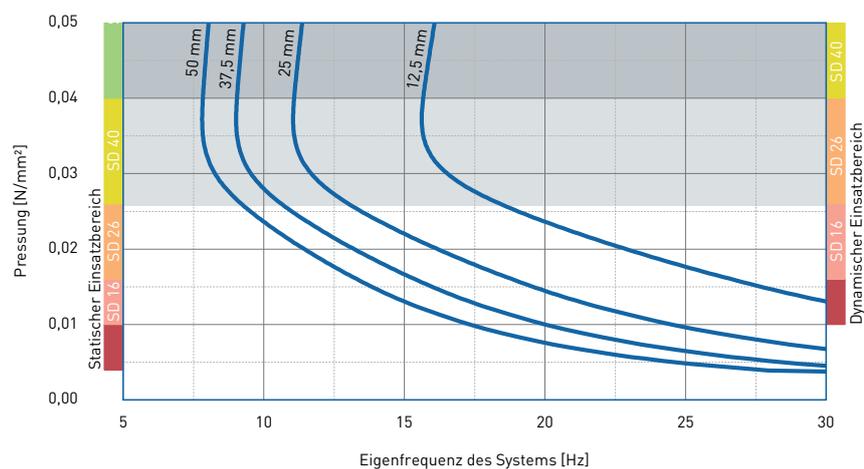


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 3$

### Eigenfrequenz



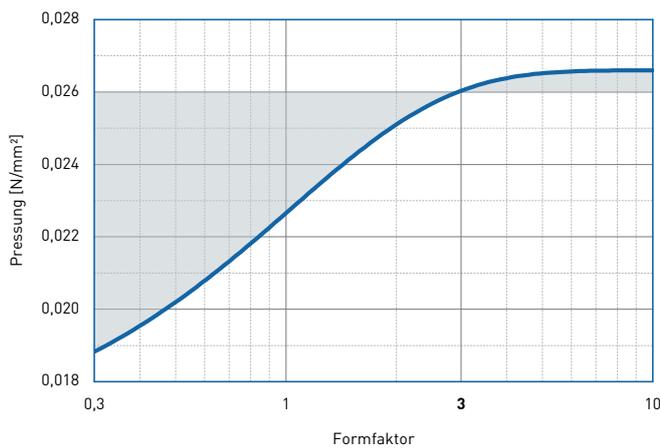
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 26 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3$

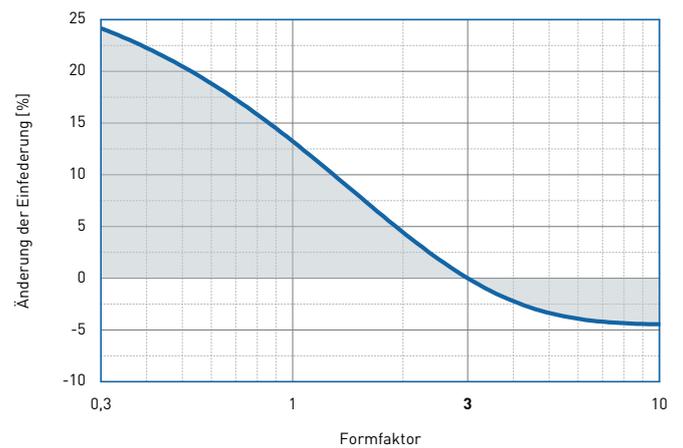
**Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren**

Pressung 0,026 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 3

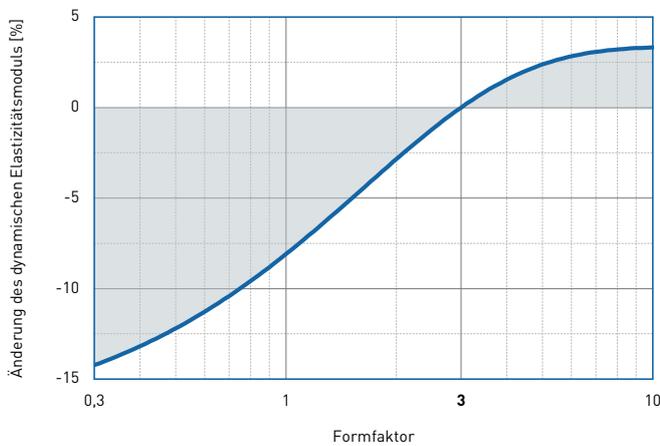
**Grenzwert der statischen Dauerlast**



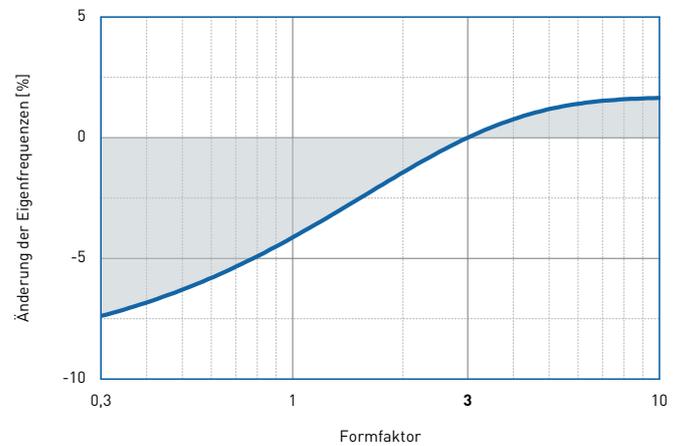
**Einfederung**



**Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz**



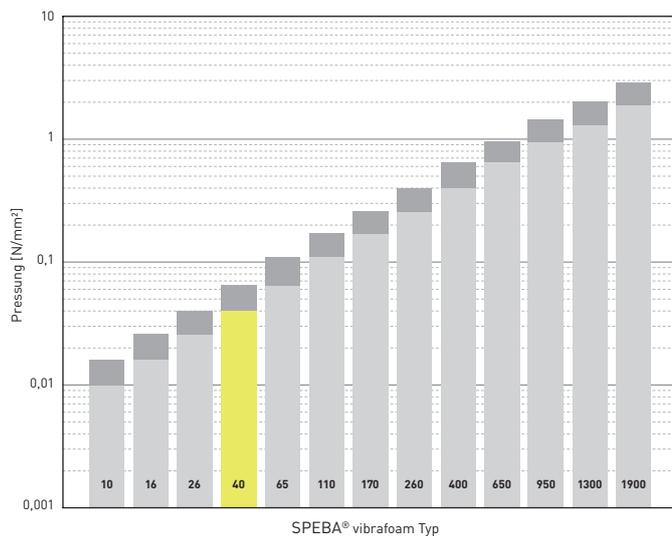
**Eigenfrequenz**



**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)

### SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



### Kenngrößen für die elastische Lagerung

Stat. Dauerlast: bis **0,040** N/mm<sup>2</sup>

Dyn. Lastbereich: bis **0,065** N/mm<sup>2</sup>

Lastspitzen: bis **2,0** N/mm<sup>2</sup>

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor q = 3

Werkstoff: gemischtzelliges Polyetherurethan

Farbe: gelb

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

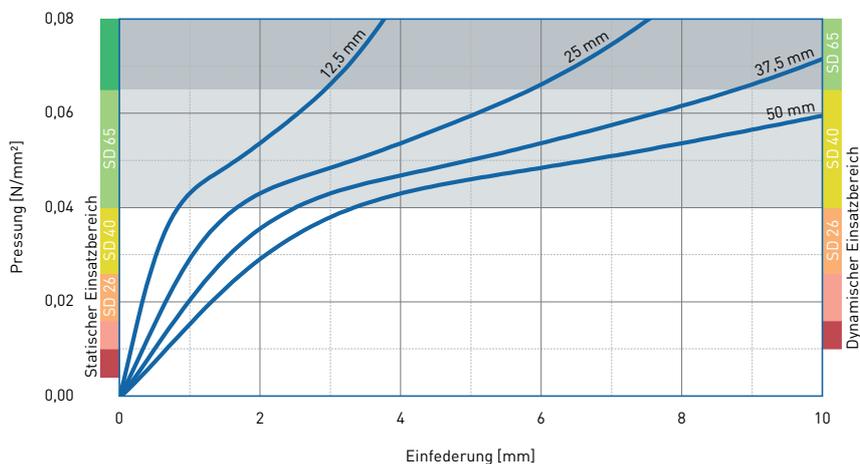
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,15	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,316 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,743 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,13 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,040 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,24 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,040 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,046 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 0,55 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 1,1 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	>10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,07 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

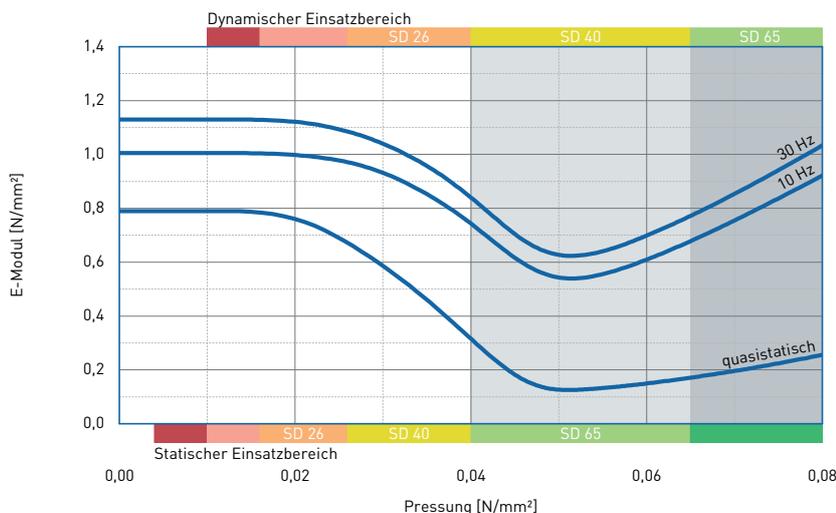
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 3$

### Elastizitätsmodul

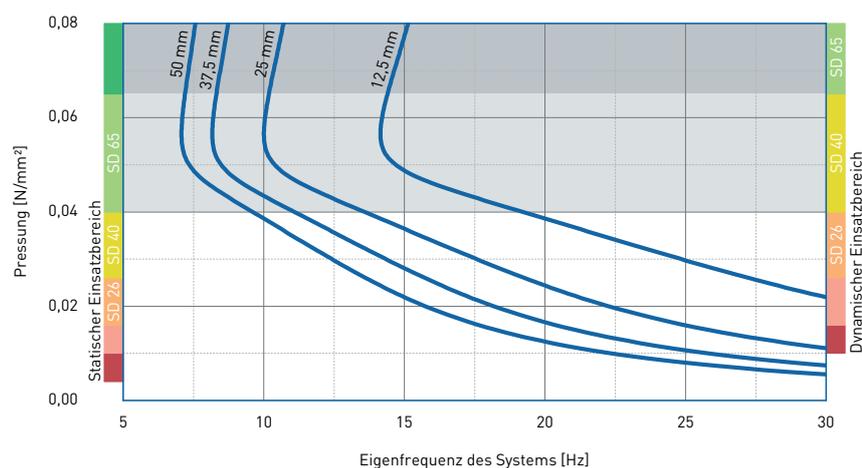


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 3$

### Eigenfrequenz



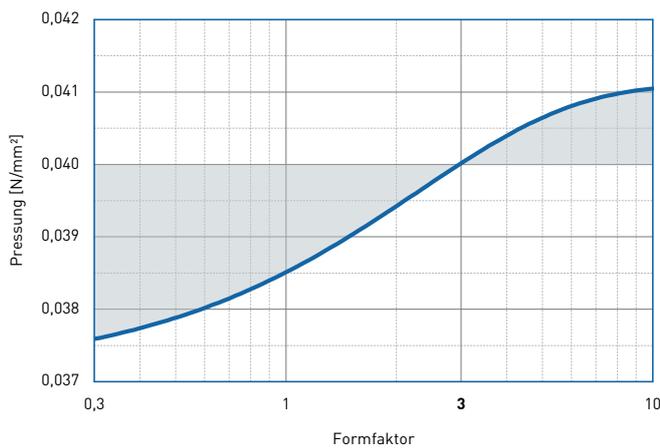
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 40 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3$

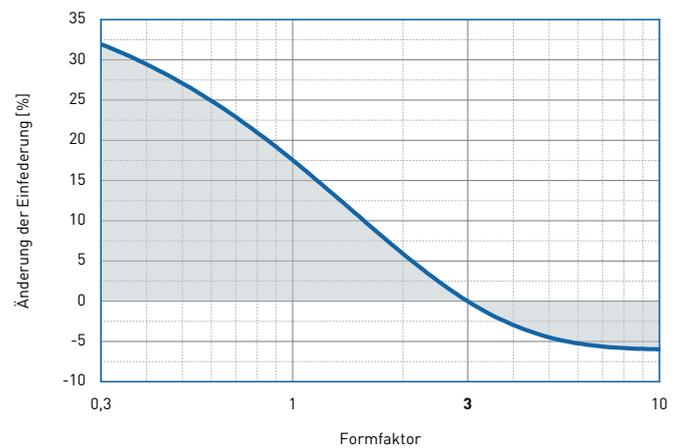
**Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren**

Pressung 0,04 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 3

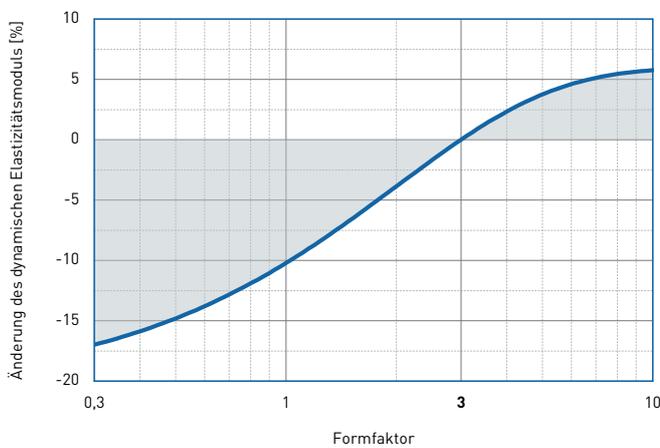
**Grenzwert der statischen Dauerlast**



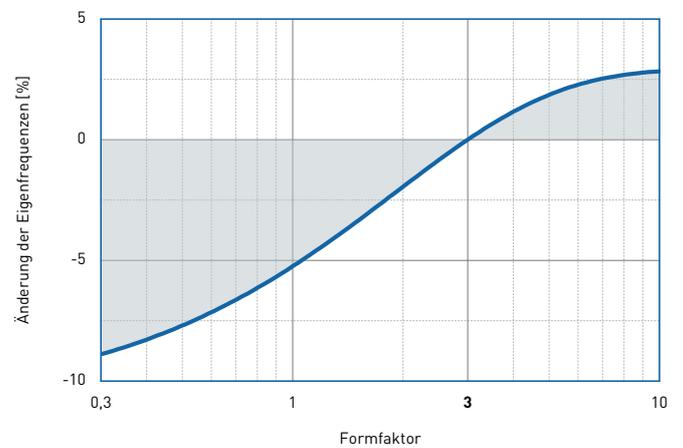
**Einfederung**



**Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz**



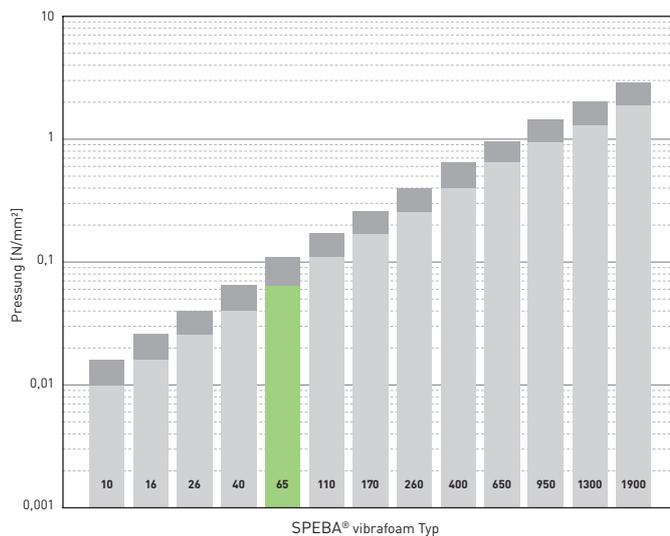
**Eigenfrequenz**



**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)

### SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



### Kenngrößen für die elastische Lagerung

**Stat. Dauerlast:** bis **0,065 N/mm<sup>2</sup>**

**Dyn. Lastbereich:** bis **0,110 N/mm<sup>2</sup>**

**Lastspitzen:** bis **2,5 N/mm<sup>2</sup>**

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor  $q = 3$

**Werkstoff:** gemischtzelliges Polyetherurethan

**Farbe:** hellgrün

**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

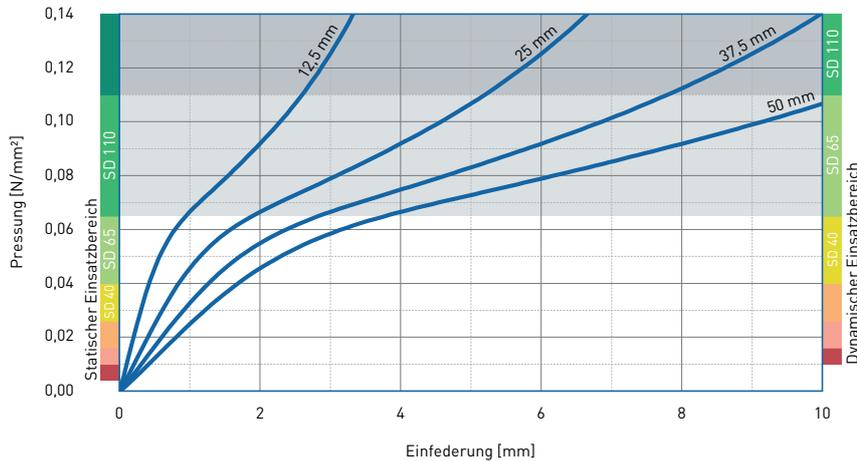
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,18	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,453 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	1,06 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,17 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,065 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,33 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,065 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,073 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 0,70 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 1,3 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,07 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

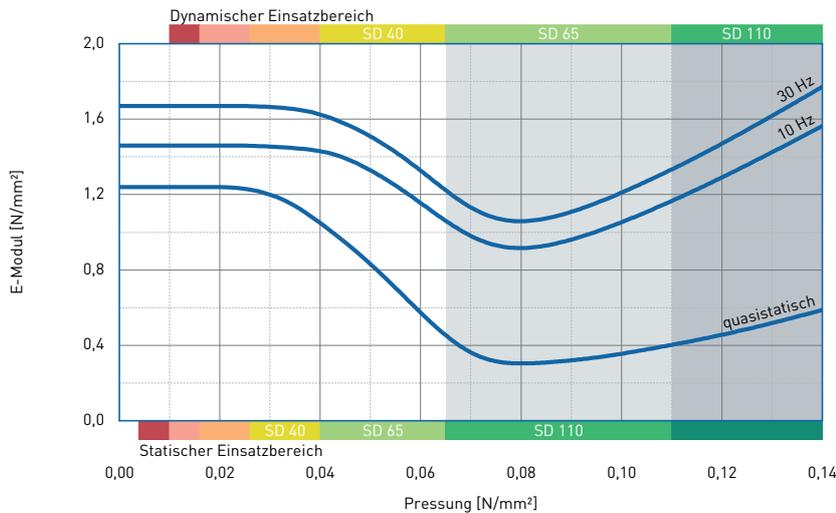
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 3$

### Elastizitätsmodul

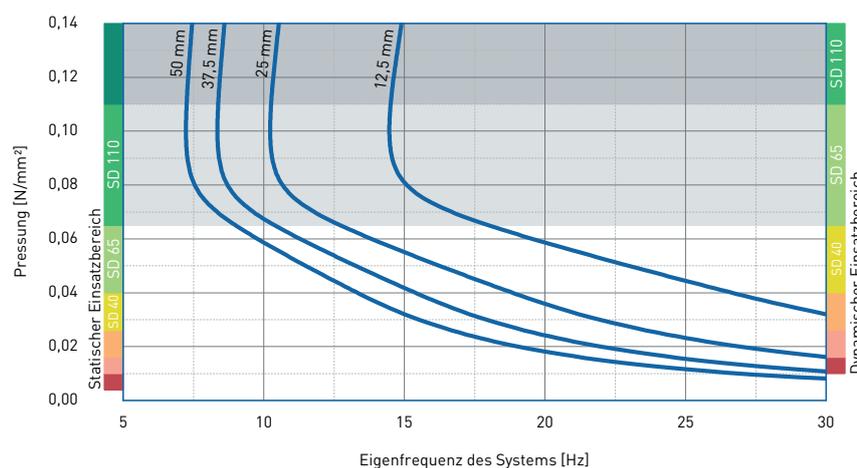


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 3$

### Eigenfrequenz



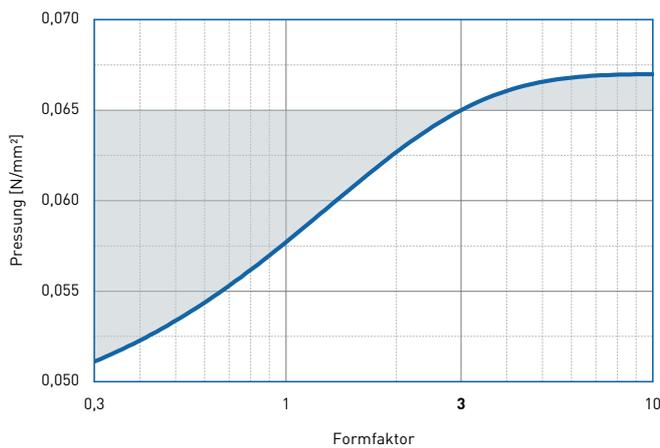
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 65 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3$

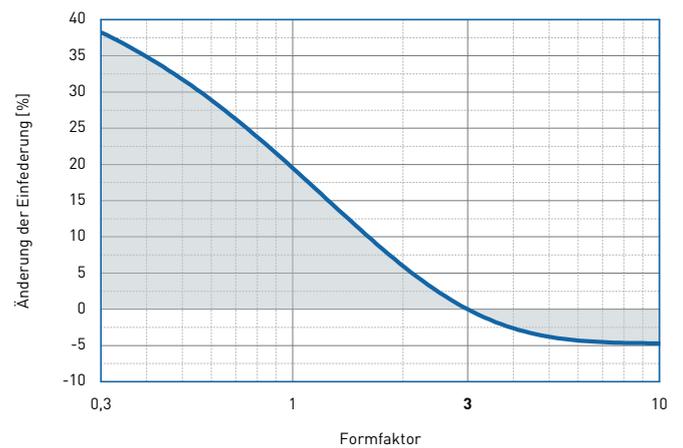
### Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren

Pressung 0,065 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 3

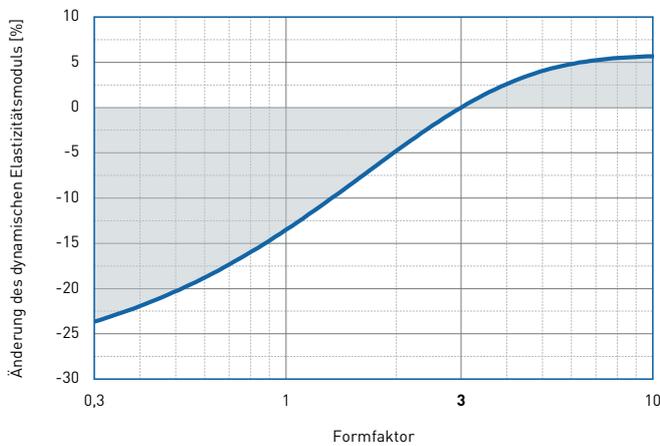
#### Grenzwert der statischen Dauerlast



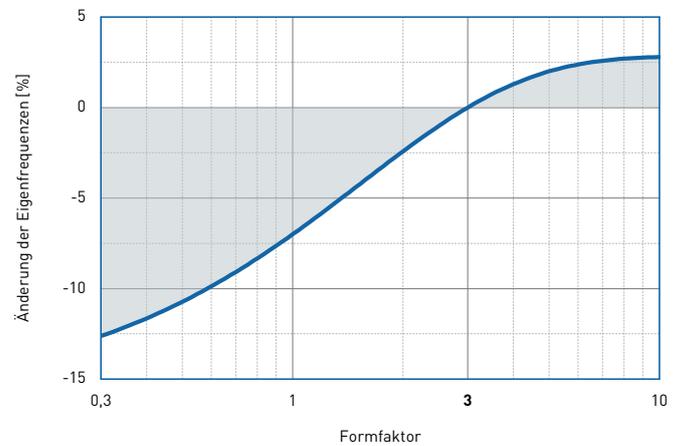
#### Einfederung



#### Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz



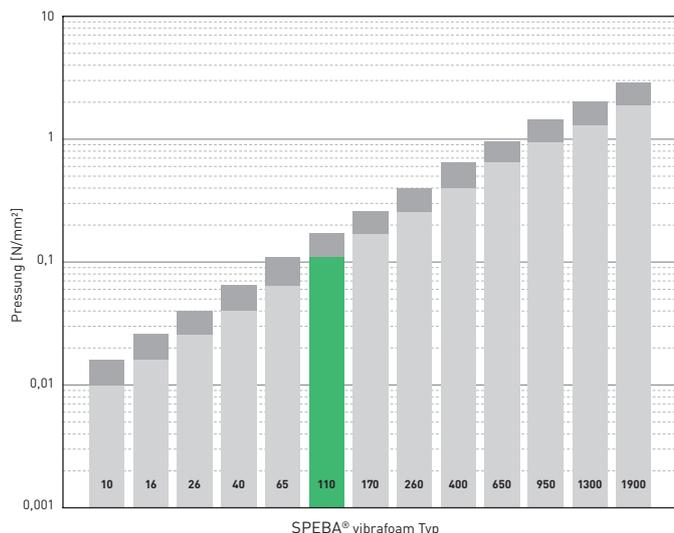
#### Eigenfrequenz



#### 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)

## SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



## Kenngrößen für die elastische Lagerung

**Stat. Dauerlast:** bis **0,110 N/mm<sup>2</sup>**

**Dyn. Lastbereich:** bis **0,170 N/mm<sup>2</sup>**

**Lastspitzen:** bis **3,0 N/mm<sup>2</sup>**

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor  $q = 3$

**Werkstoff:** gemischtzelliges Polyetherurethan

**Farbe:** grün

**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

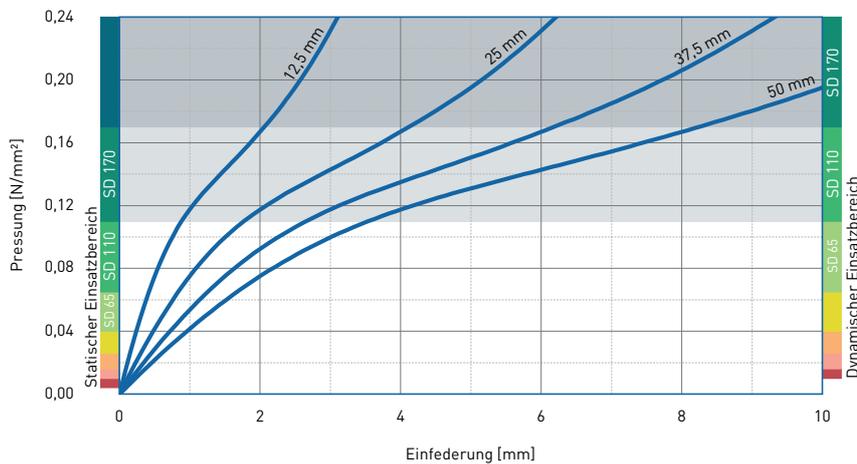
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,12	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,861 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	1,86 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,21 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,11 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,49 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,11 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,130 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 0,95 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 1,9 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,08 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

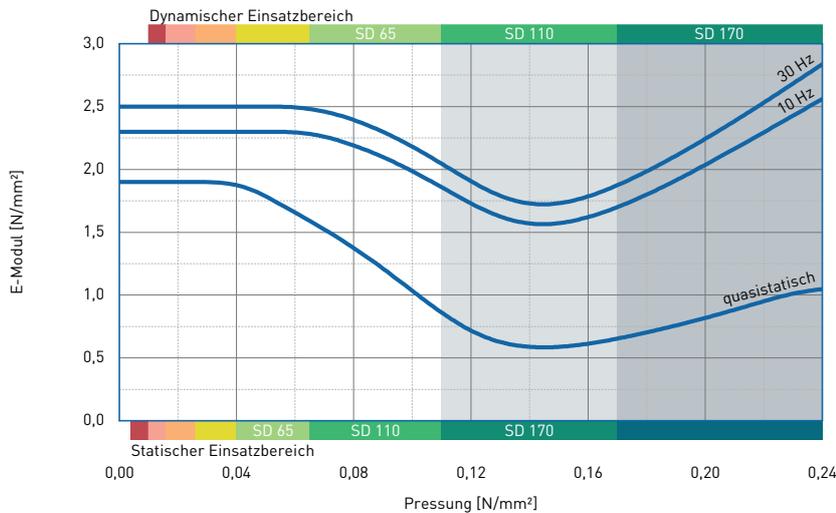
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
 Formfaktor  $q = 3$

### Elastizitätsmodul

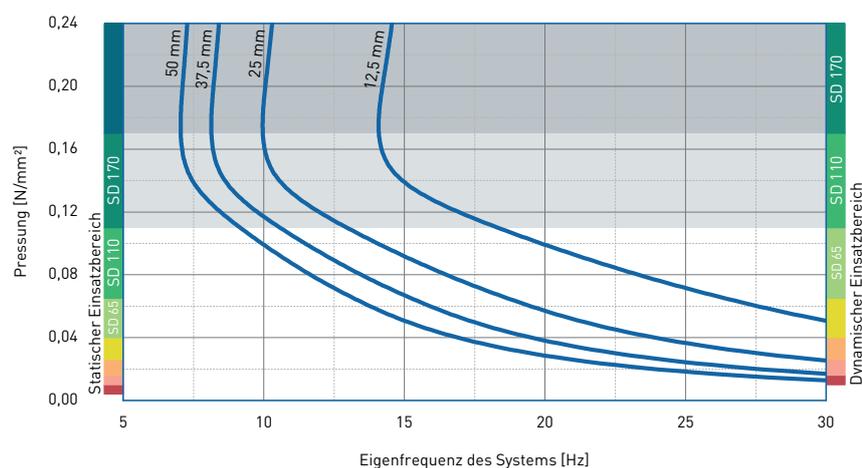


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
 Formfaktor  $q = 3$

### Eigenfrequenz



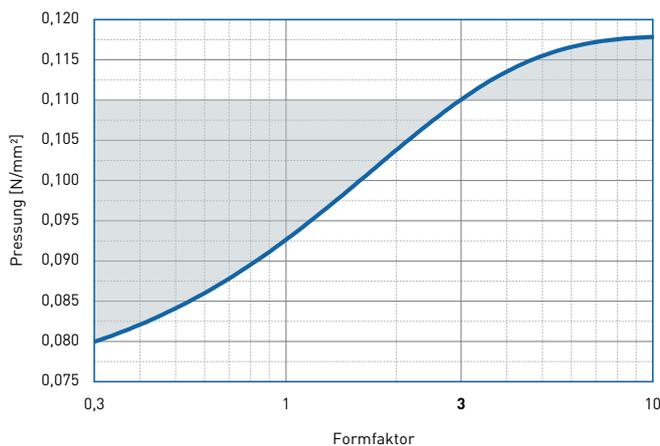
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 110 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3$

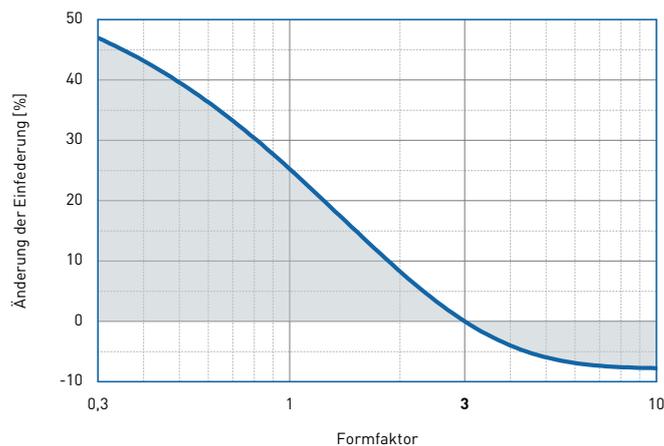
**Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren**

Pressung 0,11 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 3

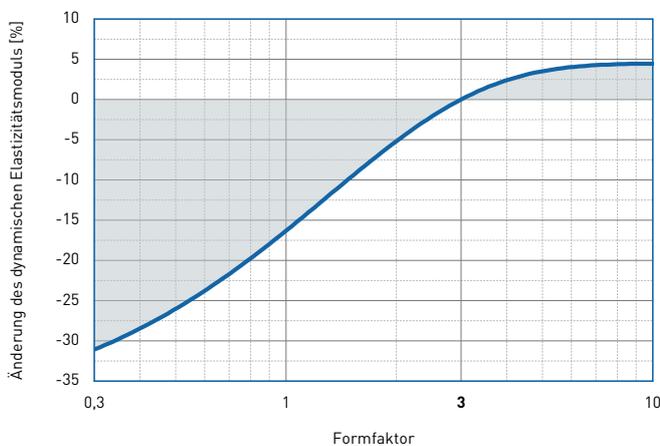
**Grenzwert der statischen Dauerlast**



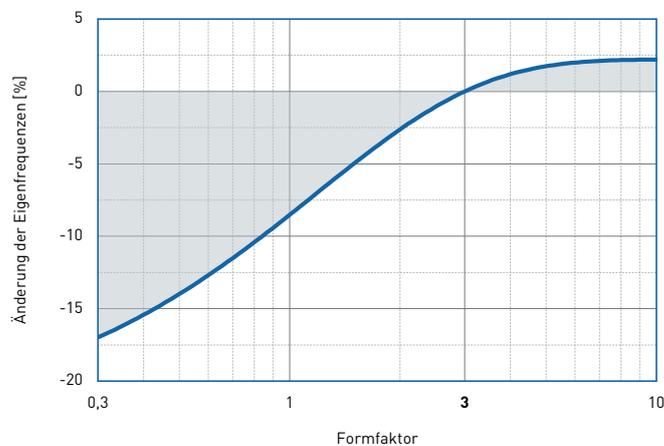
**Einfederung**



**Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz**



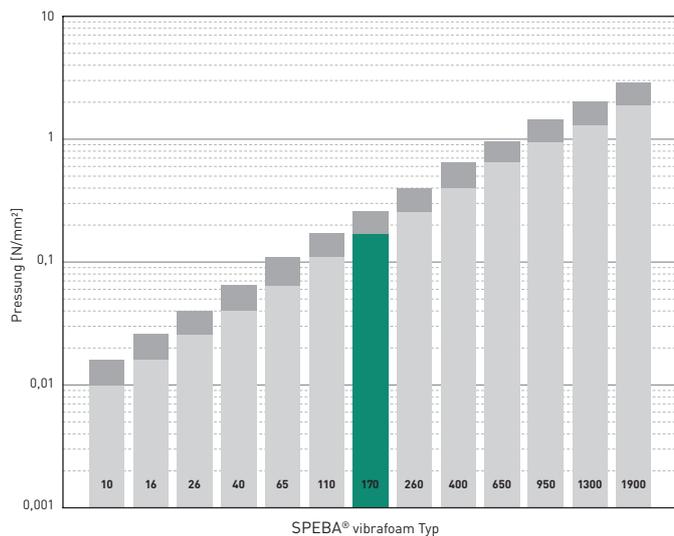
**Eigenfrequenz**



**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)

## SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



## Kenngrößen für die elastische Lagerung

**Stat. Dauerlast:** bis **0,170 N/mm<sup>2</sup>**

**Dyn. Lastbereich:** bis **0,260 N/mm<sup>2</sup>**

**Lastspitzen:** bis **3,5 N/mm<sup>2</sup>**

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor  $q = 3$

**Werkstoff:** gemischtzelliges Polyetherurethan

**Farbe:** dunkelgrün

**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

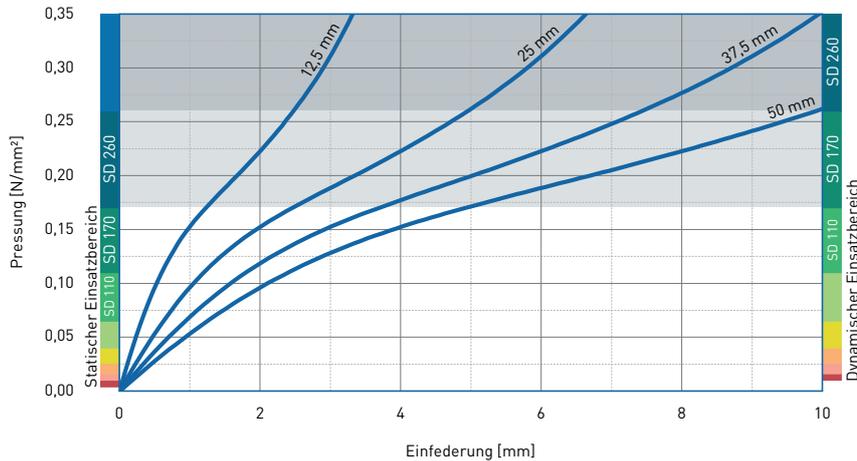
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,13	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	0,931 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	2,27 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,29 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,17 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,73 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,17 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,170 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 1,25 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 2,5 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,08 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

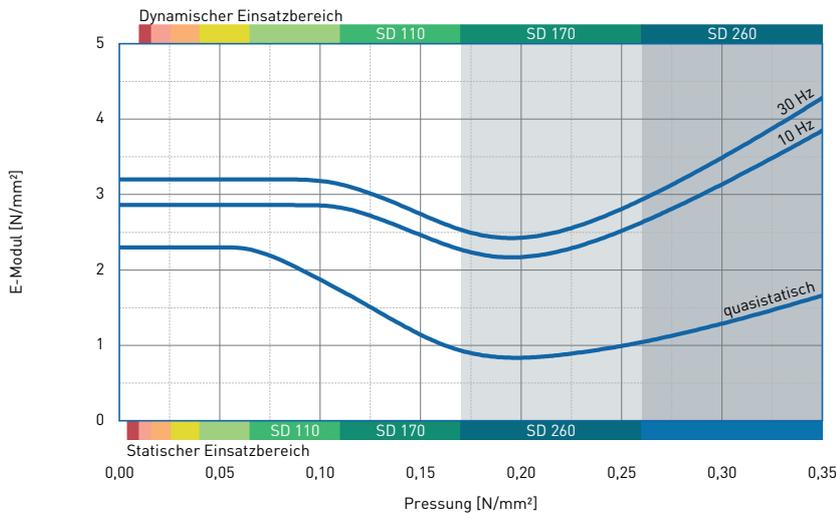
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
 Formfaktor  $q = 3$

### Elastizitätsmodul

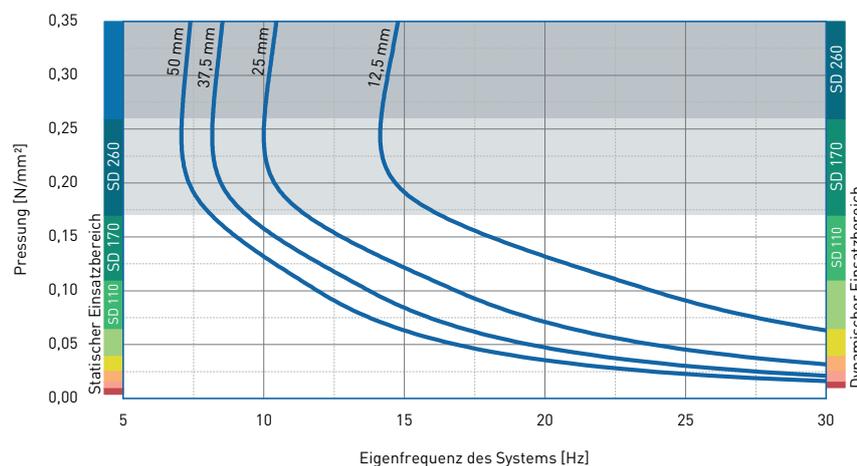


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
 Formfaktor  $q = 3$

### Eigenfrequenz



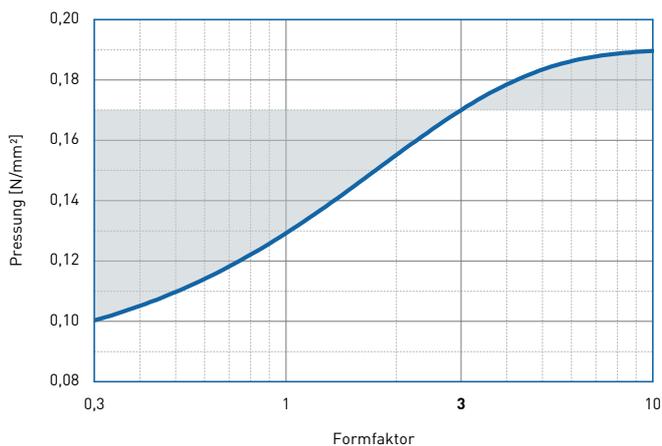
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 170 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3$

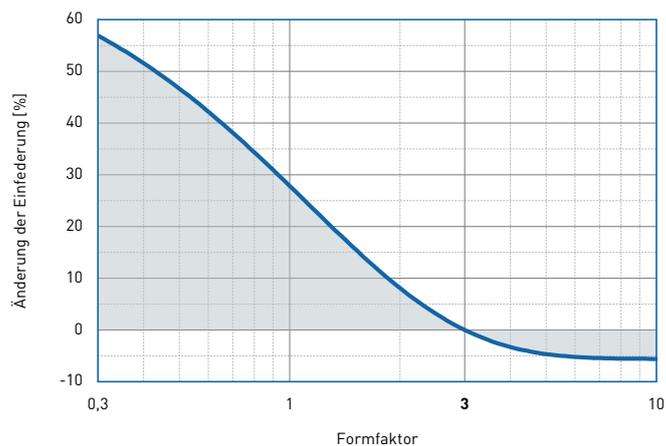
**Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren**

Pressung 0,17 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 3

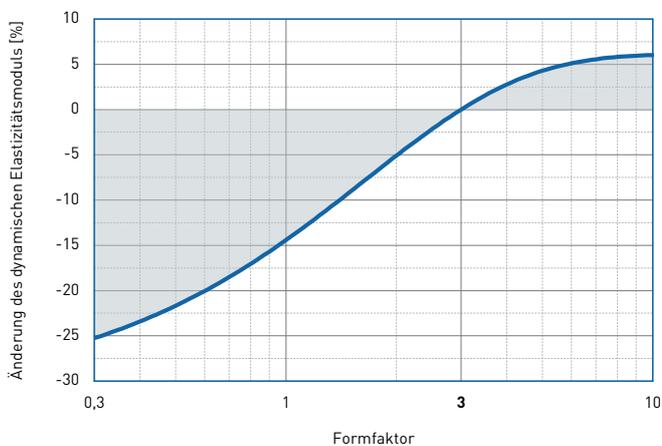
**Grenzwert der statischen Dauerlast**



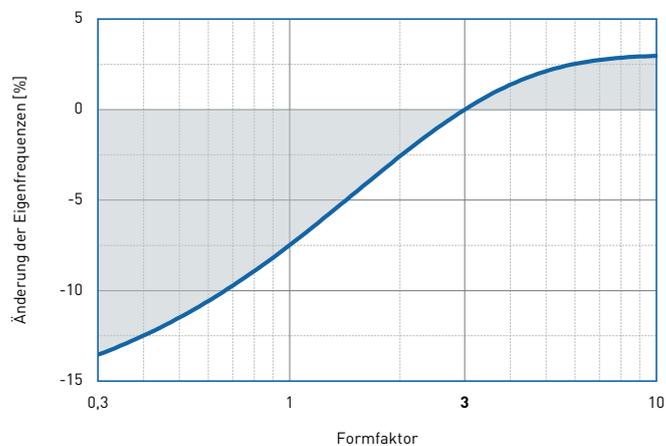
**Einfederung**



**Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz**



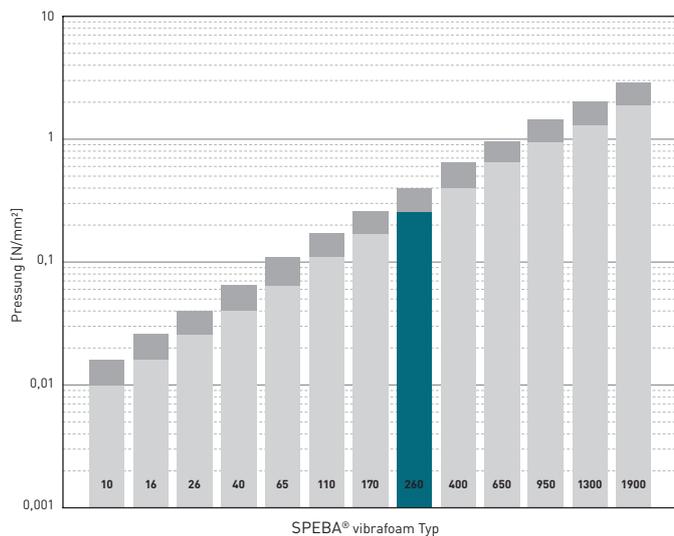
**Eigenfrequenz**



**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)

### SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



### Kenngößen für die elastische Lagerung

Stat. Dauerlast: bis **0,260** N/mm<sup>2</sup>

Dyn. Lastbereich: bis **0,400** N/mm<sup>2</sup>

Lastspitzen: bis **4,0** N/mm<sup>2</sup>

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor q = 3

Werkstoff: gemischtzelliges Polyetherurethan

Farbe: petrol

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

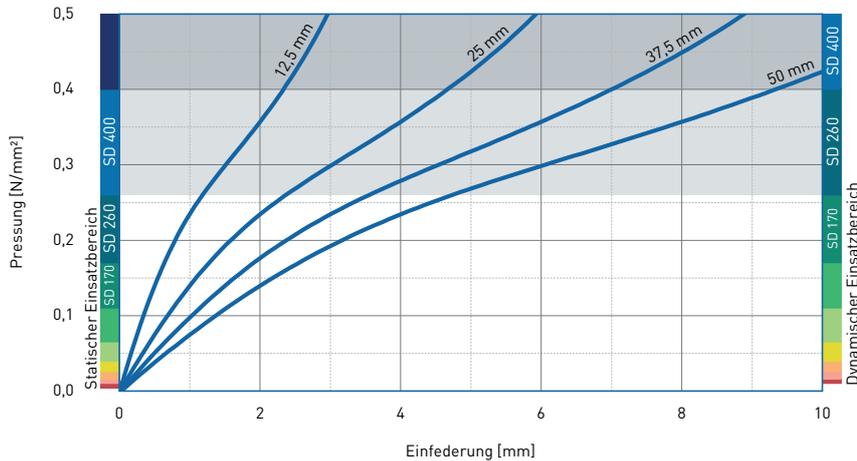
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,11	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	1,64 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	3,63 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,41 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,26 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	1,00 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,26 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,270 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 1,65 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 2,9 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	>10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,08 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

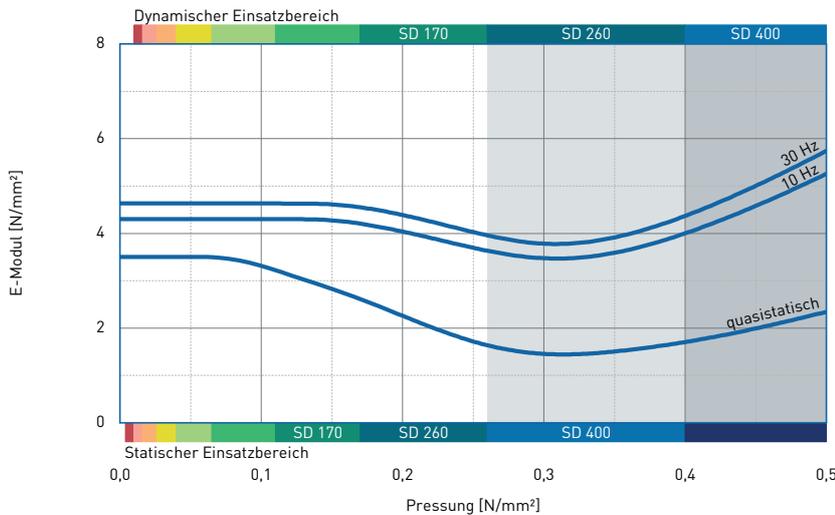
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 3$

### Elastizitätsmodul

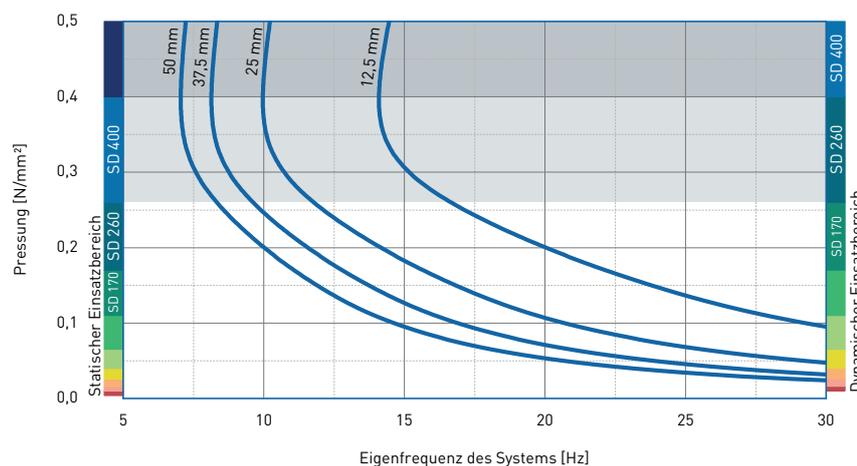


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 3$

### Eigenfrequenz



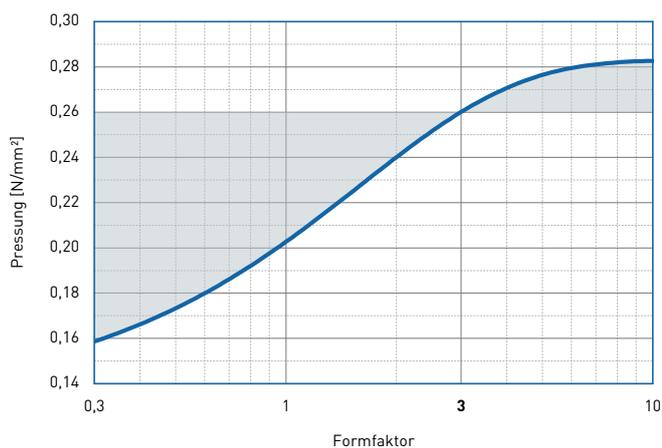
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 260 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3$

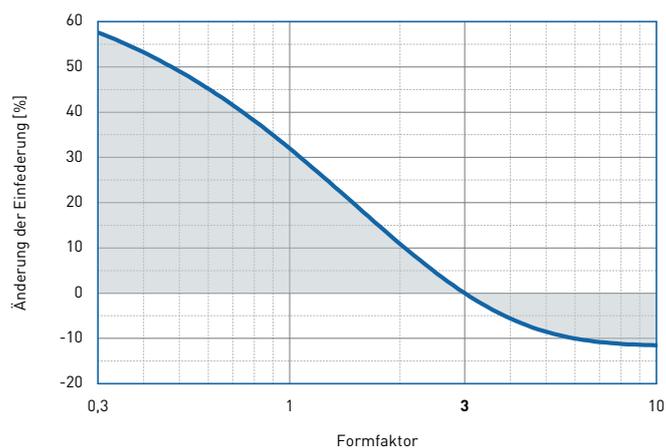
## Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren

Pressung 0,26 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor  $q = 3$

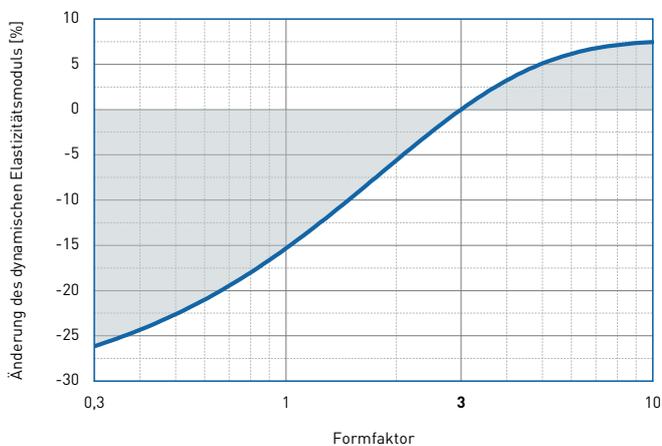
### Grenzwert der statischen Dauerlast



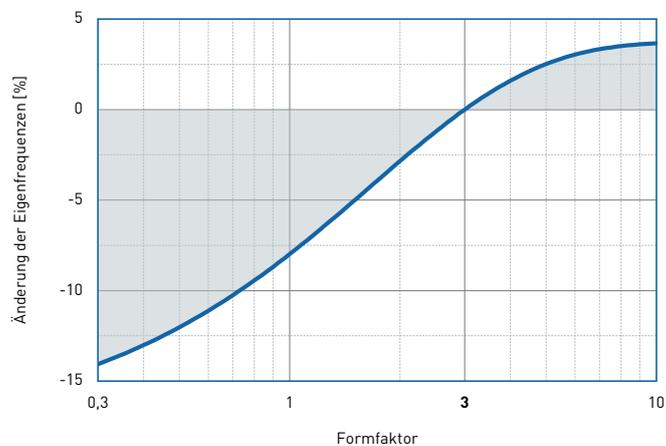
### Einfederung



### Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz



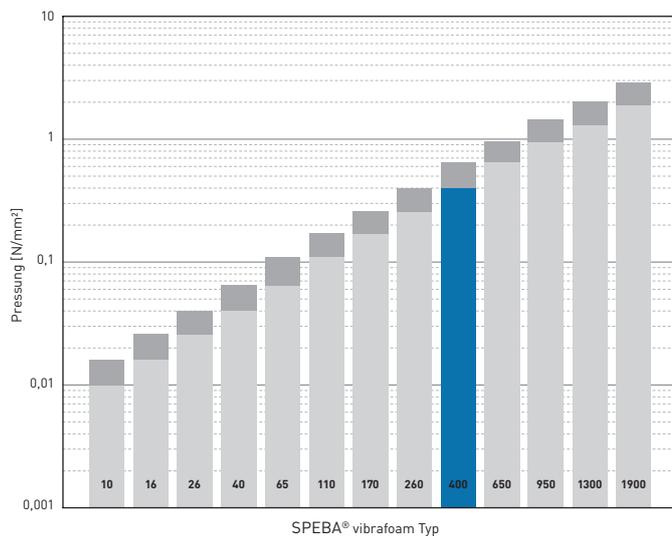
### Eigenfrequenz



#### 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)

### SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



### Kenngößen für die elastische Lagerung

Stat. Dauerlast: bis **0,400** N/mm<sup>2</sup>

Dyn. Lastbereich: bis **0,650** N/mm<sup>2</sup>

Lastspitzen: bis **4,5** N/mm<sup>2</sup>

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor q = 3

Werkstoff: gemischtzelliges Polyetherurethan

Farbe: blau

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

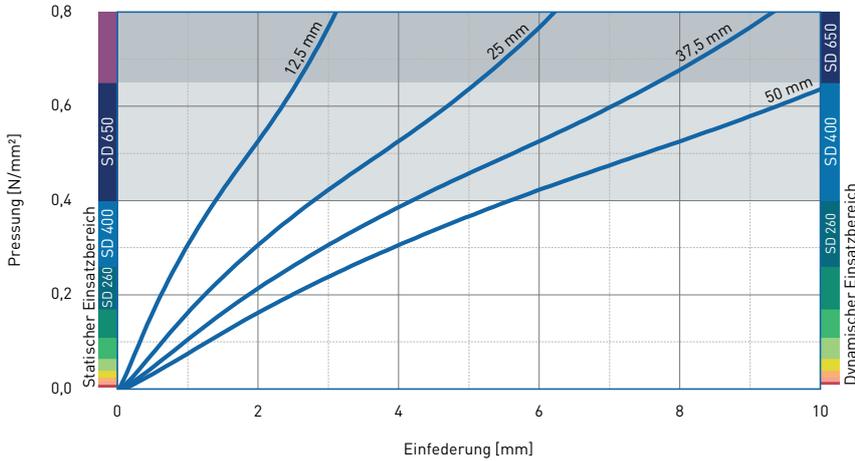
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,10	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	2,72 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	5,27 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,53 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,40 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	1,15 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,40 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,370 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 6 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 2,25 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 3,2 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,10 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

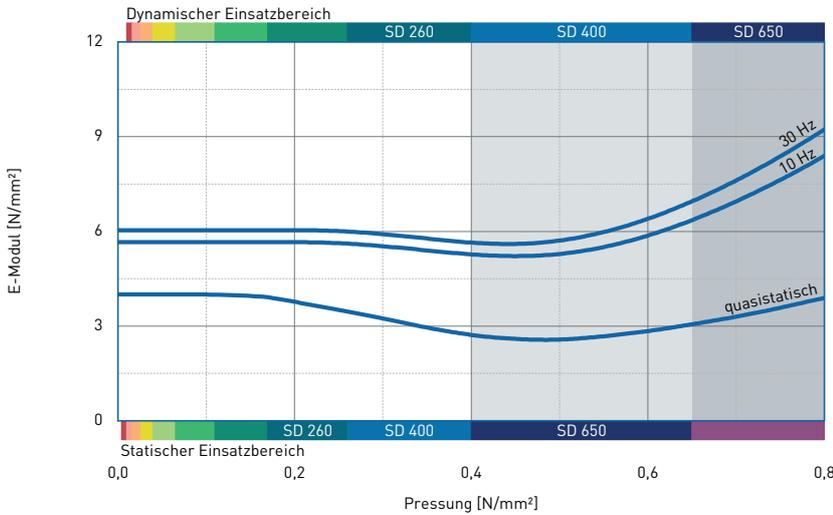
**Federkennlinie**



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
 Formfaktor  $q = 3$

**Elastizitätsmodul**

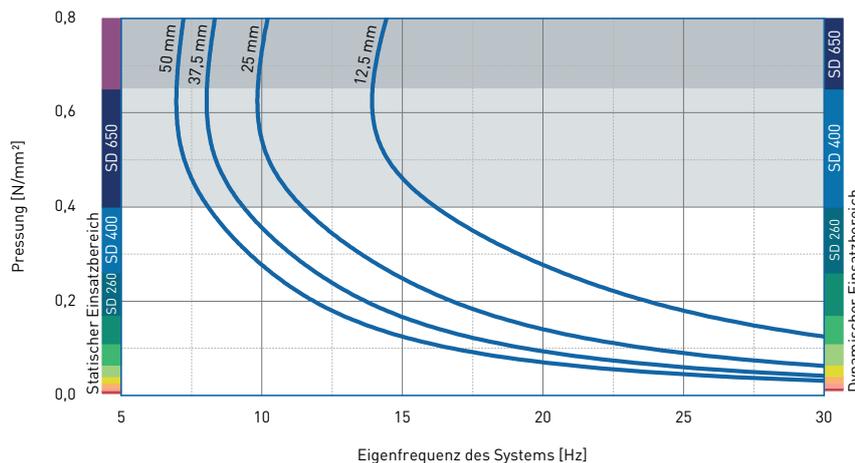


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
 Formfaktor  $q = 3$

**Eigenfrequenz**



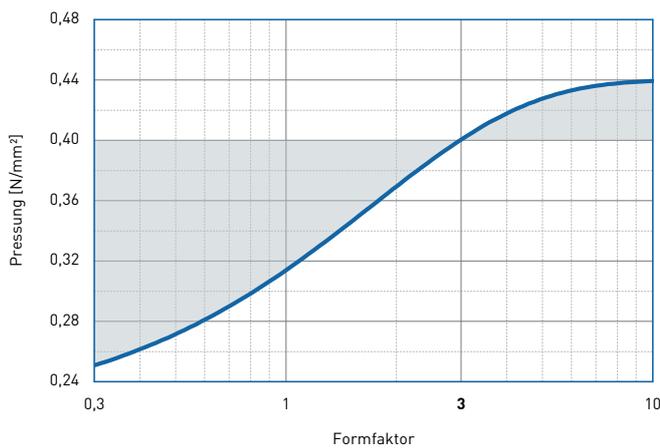
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 400 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 3$

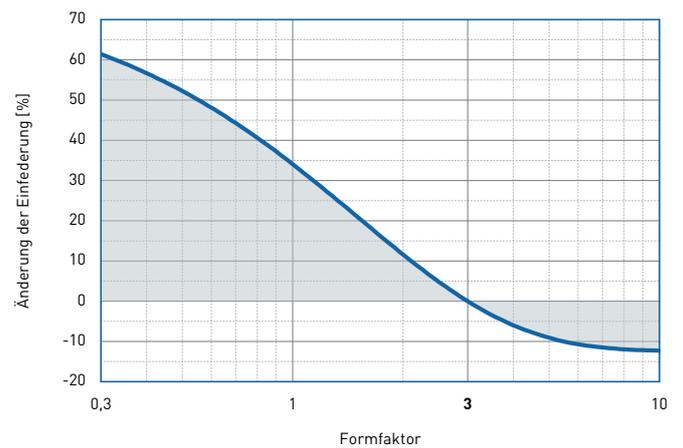
**Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren**

Pressung 0,4 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 3

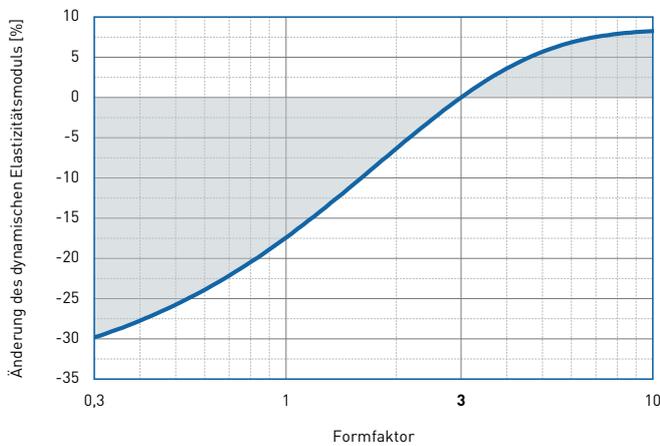
**Grenzwert der statischen Dauerlast**



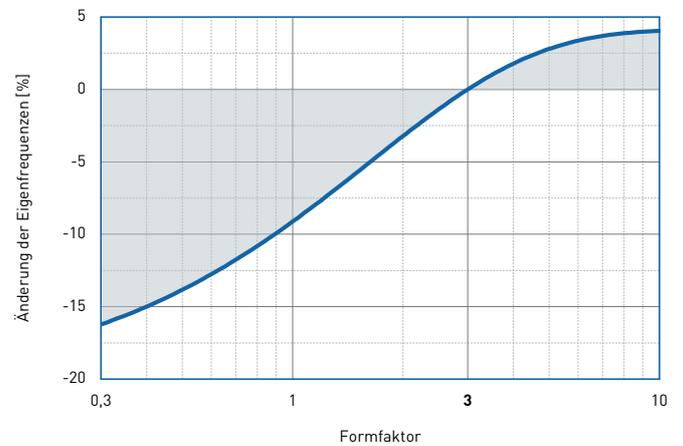
**Einfederung**



**Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz**



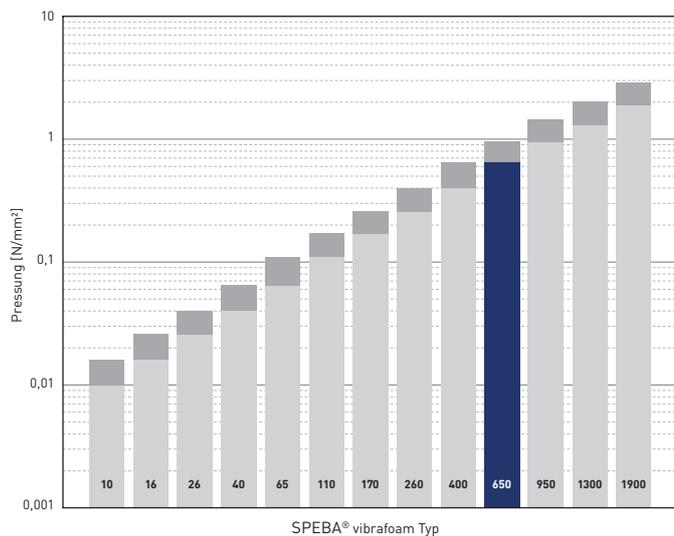
**Eigenfrequenz**



**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)

## SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



## Kenngrößen für die elastische Lagerung

**Stat. Dauerlast:** bis **0,650 N/mm<sup>2</sup>**

**Dyn. Lastbereich:** bis **0,950 N/mm<sup>2</sup>**

**Lastspitzen:** bis **5,5 N/mm<sup>2</sup>**

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor  $q = 3$

**Werkstoff:** gemischtzelliges Polyetherurethan

**Farbe:** dunkelblau

**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

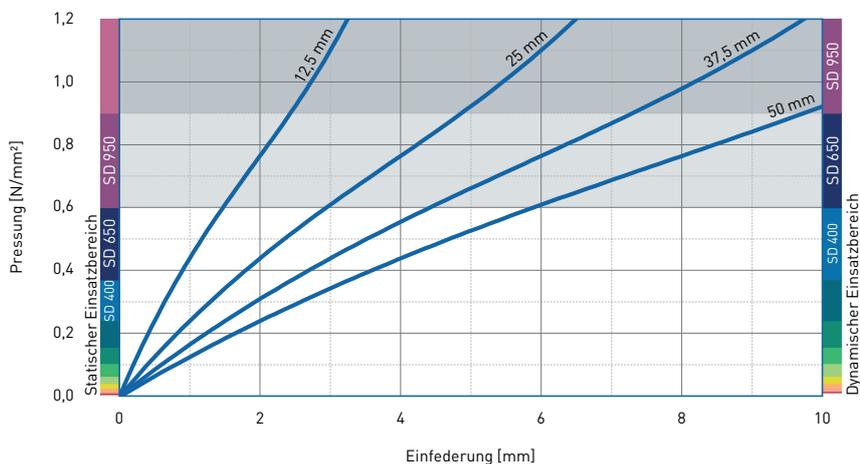
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,10	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	4,57 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	10,4 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,68 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,65 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	1,85 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,65 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,590 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 7 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 3,00 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 3,8 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,10 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

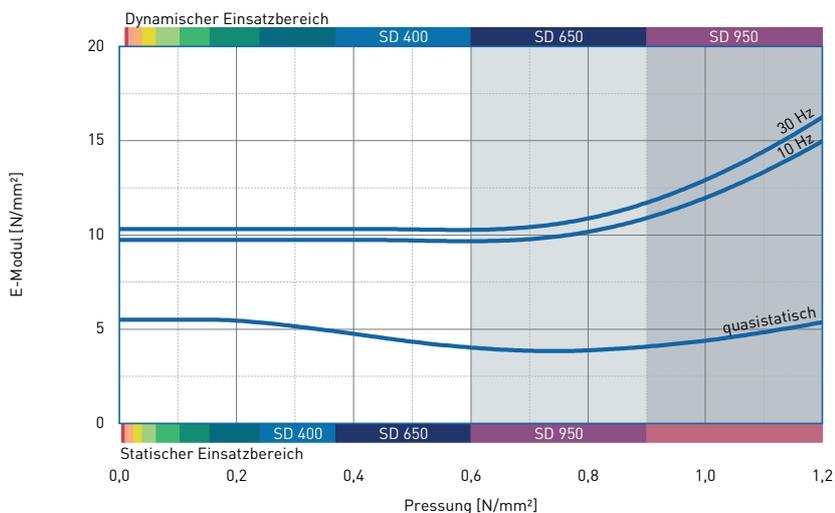
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 2$

### Elastizitätsmodul

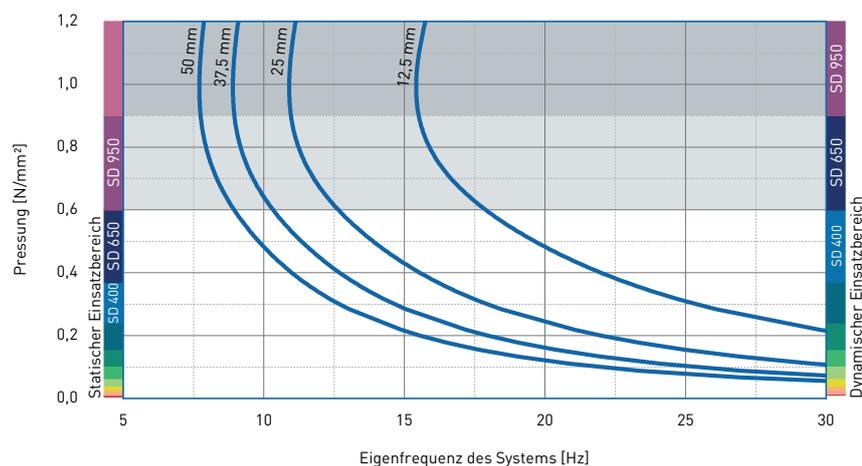


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 2$

### Eigenfrequenz



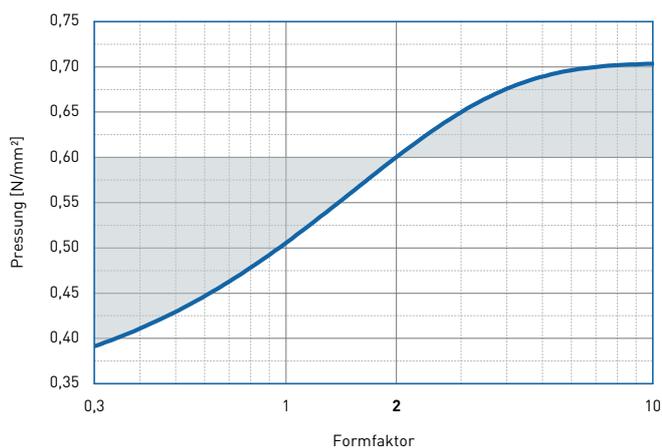
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 650 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 2$

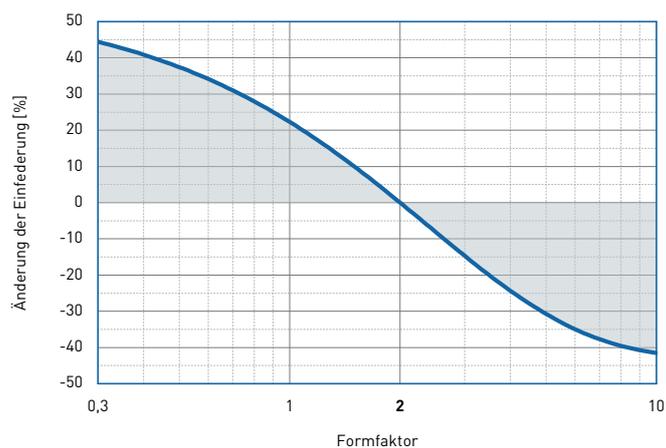
**Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren**

Pressung 0,6 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 2

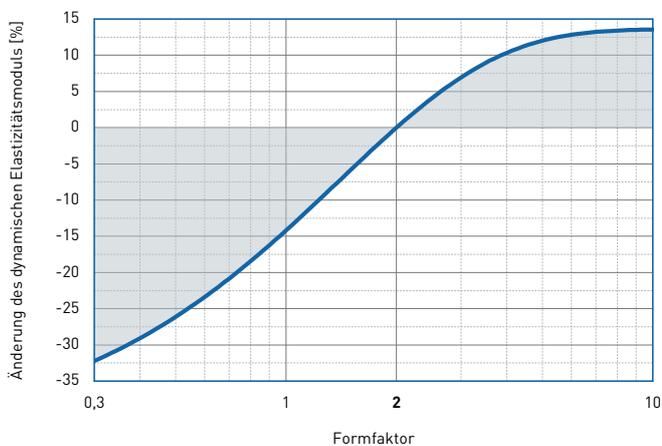
**Grenzwert der statischen Dauerlast**



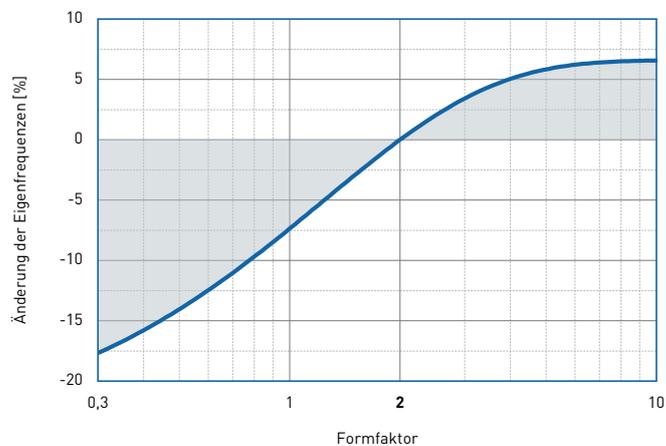
**Einfederung**



**Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz**



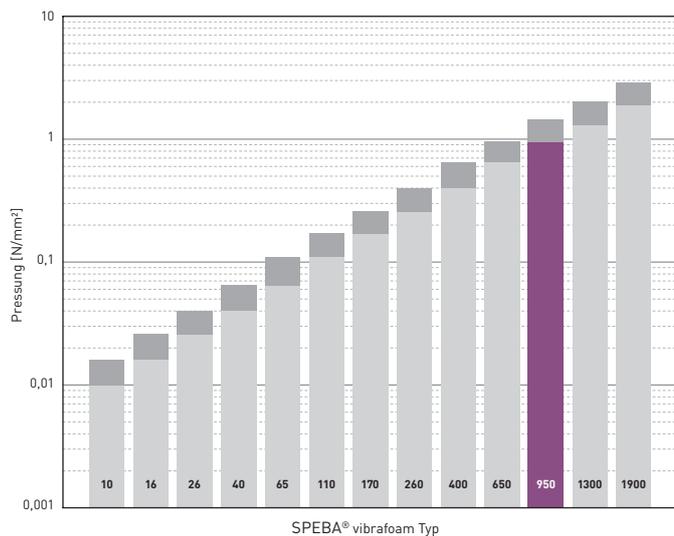
**Eigenfrequenz**



**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)

### SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



### Kenngößen für die elastische Lagerung

Stat. Dauerlast: bis **0,950** N/mm<sup>2</sup>

Dyn. Lastbereich: bis **1,450** N/mm<sup>2</sup>

Lastspitzen: bis **6,0** N/mm<sup>2</sup>

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor q = 3

Werkstoff: gemischtzelliges Polyetherurethan

Farbe: dunkelviolett

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

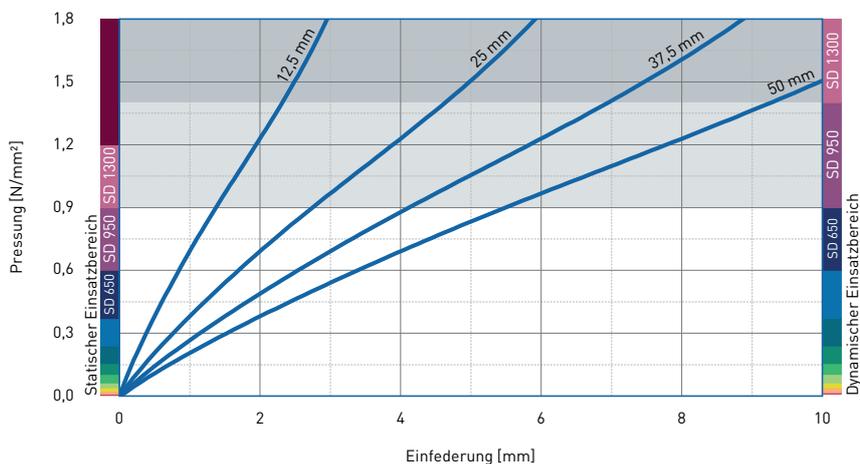
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,10	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	8,16 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	21,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	0,93 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,95 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	2,84 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 0,95 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	0,930 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 9 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 3,80 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 5,2 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	>10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

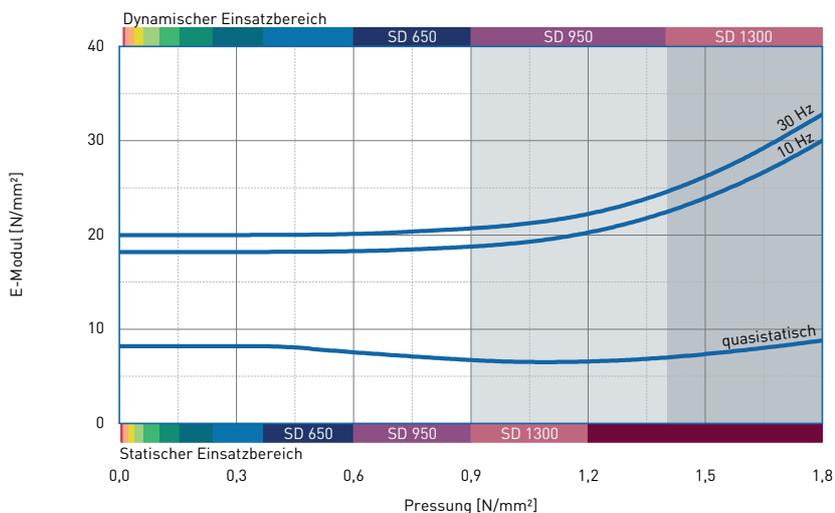
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 2$

### Elastizitätsmodul

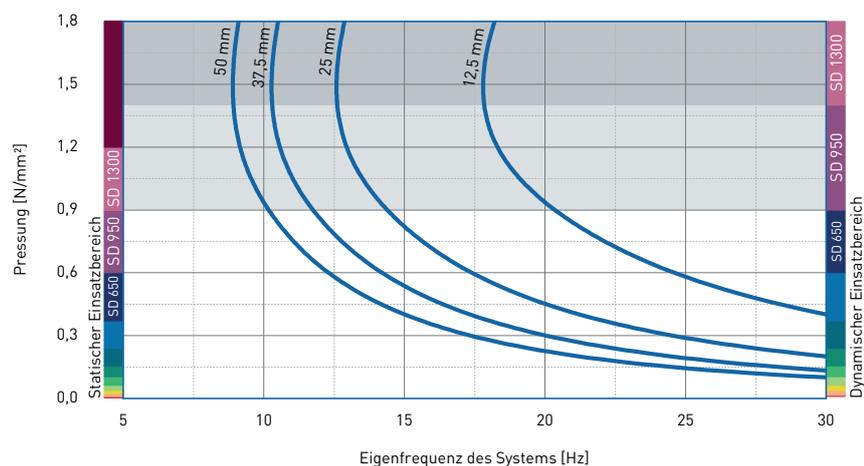


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 2$

### Eigenfrequenz



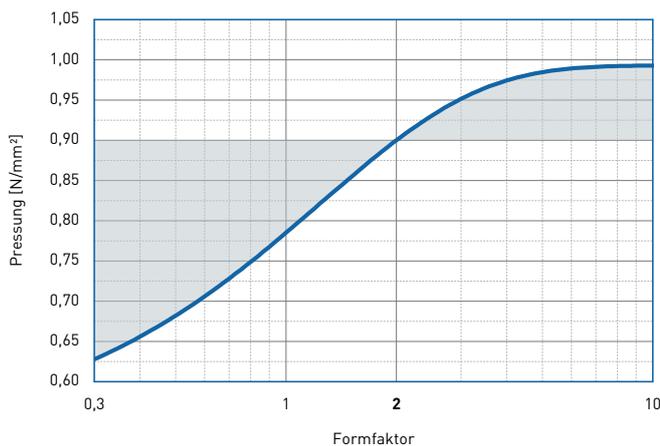
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 950 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 2$

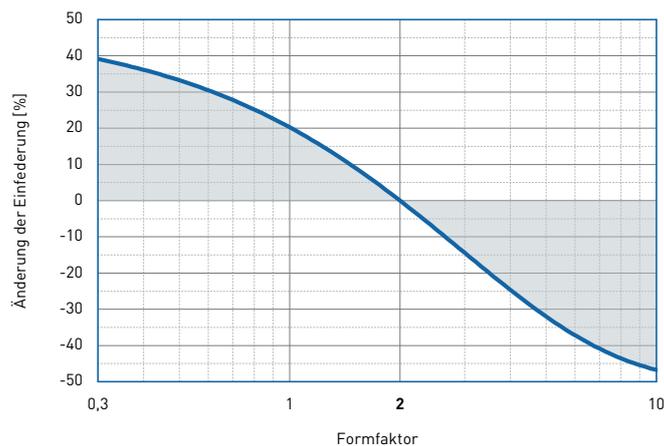
**Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren**

Pressung 0,9 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 2

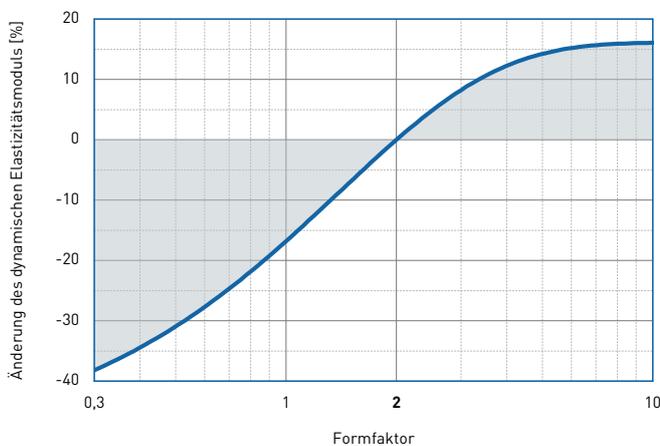
**Grenzwert der statischen Dauerlast**



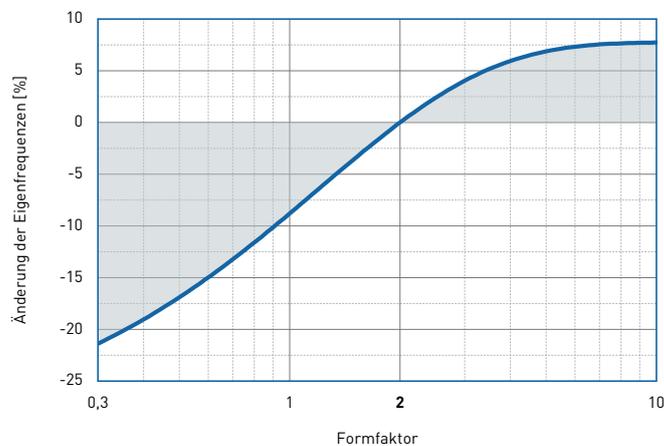
**Einfederung**



**Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz**



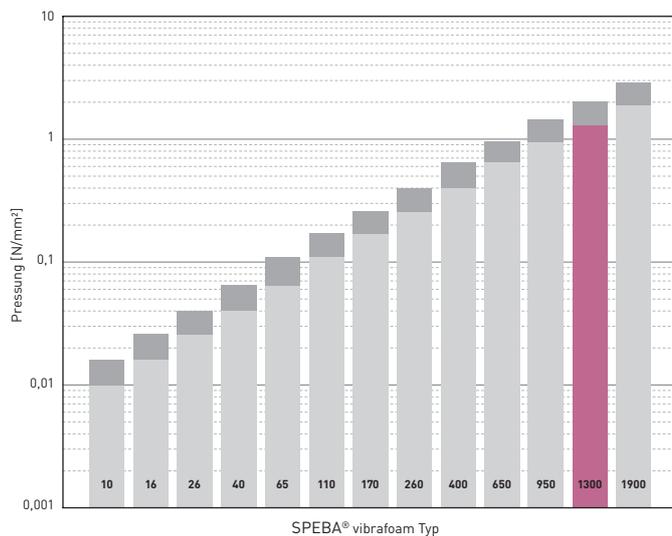
**Eigenfrequenz**



**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)

### SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



### Kenngößen für die elastische Lagerung

**Stat. Dauerlast:** bis **1,300 N/mm<sup>2</sup>**

**Dyn. Lastbereich:** bis **2,000 N/mm<sup>2</sup>**

**Lastspitzen:** bis **6,5N/mm<sup>2</sup>**

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor q = 3

**Werkstoff:** gemischtzelliges Polyetherurethan

**Farbe:** violett

**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

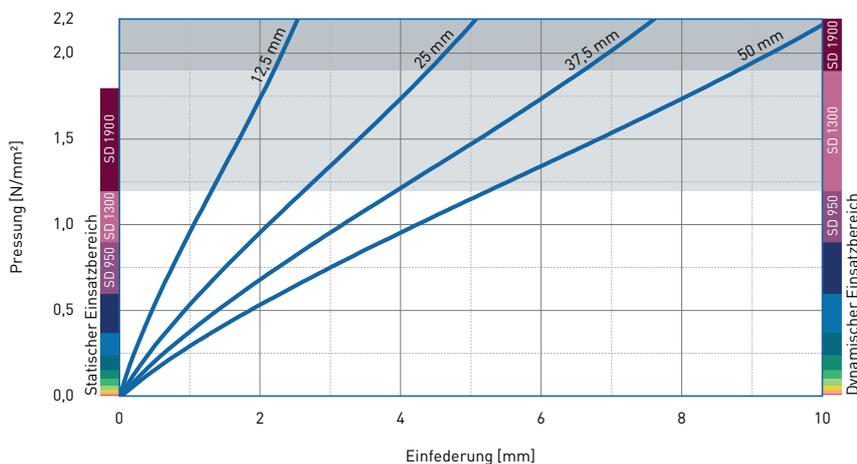
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,09	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	35,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	1,23 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 1,30 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	3,51 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 1,30 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	1,340 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 9 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 4,40 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 5,4 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	40 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	>10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

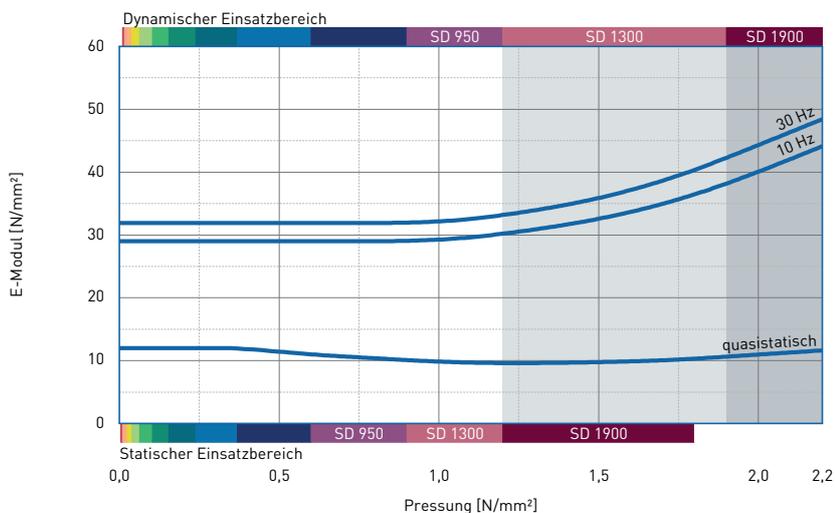
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 2$

### Elastizitätsmodul

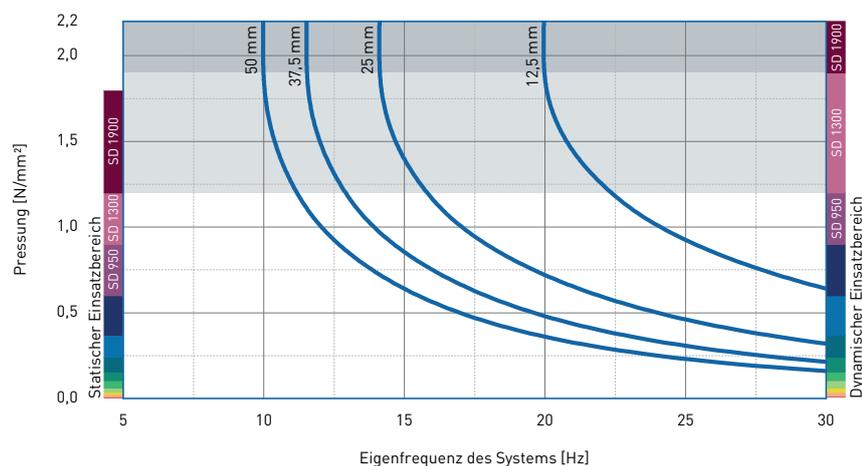


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 2$

### Eigenfrequenz



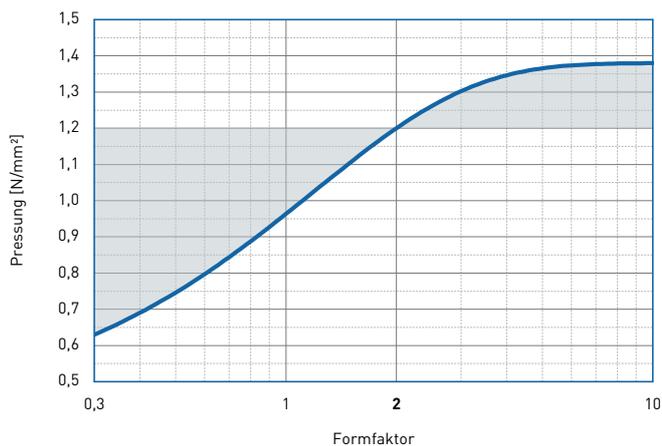
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 1300 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 2$

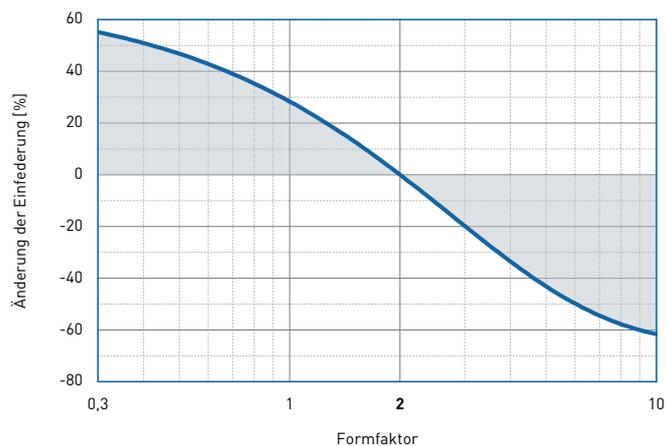
### Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren

Pressung 1,2 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 2

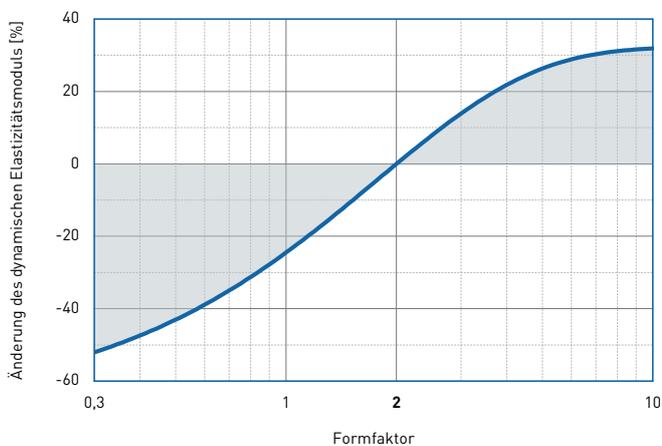
#### Grenzwert der statischen Dauerlast



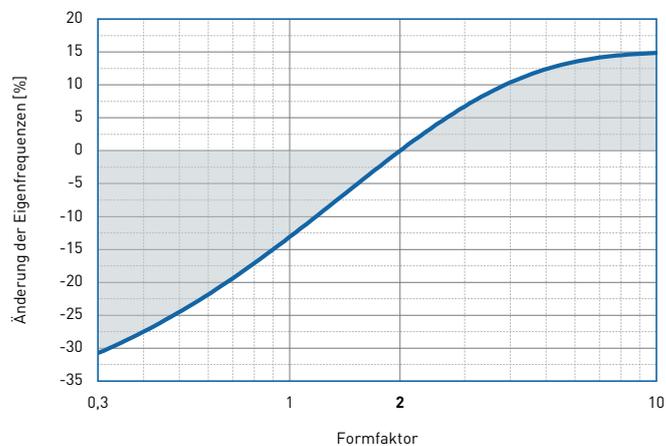
#### Einfederung



#### Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz



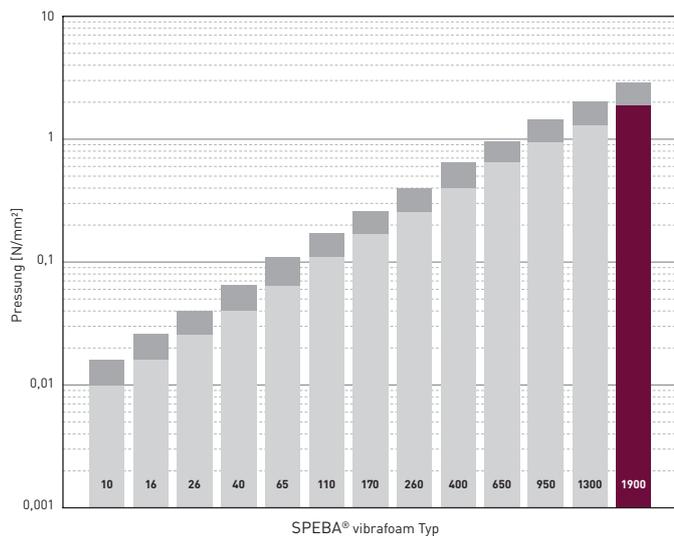
#### Eigenfrequenz



#### 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)

## SPEBA® vibrafoam Typenreihe Arbeitsbereiche



## Kenngrößen für die elastische Lagerung

**Stat. Dauerlast:** bis **1,900 N/mm<sup>2</sup>**

**Dyn. Lastbereich:** bis **2,800 N/mm<sup>2</sup>**

**Lastspitzen:** bis **7,0 N/mm<sup>2</sup>**

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor  $q = 3$

**Werkstoff:** gemischtzelliges Polyetherurethan

**Farbe:** bordeaux

**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

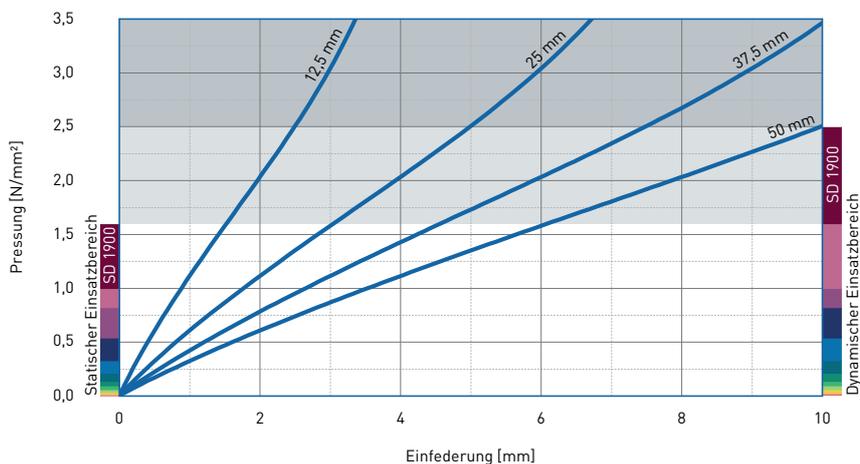
Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor <sup>(1)</sup>	0,09	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>(1)</sup>	20,4 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>(1)</sup>	78,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	
Statischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	1,75 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 1,90 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul <sup>(1)</sup>	6,00 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>(2)</sup>	Vorspannung 1,90 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Stauchhärte	1,840 N/mm <sup>2</sup>		bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	< 8 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reißfestigkeit	> 5,00 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Weiterreißfestigkeit	> 6,0 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Rückprallelastizität	40 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	>10 <sup>11</sup> Ω·cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Einsatztemperatur	-30 bis +70 °C		
Temperaturspitze	+120 °C		
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal entflammbar

<sup>(1)</sup> gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches

<sup>(2)</sup> Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

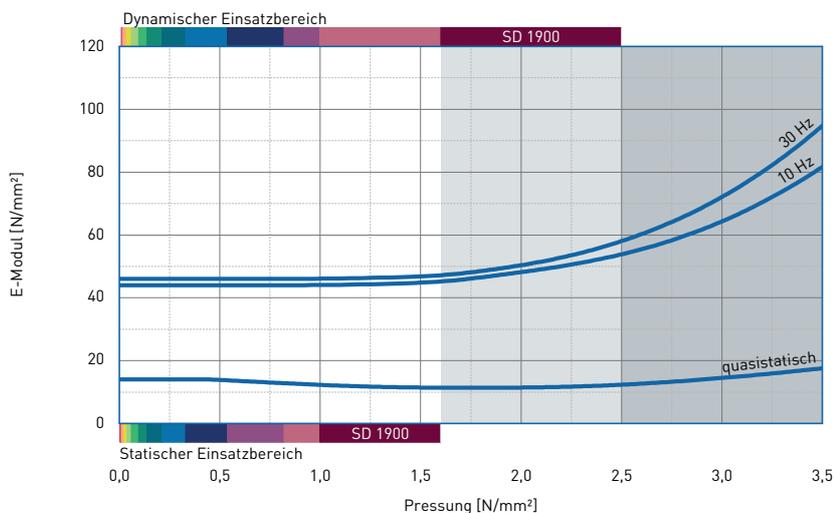
### Federkennlinie



Aufgezeichnet wurde jeweils die 3. Belastung, Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten.

Prüfgeschwindigkeit  $v = 1\%$  der Dicke/s  
Formfaktor  $q = 1,25$

### Elastizitätsmodul

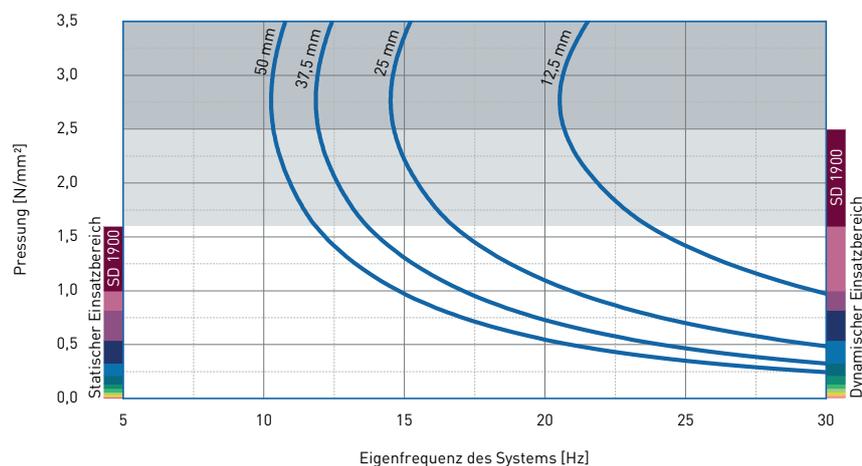


Dynamische Prüfung: harmonische Anregung mit einer Amplitude von  $\pm 0,22$  mm bei 10 Hz und  $\pm 0,08$  mm bei 30 Hz

Quasistatischer E-Modul: Tangentenmodul aus der Federkennlinie

Messung in Anlehnung an DIN 53513  
Formfaktor  $q = 1,25$

### Eigenfrequenz



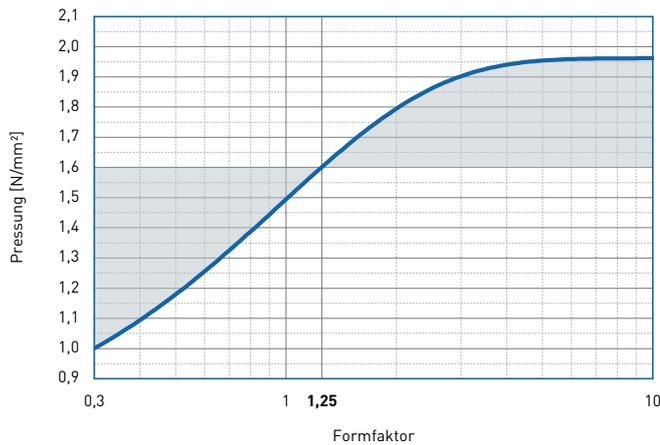
Eigenfrequenz eines Systems, bestehend aus einer kompakten Masse und einer elastischen Lagerung aus SPEBA® vibrafoam 1900 auf starrem Untergrund.

Formfaktor  $q = 1,25$

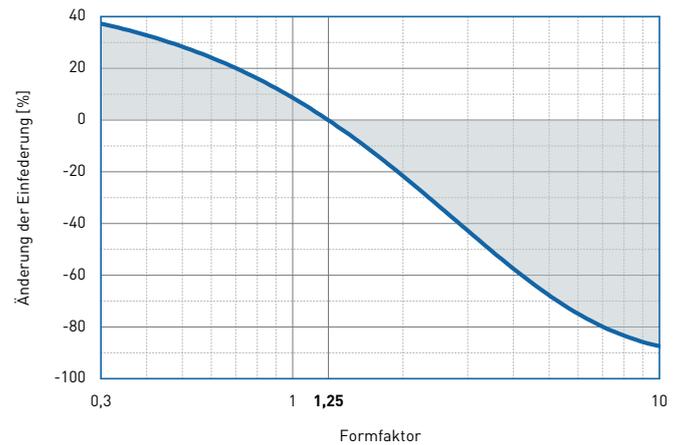
**Korrekturwerte bei unterschiedlichen Formfaktoren**

Pressung 1,6 N/mm<sup>2</sup>, Formfaktor q = 1,25

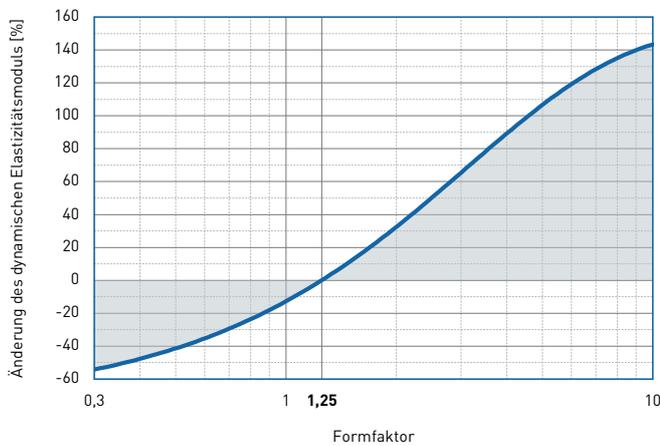
**Grenzwert der statischen Dauerlast**



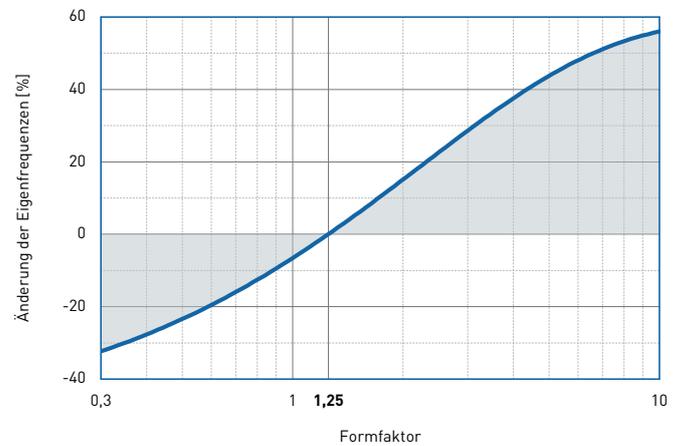
**Einfederung**



**Dynamischer Elastizitätsmodul bei 10 Hz**



**Eigenfrequenz**



**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)



# SPEBA®

AUF  
UNS  
LAGERT  
ZUKUNFT

Sprechen Sie mit uns:

---

Speba Bauelemente GmbH | In den Lissen 6 - 76547 Sinzheim  
Tel: +49 7221 - 9841-0 | E-Mail: [info@speba.de](mailto:info@speba.de) | Web: [www.speba.de](http://www.speba.de)