

Statisk belastning: upp till [N/mm²]

3.00

Dynamisk belastning: upp till [N/mm²]

4.50

Belastningstoppar upp till [N/mm²]

10.5

Värden beror på formfaktor q = 3

Material: slutet cellulär polyuretan

Färg: blå

Leveransspecifikationer

Tjocklek: 12.5 mm och 25 mm

Dimensioner: 0.5 m bredd, 2.0 m lång

Lister: max. 2.0 m lång

Andra mått på begäran.

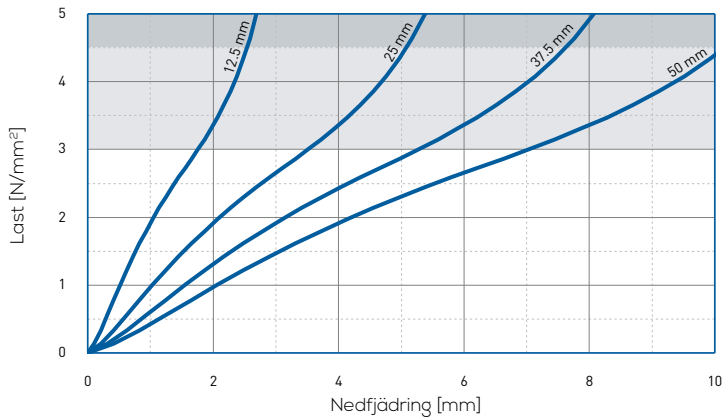
Egenskaper	Värde	Testmetod	Kommentar
Mekanisk förlustfaktor ⁽¹⁾	0.09	DIN 53513 ⁽²⁾	riktvärde
Statisk E-modul ⁽¹⁾	17 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Dynamisk E-modul ⁽¹⁾	43 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Statisk skjuvmodul ⁽¹⁾	1.93 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	vid förspänning på 3.0 N/mm ²
Dynamisk skjuvmodul ⁽¹⁾	4.0 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	vid förspänning på 3.0 N/mm ² , 10 Hz
Sättning	< 5%	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min efter lossning
Driftstemperatur	-30 to +70 °C		
Temperaturtopp	+120 °C		
Antändlighet	Klass E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal antändlighet

⁽¹⁾ mätt vid maximal gräns för statiskt applikationsområde

⁽²⁾ test enligt DIN 53513

All information och data baseras på vår nuvarande kunskap. All information och data baseras på vår nuvarande kunskap. Uppgifterna är föremål för typiska tillverkningstoleranser och kan inte garanteras. Vi förbehåller oss rätten att ändra uppgifterna.

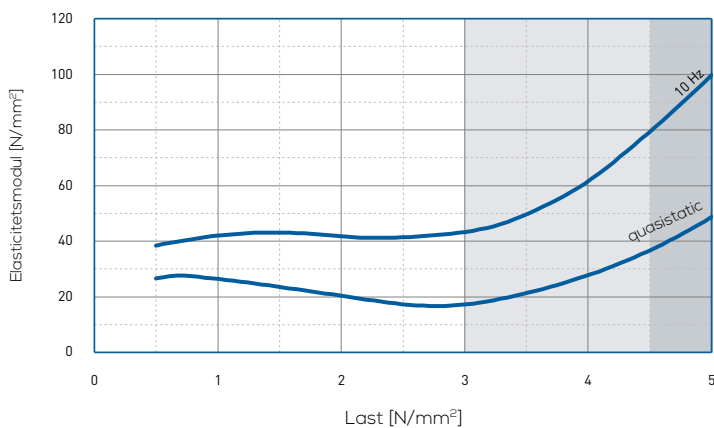
Nedfjädring



Mätning av den 3:e belastningen; test mellan stålplåtar med smärgelduk av granulering K 120 vid rumstemperatur uppmätt vid $v = 0,2 \text{ N/mm}^2/\text{sek}$.

Formfaktor $q = 3$

Elasticitetsmodul



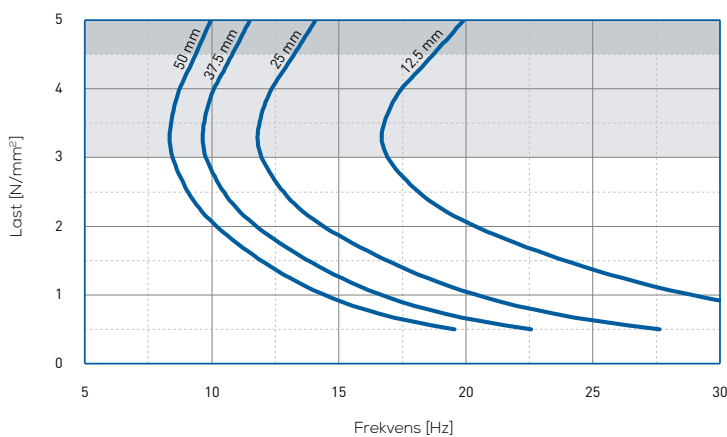
Dynamiskt test: sinusformad excitation med ett oscillerande område på $\pm 0,11 \text{ mm}$ vid 10 Hz.

Kvasistatisk elasticitetsmodul: tangentmodul tagen från nedfjädringskurvan.

Test enligt DIN 53513

Formfaktor $q = 3$

Frekvens

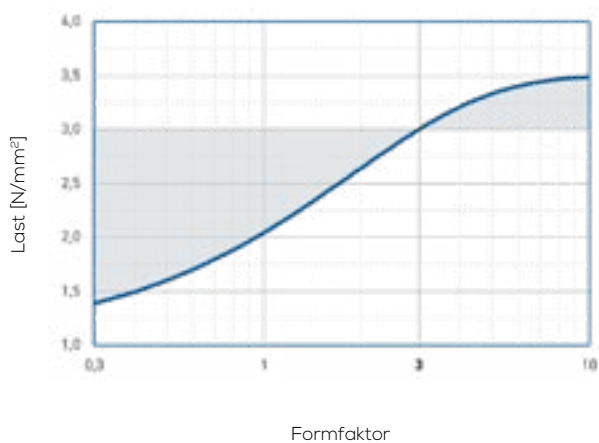


Frekvens för ett system med en frihetsgrad bestående av en fast massa och ett elastiskt lager bestående av PURASYS vibradyn HL 3000 på ett styvt underlag.

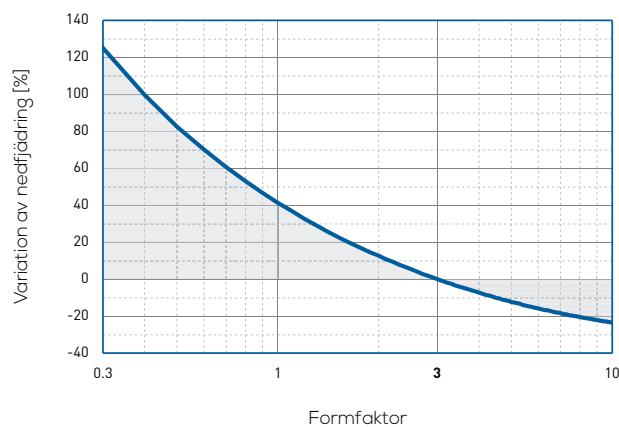
Formfaktor $q = 3$

Värden med varierande formfaktorer.
Specifik last 3.0 N/mm², formfaktor q = 3

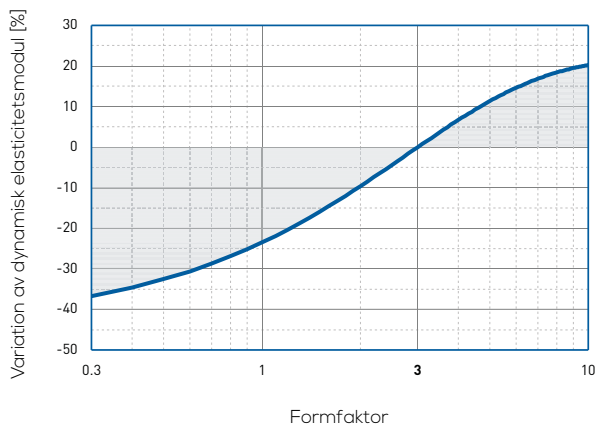
Statiskt belastningsområde



Nedfjädring



Dynamisk elasticitetsmodul vid 10 Hz



Frekvens

