

Statisk belastning: upp till [N/mm²]

6.00

Dynamisk belastning: upp till [N/mm²]

9.00

Belastningstoppar: upp till [N/mm²]

18.0

Värden beroende på formfaktor och gäller
formfaktor q = 3

Material sluten cellulär
polyuretan

Färg svartgrå

Standard dimensioner

Tjocklek: 12.5 mm och 25 mm

Dimensioner: 0.5x2 m
0.5x1 m

Lister: max 2 m

Andra mått på begäran.

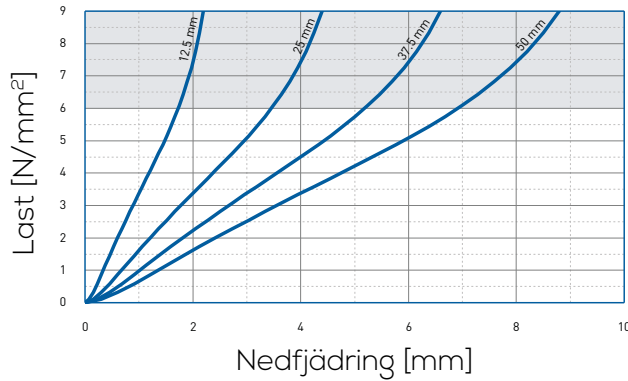
| Egenskaper | Värde | Testmetod | Kommentar |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| Mekanisk förlustfaktor ⁽¹⁾ | 0.11 | DIN 53513 ⁽²⁾ | riktvärde |
| Statisk E-modul ⁽¹⁾ | 55 N/mm ² | DIN 53513 ⁽²⁾ | |
| Dynamisk E-modul ⁽¹⁾ | 135 N/mm ² | DIN 53513 ⁽²⁾ | |
| Statisk skjuvmodul ⁽¹⁾ | 3.5 N/mm ² | DIN 53513 ⁽²⁾ | Vid förspänning på 6.0 N/mm ² |
| Dynamisk skjuvmodul ⁽¹⁾ | 6.0 N/mm ² | DIN 53513 ⁽²⁾ | Vid förspänning på 6.0 N/mm ² , 10 Hz |
| Sättning | < 5% | DIN EN ISO 1856 | 50%, 23°C, 70 h, 30 min efter avlastning |
| Drifttemperatur | -30 to +70 °C | | |
| Temperaturtopp | +120 °C | | |
| Antändlighet | Klass E / EN 13501-1 | EN ISO 11925-1 | normalt antändlig |

⁽¹⁾ mätt vid maximal gräns för statiskt applikationsområde

⁽²⁾ test enligt DIN 53513

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

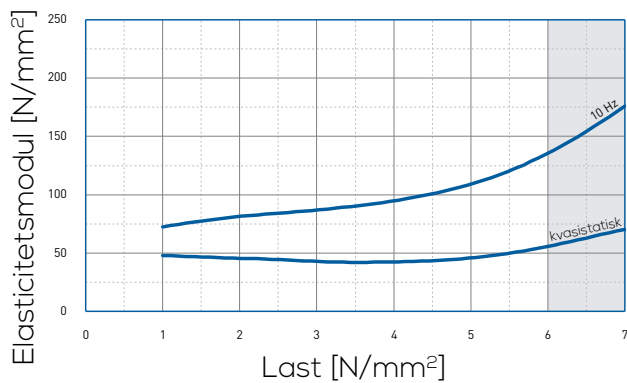
Nedfjädringskurva



Mätning av den 3:e belastningen; test mellan stålplåtar vid rumstemperatur uppmätt på $v = 0.4 \text{ N/mm}^2 / \text{sek}$

Formfaktor $q = 3$

Elasticitetsmodul

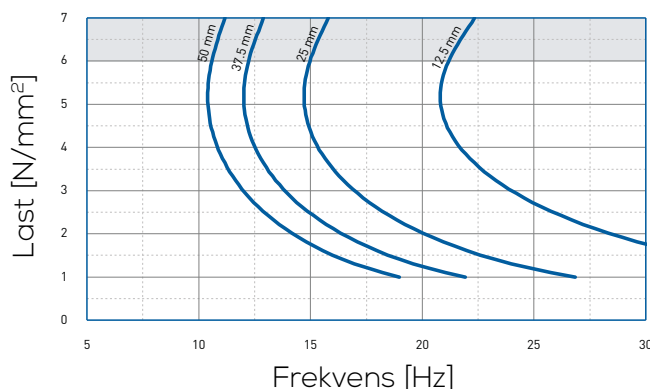


Dynamiskt test: Sinusformad excitation med ett oscillerande område på $\pm 0,11 \text{ mm}$ vid 10 Hz

Kvasistatisk elasticitetsmodul: Tangentmodul tagen från nedfjädringskurva

Test enligt DIN 53513
Formfaktor $q = 3$

Frekvens



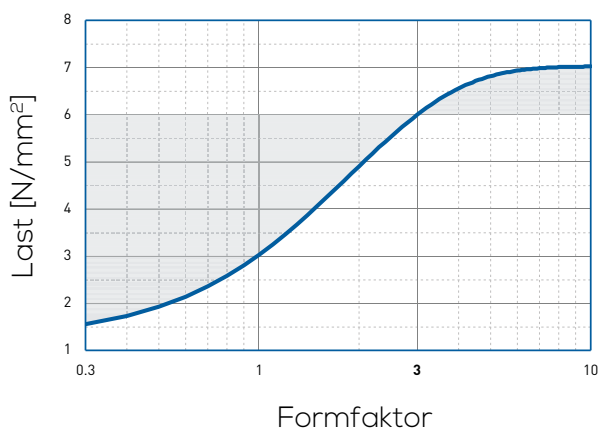
Frekvens av ett system med en frihetsgrad bestående av en fast massa och ett elastiskt lager bestående av PURASYS vibradyn HL 6000 på ett styvt underlag.

Formfaktor $q = 3$

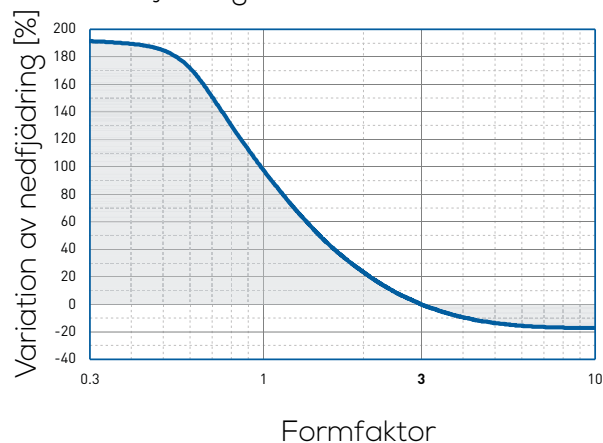
Värden med varierande formfaktorer

specifik belastning 6.0 N/mm², formfaktor q = 3

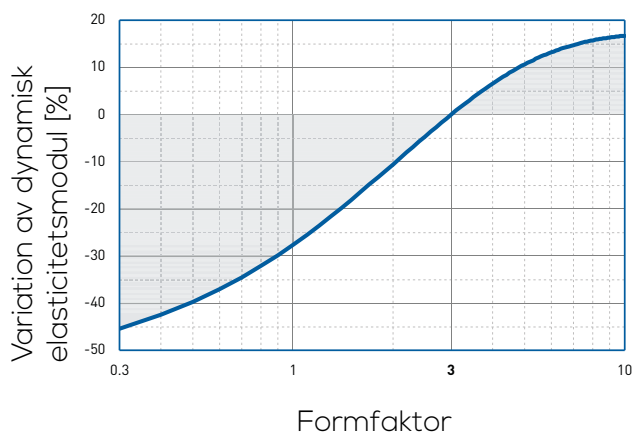
Statiskt belastningsområde



Nedfjädring



Dynamisk elasticitetsmodul vid 10 Hz



Frekvens

