

Statisk belastning: upp till [N/mm²]

12,0

Dynamisk belastning: upp till [N/mm²]

16,0

Belastningstoppar: upp till [N/mm²]

24,0

Material: sluten cellulär polyuretan

Färg: svart

Leveransspecifikationer:

Tjocklek: 12,5 mm och 25 mm

Dimensioner: 1,0 m bred, 1,0 m lång

Lister: max. 1,0 m lång

Andra mått på begäran.

Värden beror på formfaktor $q = 2$

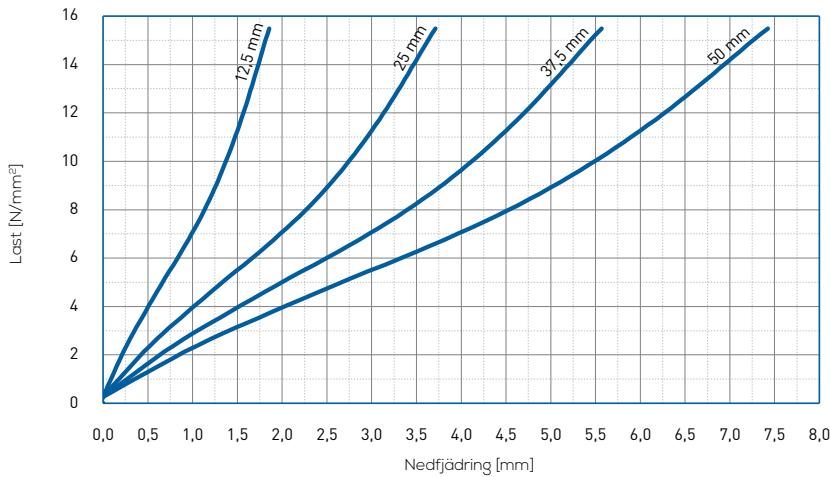
Egenskaper	Värde	Testmetod	Kommentar
Mekanisk förlustfaktor ⁽¹⁾	0,11	DIN 53513 ⁽²⁾	riktvärde
Statisk E-modul ⁽¹⁾	140 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Dynamisk E-modul ⁽¹⁾	370 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Kompressionshårdhet	9,0 N/mm ²		vid 10 % deformation
Driftstemperatur	-30 å +70 °C		
Temperaturtopp	+120 °C		
Antändlighet	Klass E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal antändlighet

⁽¹⁾ Uppmätt vid maximal gräns för statiskt applikationsområde, $q = 2$

⁽²⁾ Test enlighet DIN 53513

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

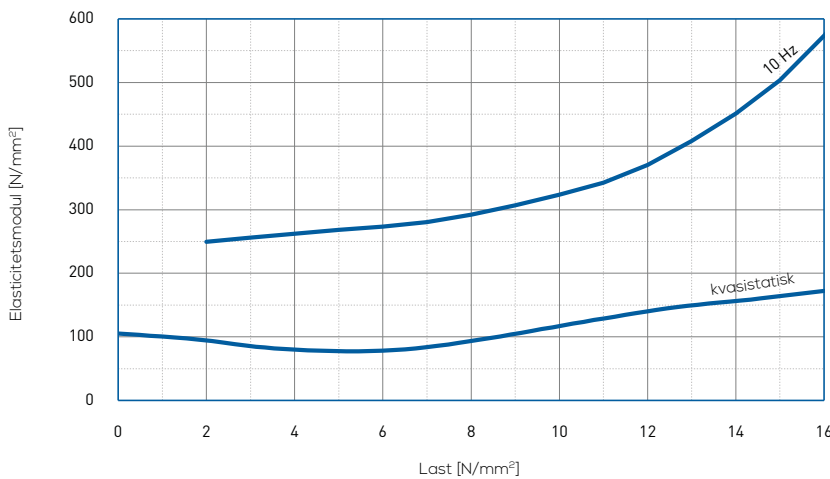
Nedfjädring



Mätning av den 3:e belastningen; test mellan stålplåtar vid rumstemperatur med slipduk K120.

Testhastighet $v = 1,2 \text{ N/mm}^2 / \text{s}$
Formfaktor $q = 2$

Elasticitetsmodul

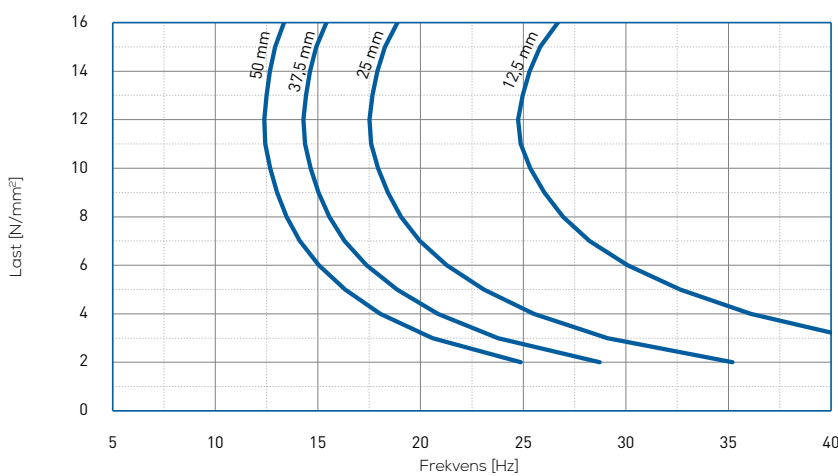


Dynamiskt test: harmonisk excitation med en amplitud på $\pm 0,11 \text{ mm}$ vid 10 Hz

Kvasistatisk elasticitetsmodul: Tangentmodul tagen från nedfjädringskurva.

Test enligt DIN 53513
Formfaktor $q = 2$

Frekvens



Frekvens för ett system med en frihetsgrad bestående av en massa och ett elastisk lager av PURASYS vibradyn HL 12000 på ett styvt underlag.

Formfaktor $q = 2$