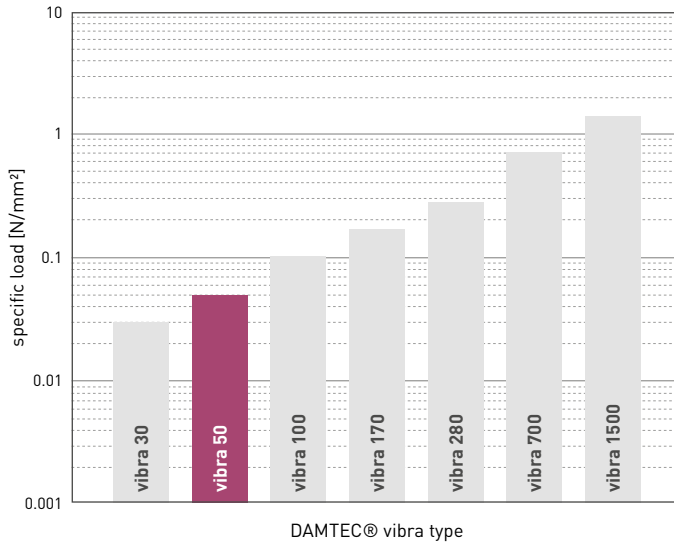


DAMTEC® vibra series

Working range



Load range up to [N/mm ²] 0.05	Load peak up to [N/mm ²] 0.15
--	---

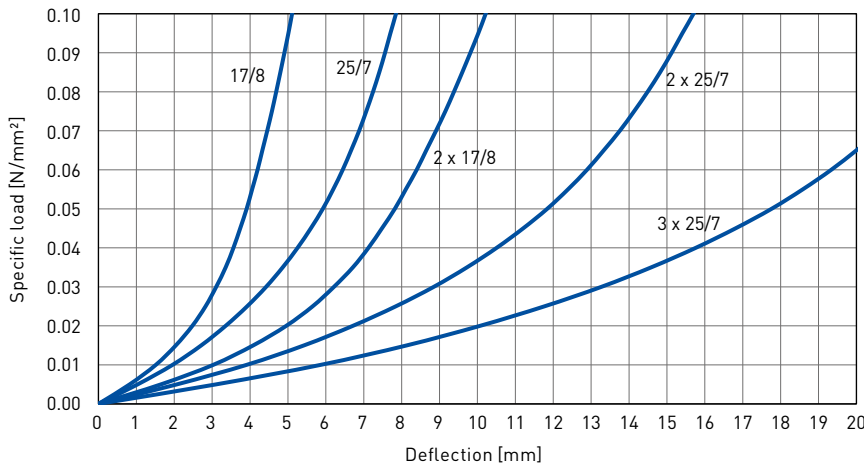
Material	high-grade fibres of rubber with PU elastomer bonding agent
Colour	black
Surface	granular texture, with profile on one side
Thicknesses s1/s2	 17/8 mm (±1.0 mm) 25/7 mm (±1.5 mm)
Roll width	1,250 mm (±1.5 %)
Roll length	for 17/8 mm: 8,000 mm (±1.5 %) for 25/7 mm: 4,000 mm (±1.5 %)

Other dimensions on request (also stamping and moulded parts).

Properties	Value	Test method	Comment
Tensile strength	> 0.2 N/mm ²	ISO 1798	
Elongation at break	> 35 %	ISO 1798	
Maximum pressure	0.05 N/mm ²	EN 826	
Bedding modulus	0.015 - 0.14 N/mm ³	DIN 53513	depending on configuration, load and frequency
Natural frequency	9-25 Hz		depending on configuration, load and frequency
Service temperature range	-30 to +80 °C		
Flammability rating	class E	EN 13501-1	normal flammable
Density	500 - 600 kg/m ³		

All information and data is based on our current knowledge. The data are subject to typical manufacturing tolerances and are not guaranteed. We reserve the right to amend the data.

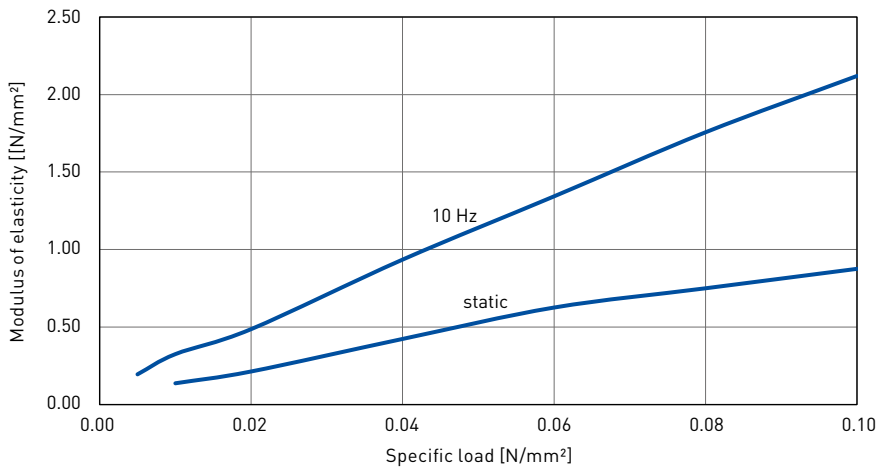
Load deflection curve



Recording of the 3rd loading;
testing between steel plates at
room temperature
Testing in accordance with DIN EN 826

Test speed $v = 1\%$ of thickness/s
Sample dimensions:
300 mm x 300 mm

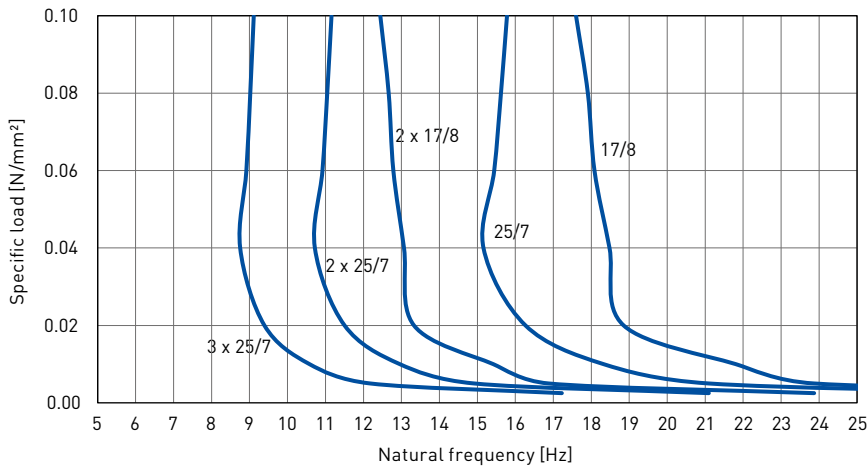
Modulus of elasticity



Dynamic test: sinusoidal excitation
with an oscillating range of
 ± 0.25 mm at 10 Hz
Testing in accordance with DIN 53513

Sample dimensions:
300 mm x 300 mm x 17/8 mm

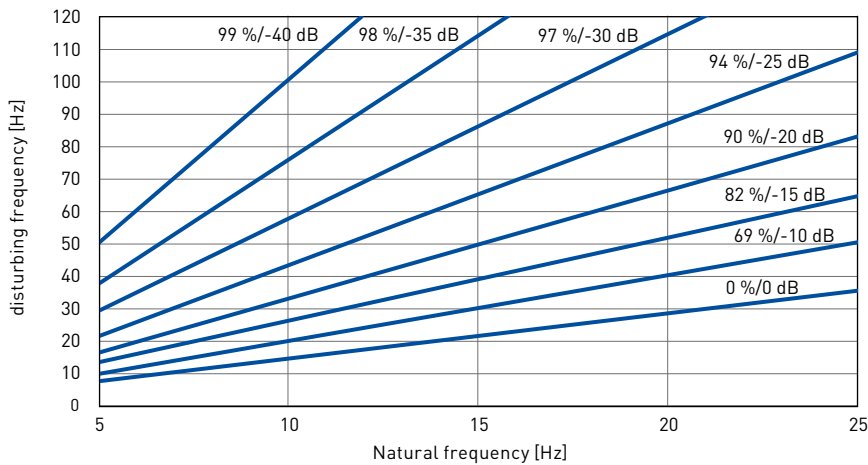
Natural frequency



Natural frequency of the system consisting of a fixed mass and an elastic bearing consisting of DAMTEC® vibra 50 on a stiff subgrade

Sample dimensions:
300 mm x 300 mm

Vibration isolation



The isolation effect for a single mass oscillator system on a rigid surface with DAMTEC® vibra 50.

Parameters:
insertion loss in dB,
Isolation factor in %.

DISCLAIMER:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann KRAIBURG Relastec im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine DAMTEC® vibra-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.kraiburg-relastec.com/damtec