

Vibra® 3D-Schwingungsisolation

Art. Nr. 1250.0111.0034

Standard-Lieferformen ab Lager

Rollen

Dicke: 17 mm, profiliert

Länge: 10.000 mm, Sonderlängen möglich

Breite: 1.250 mm

Streifen/Platten

Auf Anfrage

Stanzteile, Wasserstrahlzuschnitte,
selbstklebende Ausrüstung möglich.

Maximaler statischer Lastbereich

0,05 N/mm²

Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen

0,08 N/mm²



Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	0,1 - 0,2	N/mm ²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	0,2 - 1,4	N/mm ²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Grafik dynamische Steifigkeit
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,18	[-]	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Druckverformungsrest	Anlehnung an DIN EN ISO 1856	1,6	%	gemessen 30 min. nach Entlastung bei 50 % Verformung / 23° C nach 72 Stunden
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,30	N/mm ²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	55	%	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	2,1	N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B2 E	[-] [-]	normal entflammbar hinnehmbares Brandverhalten
Gleitreibung	BSW-Labor BSW-Labor	0,7 0,8	[-] [-]	Stahl (trocken) Beton (trocken)
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	50	kPa	Druckspannung bei 25 % Verformung Prüfkörper h = 51 mm
Rückprallelastizität	Anlehnung an DIN EN ISO 8307	10	%	dickenabhängig, Prüfkörper h = 51 mm
Kraftabbau	DIN EN 14904	73	%	dickenabhängig, Prüfkörper h = 51 mm
Ozonbeständigkeit	DIN EN ISO 17025	Rissbildstufe 0	[-]	

N/mm²

1,50

1000

0,80

800

0,30

550

0,15

480

0,12

450

0,10

400

0,05

300

0,02

200

Vibrplast AG

Wittenwilerstrasse 25, 8355 Aadorf

+41 (0) 52 368 00 50 / info@vibrplast.ch / www.vibrplast.ch

