

TECHNISCHE DATEN **REGUPOL VIBRATION**





Lieferformen ab Lager

Rollen

Dicke: 17,0 mm, profiliert
Länge: 10.000 mm, Sonderlängen möglich
Breite: 1.250 mm

Streifen/Platten

Auf Anfrage: Stanzteile,
selbstklebende Ausrüstung möglich.

Technische Daten

Maximaler statischer Lastbereich
0,020 N/mm²

Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen
bis zu 0,050 N/mm²

Zulassungen

Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des
Cradle to Cradle Product Innovation Institute (C2CPII).

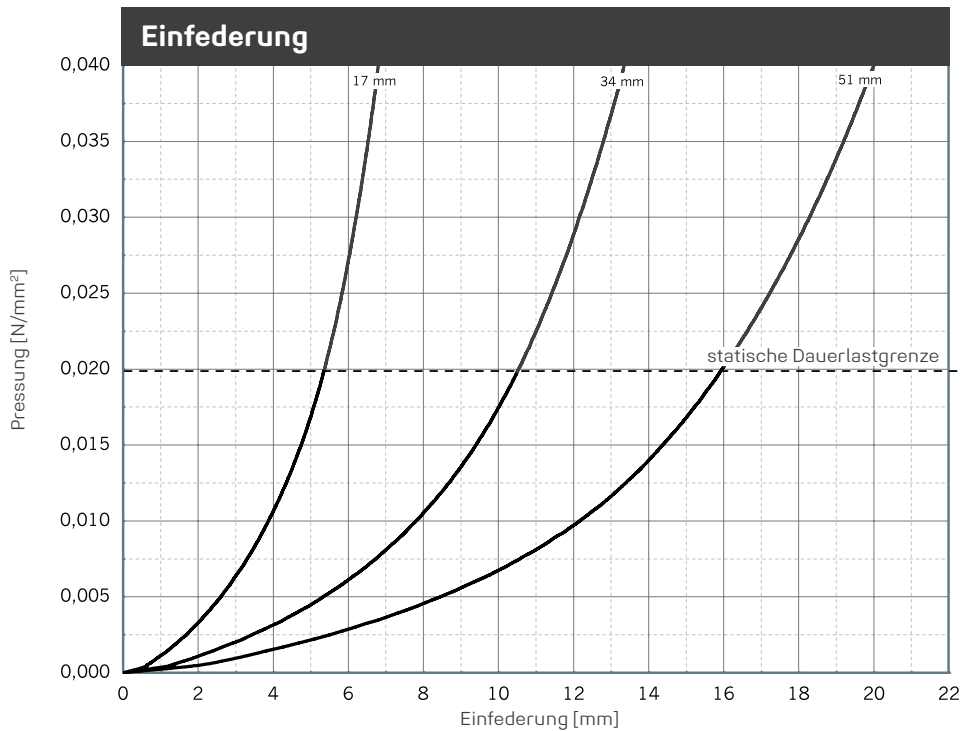
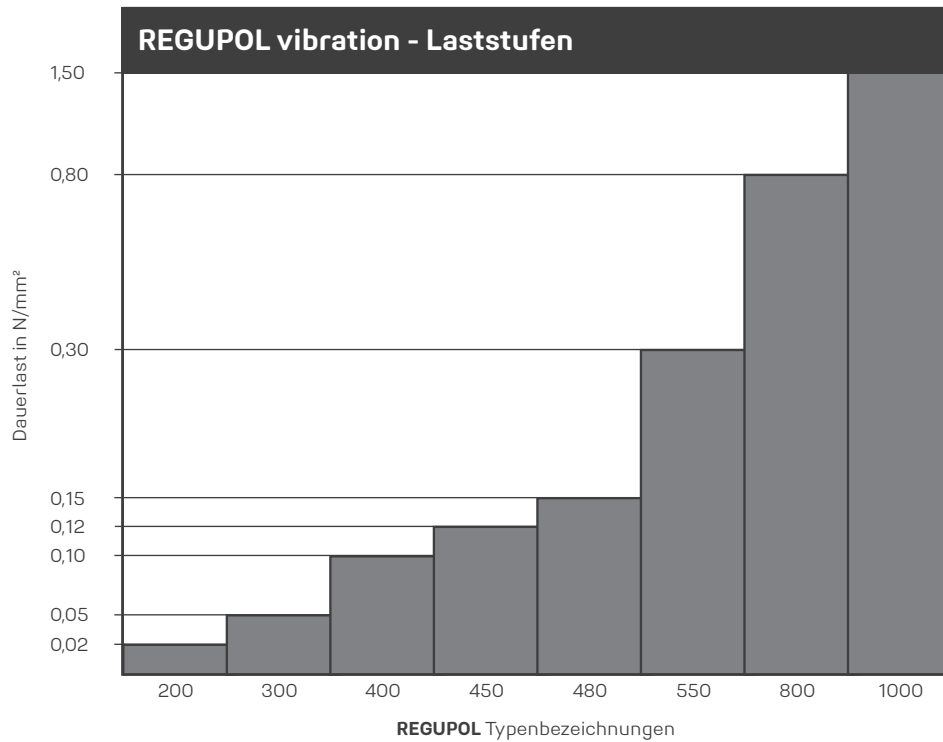


Das Material ist bei Transport, Lagerung, Verarbeitung und
Anwendung sorgfältig und dauerhaft vor Feuchtigkeit zu
schützen. Feuchtes Material darf nicht verwendet werden.



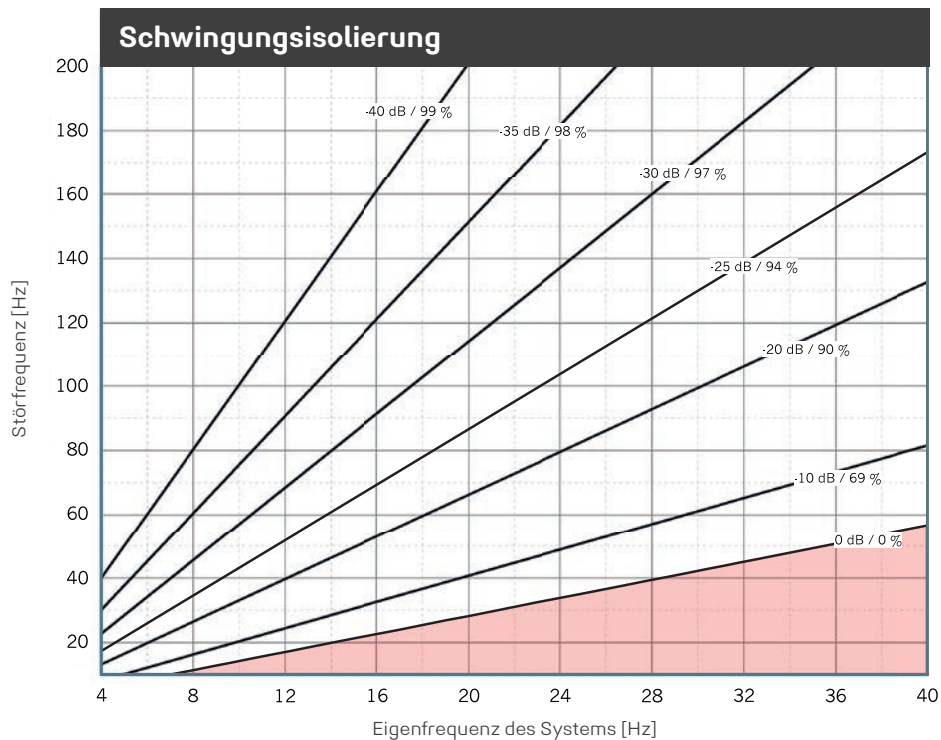
Physikalische Eigenschaft	Norm	Ergebnis	Kommentar
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	0,02 - 0,08 N/mm²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	0,05 - 0,38 N/mm²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Grafik dynamische Steifigkeit
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,22	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Druckverformungsrest	Anlehnung an DIN EN ISO 1856	3,1 %	gemessen 30 min. nach Entlastung bei 50 % Verformung / 23° C nach 72 Stunden
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,12 N/mm²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	40 %	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	1,0 N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	normal entflammbar hinnehmbares Brandverhalten
Gleitreibung	REGUPOL-Labor REGUPOL-Labor	0,7 0,8	Stahl (trocken) Beton (trocken)
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	14 kPa	Druckspannung bei 25 % Verformung Prüfkörper h = 51 mm
Rückprallelastizität	Anlehnung an DIN EN ISO 8307	14 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 51 mm
Kraftabbau	DIN EN 14904	73 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 51 mm

REGUPOL VIBRATION 200

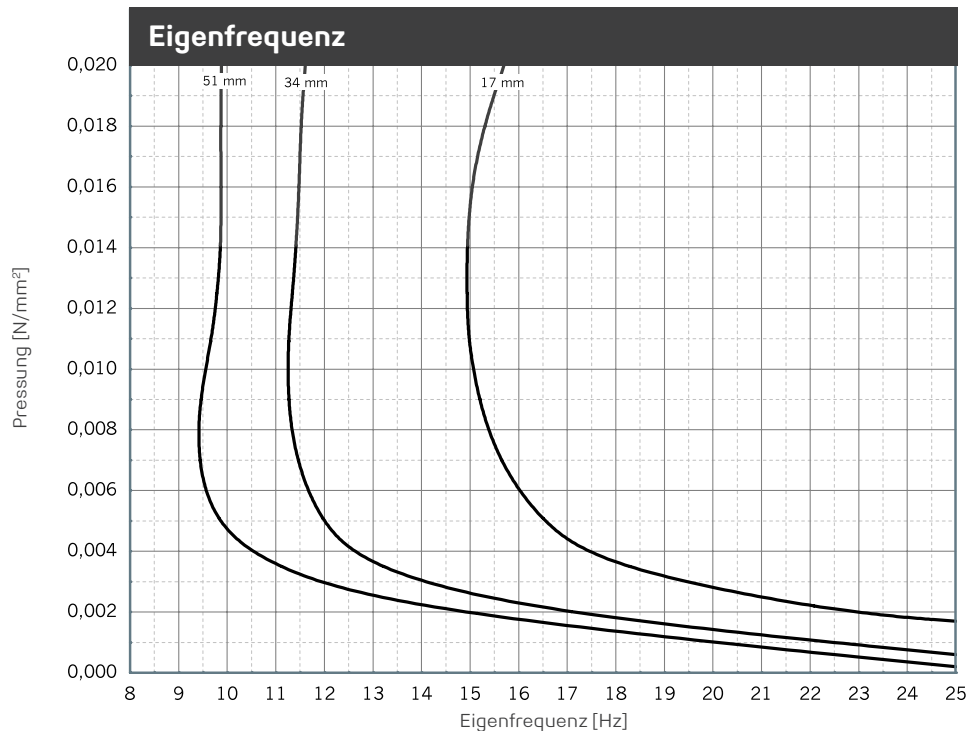


Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

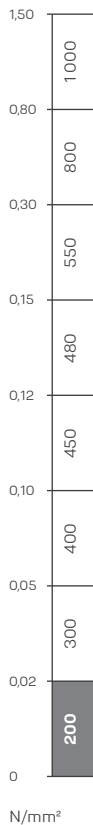
REGUPOL VIBRATION 200

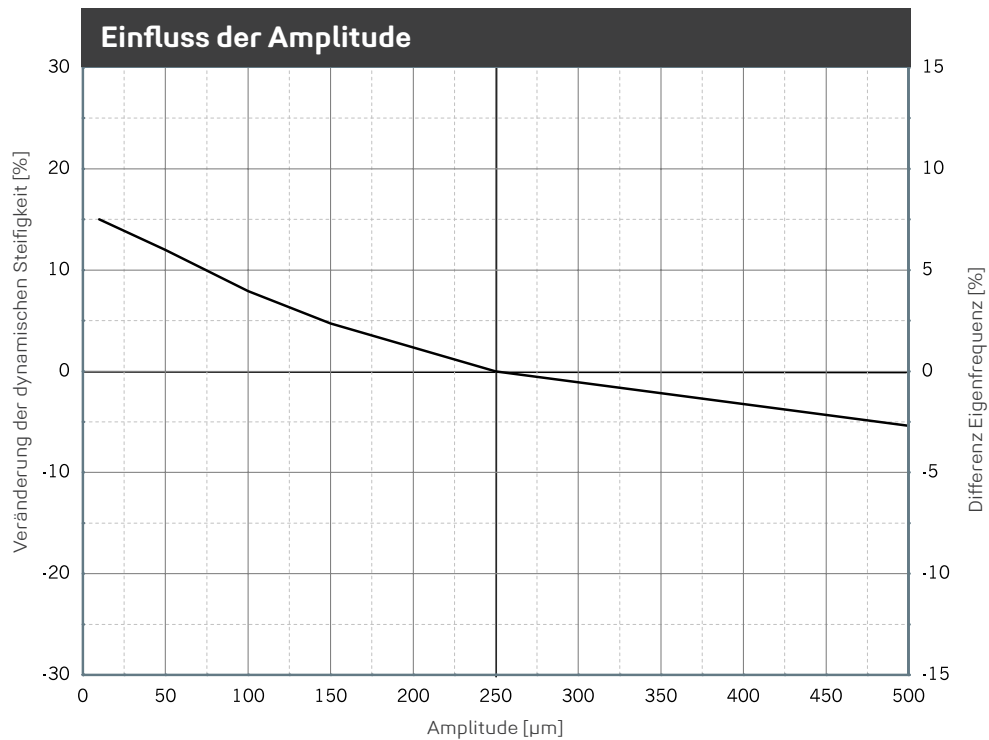


Dargestellt ist die Isolierung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit **REGUPOL vibration 200**. Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierungsgrad in %.

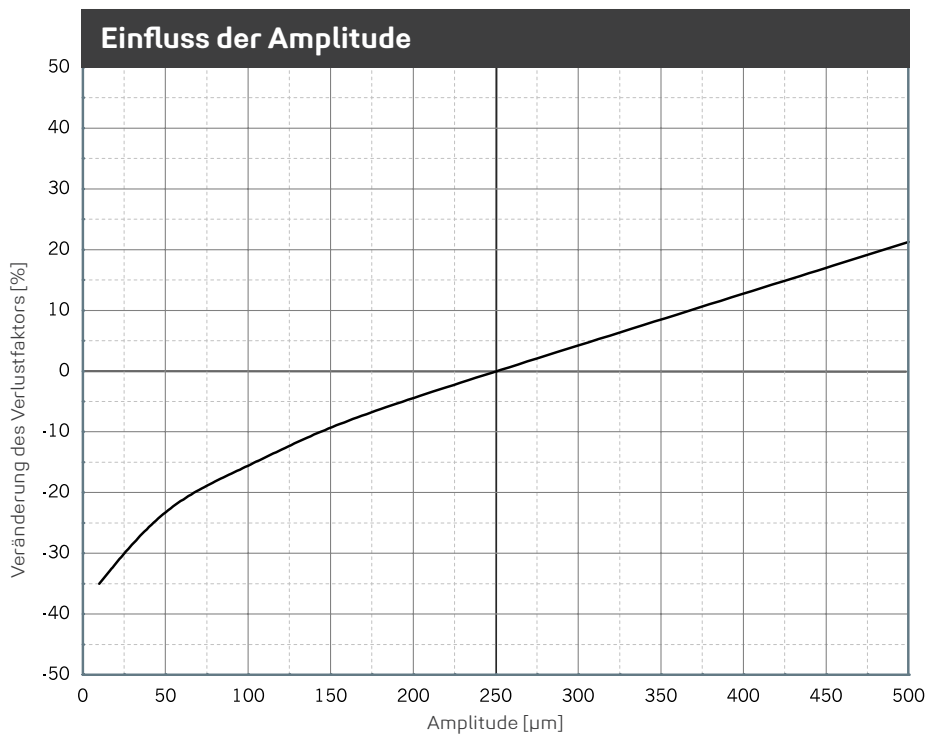


Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **REGUPOL vibration 200** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.



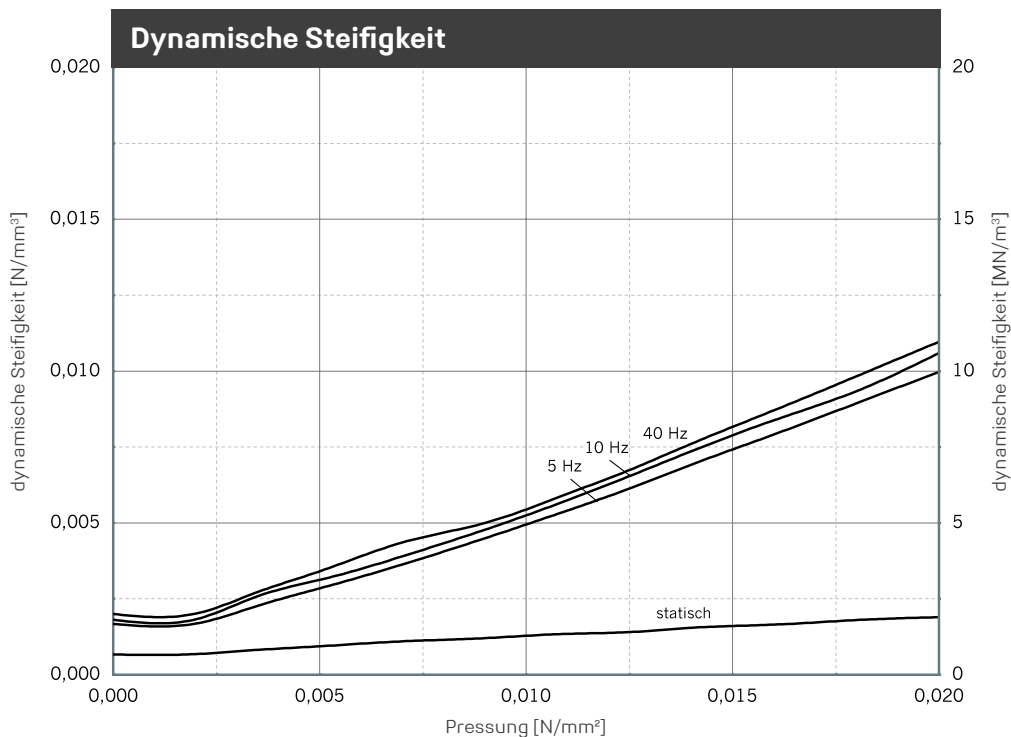
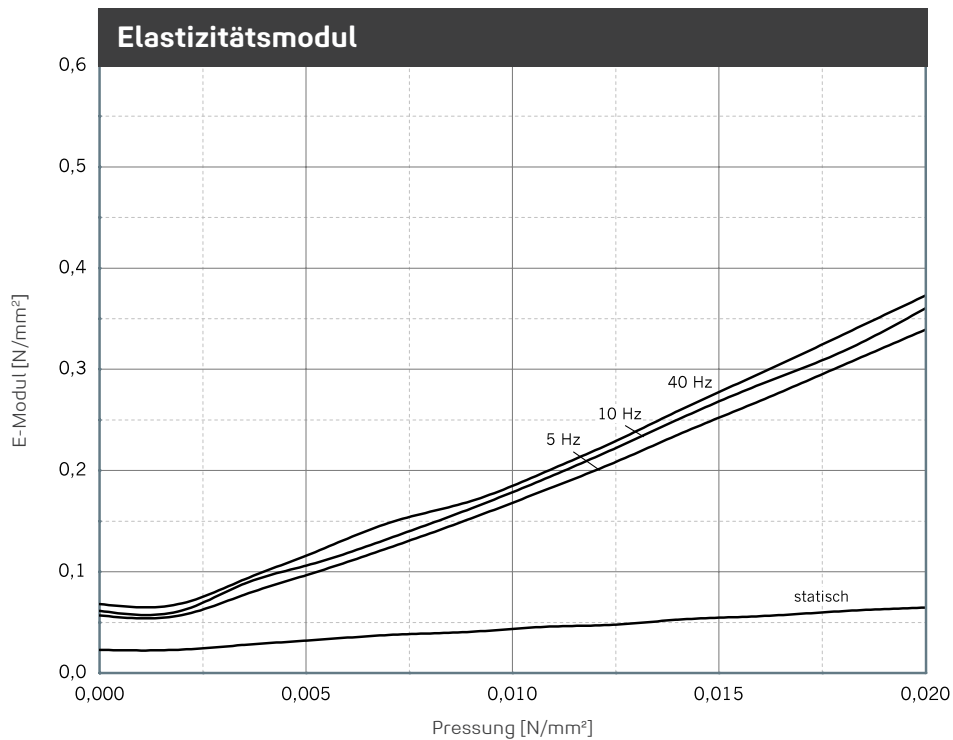


Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,011 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 51 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

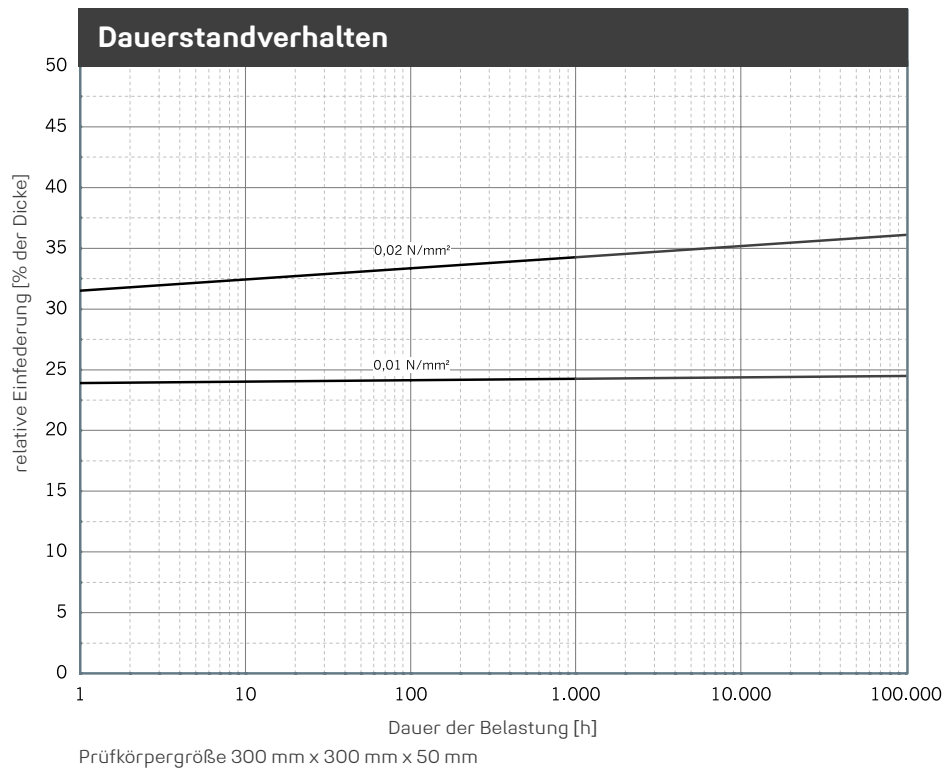


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,011 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 51 mm.

REGUPOL VIBRATION 200



REGUPOL VIBRATION 200



Haftungsausschluss

Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.regupol.com. Wir möchten vor allem auf die Regelungen in §§ 4 und 5 hinweisen und geben Ihnen hierzu folgende Erläuterung:

Unsere Kompetenz besteht in der Entwicklung und der Herstellung fachgerechter Werkstoffe. Mit unseren Empfehlungen geben wir Ihnen eine Hilfe für die von Ihnen zu treffende Entscheidung über die Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Materials. Wir können dabei nicht die Rolle Ihres Architekten oder Sonderfachmannes übernehmen. Dies wäre nur aufgrund eines gesondert zu vergütenden

Dienstleistungsvertrages möglich, der aber nicht zu den von uns angebotenen Leistungen gehört. Unsere Empfehlung beinhaltet daher auch keine Garantie für ihre Richtigkeit. Garantien beziehen sich nur auf die technischen Eigenschaften des von uns gelieferten Materials.

Toleranzhinweis: Alle technischen Werte entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen als Anhaltswerte verstanden werden. Sie können produktions- und materialbedingt sowie infolge äußerer Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc.) deutlichen Schwankungen unterliegen, sodass im Einzelfall besondere Vereinbarungen zu Materialkennwerten angezeigt sein können.

Lieferformen ab Lager

Rollen

Dicke: 17,0 mm, profiliert
Länge: 10.000 mm, Sonderlängen möglich
Breite: 1.250 mm

Streifen/Platten

Auf Anfrage: Stanzteile, Wasserstrahlzuschnitte
selbstklebende Ausrüstung möglich.

Technische Daten

Maximaler statischer Lastbereich
0,050 N/mm²

Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen
bis zu 0,080 N/mm²

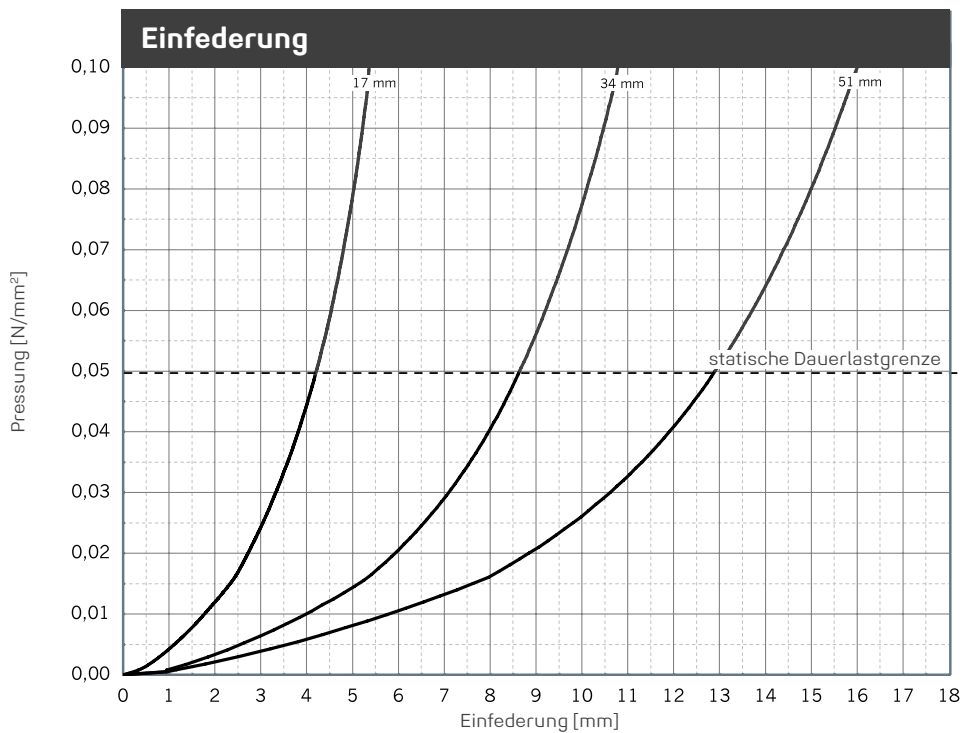
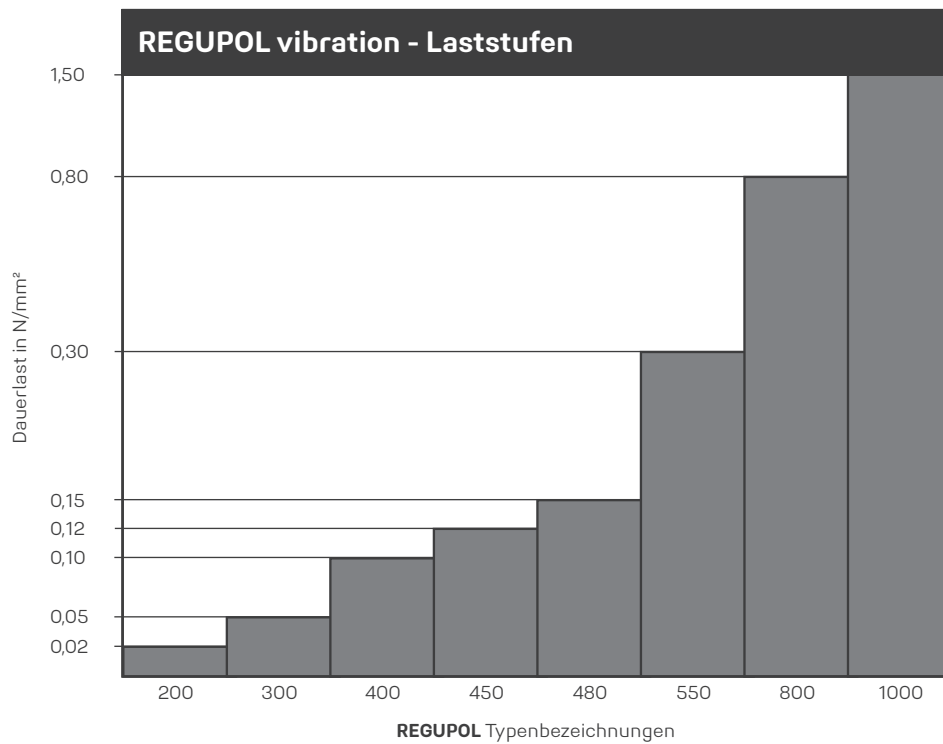
Zulassungen

Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des
Cradle to Cradle Product Innovation Institute (C2CPII).



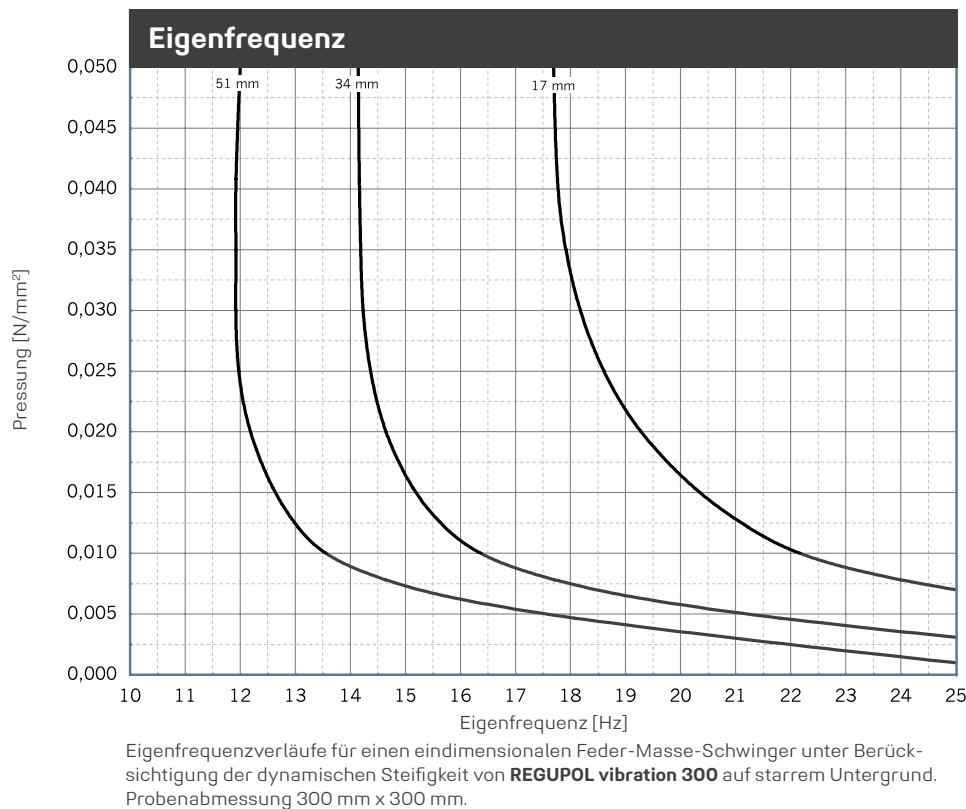
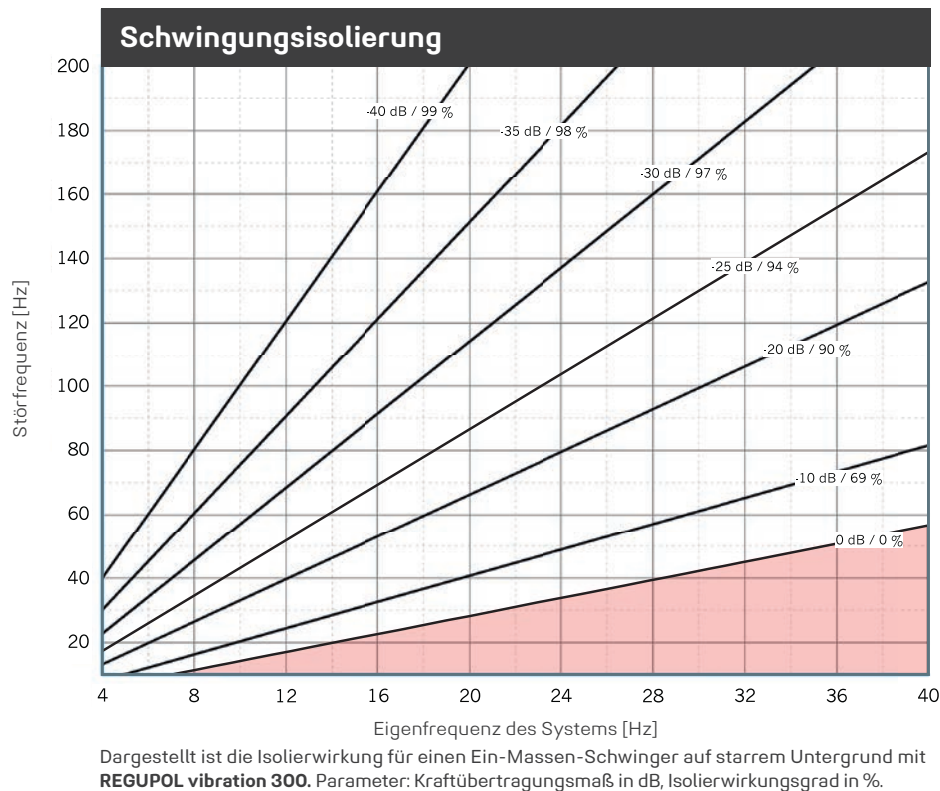
Physikalische Eigenschaft	Norm	Ergebnis	Kommentar
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	0,1 - 0,2 N/mm²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	0,2 - 1,4 N/mm²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Grafik dynamische Steifigkeit
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	0,3 N/mm²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	55 %	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	2,1 N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	normal entflammbar hinnehmbares Brandverhalten
Gleitreibung	REGUPOL-Labor REGUPOL-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	

REGUPOL VIBRATION 300

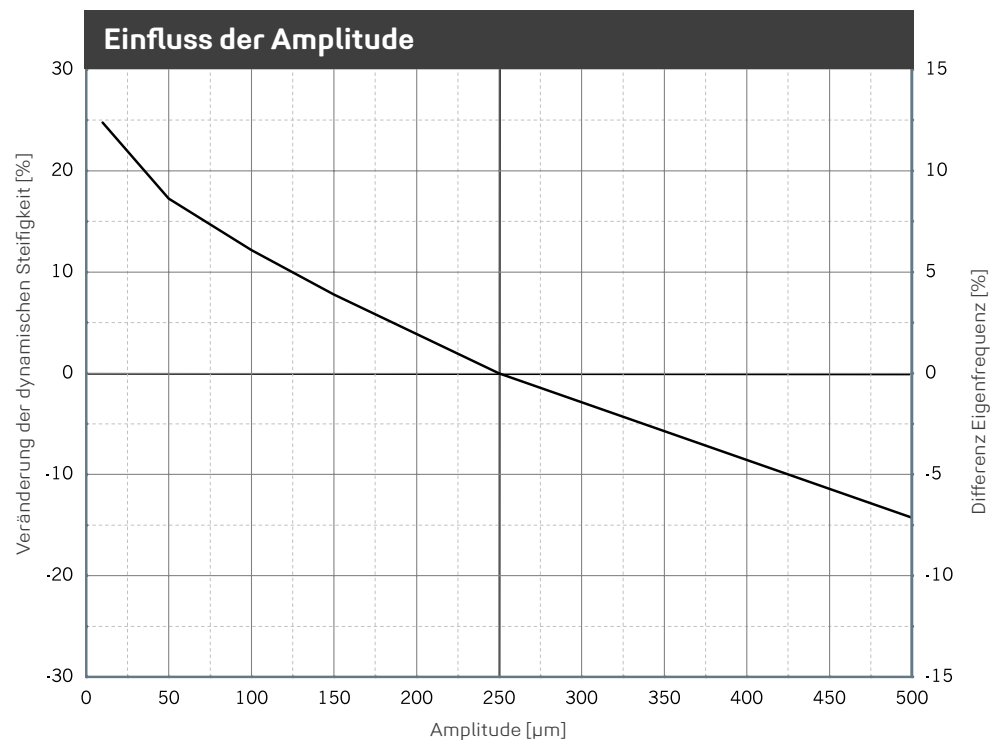


Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten.
Darstellung der 3. Belastung, Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

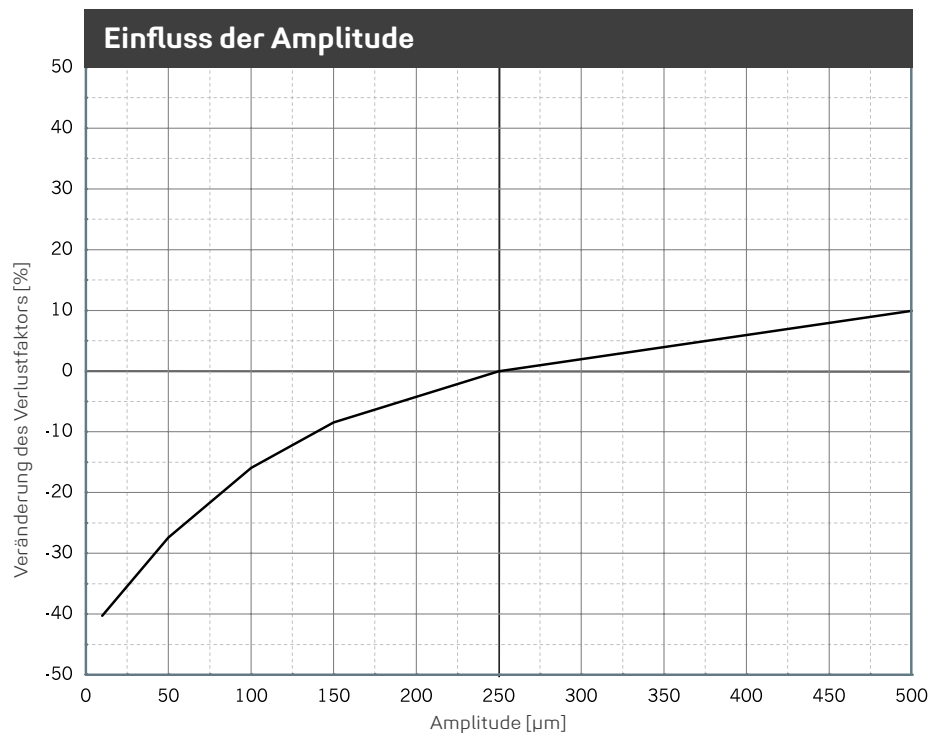
REGUPOL VIBRATION 300



REGUPOL VIBRATION 300

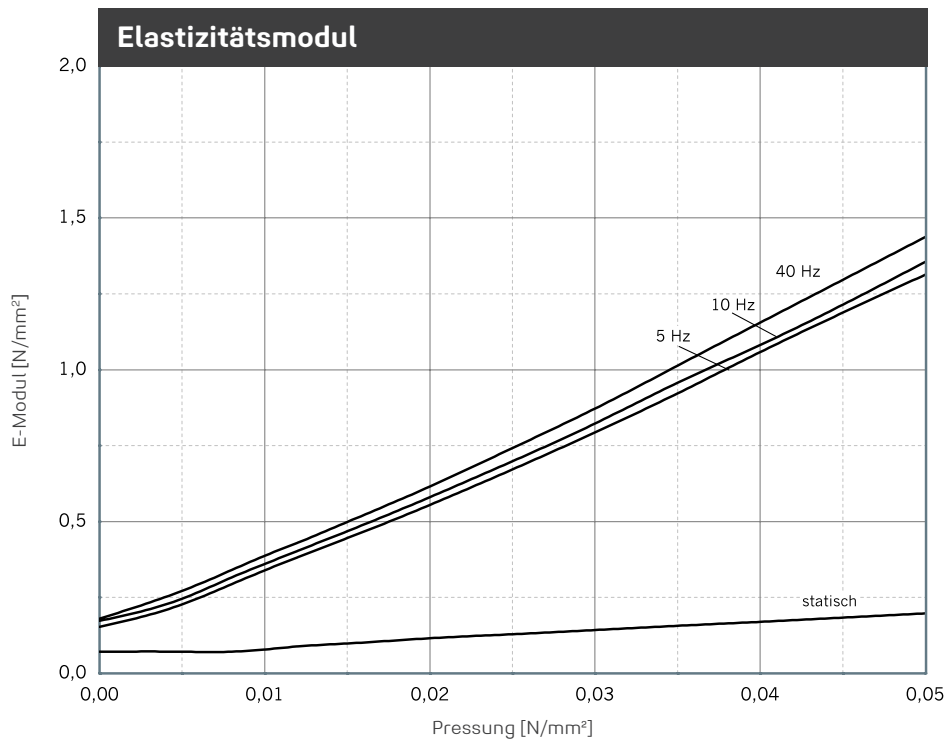


Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,05 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 51 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

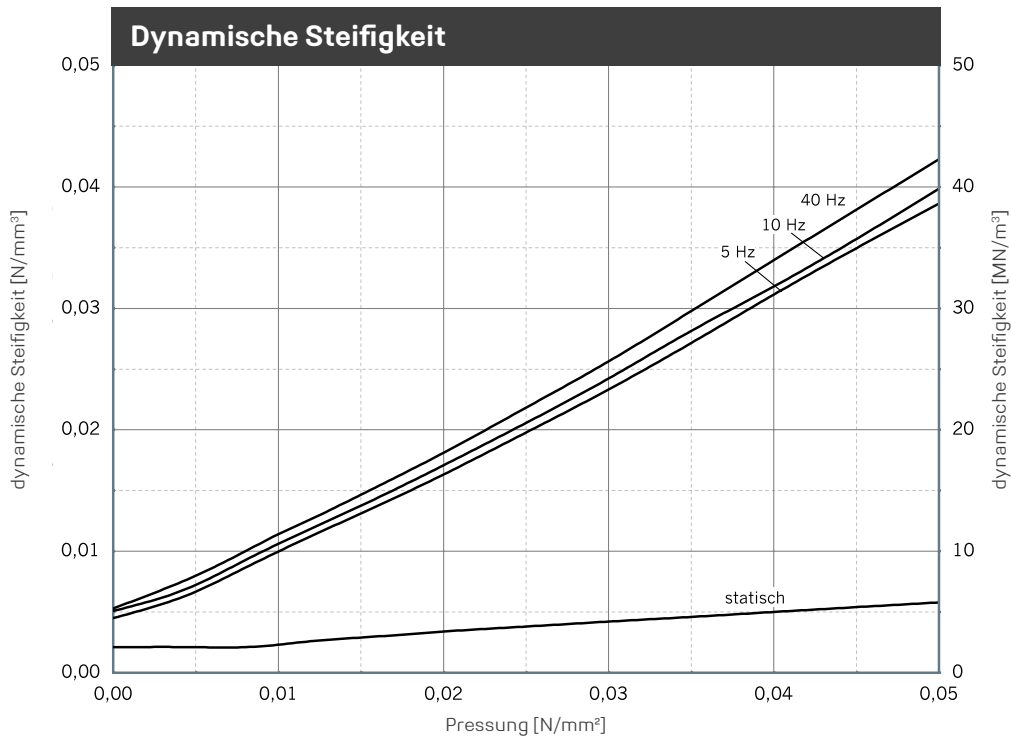


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,05 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 51 mm.

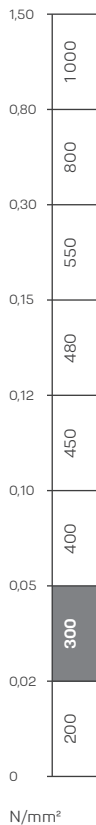
REGUPOL VIBRATION 300



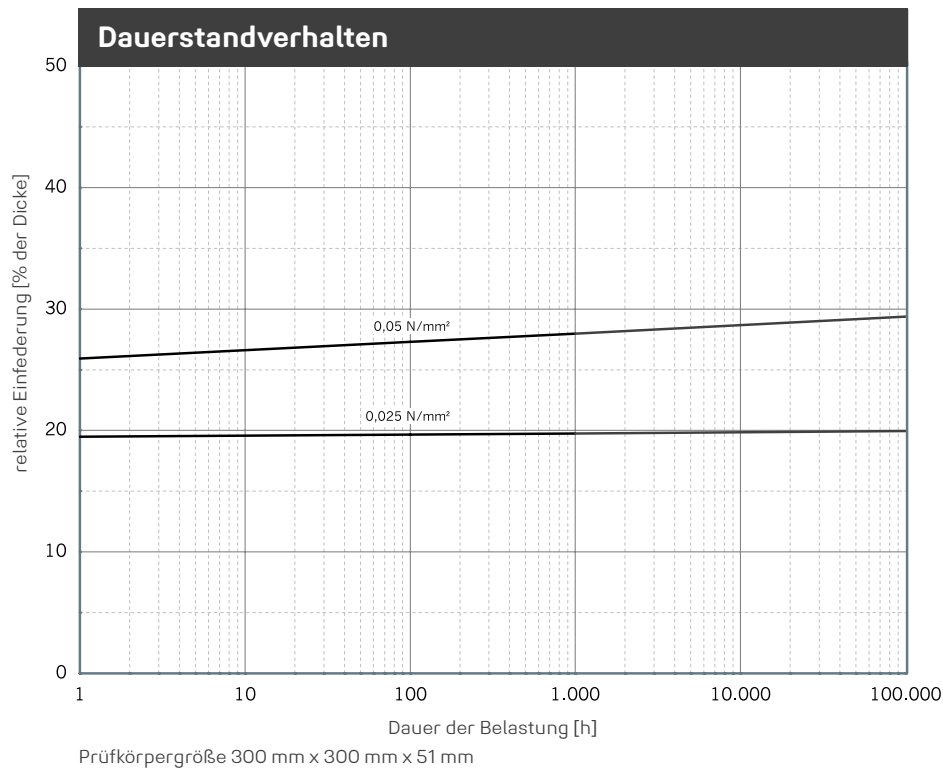
Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude $\pm 0,25 \text{ mm}$. Probenabmessung $300 \text{ mm} \times 300 \text{ mm} \times 34 \text{ mm}$; Statischer E-Modul als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.



Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude $\pm 0,25 \text{ mm}$. Probenabmessung $300 \text{ mm} \times 300 \text{ mm} \times 34 \text{ mm}$; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.



REGUPOL VIBRATION 300



Haftungsausschluss

Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.regupol.com. Wir möchten vor allem auf die Regelungen in §§ 4 und 5 hinweisen und geben Ihnen hierzu folgende Erläuterung:

Unsere Kompetenz besteht in der Entwicklung und der Herstellung fachgerechter Werkstoffe. Mit unseren Empfehlungen geben wir Ihnen eine Hilfe für die von Ihnen zu treffende Entscheidung über die Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Materials. Wir können dabei nicht die Rolle Ihres Architekten oder Sonderfachmannes übernehmen. Dies wäre nur aufgrund eines gesondert zu vergütenden

Dienstleistungsvertrages möglich, der aber nicht zu den von uns angebotenen Leistungen gehört. Unsere Empfehlung beinhaltet daher auch keine Garantie für ihre Richtigkeit. Garantien beziehen sich nur auf die technischen Eigenschaften des von uns gelieferten Materials.

Toleranzhinweis: Alle technischen Werte entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen als Anhaltswerte verstanden werden. Sie können produktions- und materialbedingt sowie infolge äußerer Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc) deutlichen Schwankungen unterliegen, sodass im Einzelfall besondere Vereinbarungen zu Materialkennwerten angezeigt sein können.

Lieferformen ab Lager

Rollen

Dicke: 15,0 mm, profiliert
Länge: 10.000 mm, Sonderlängen möglich
Breite: 1.250 mm

Streifen/Platten

Auf Anfrage: Stanzteile, Wasserstrahlzuschnitte
selbstklebende Ausrüstung möglich.

Technische Daten

Maximaler statischer Lastbereich
0,100 N/mm²

Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen
bis zu 0,150 N/mm²

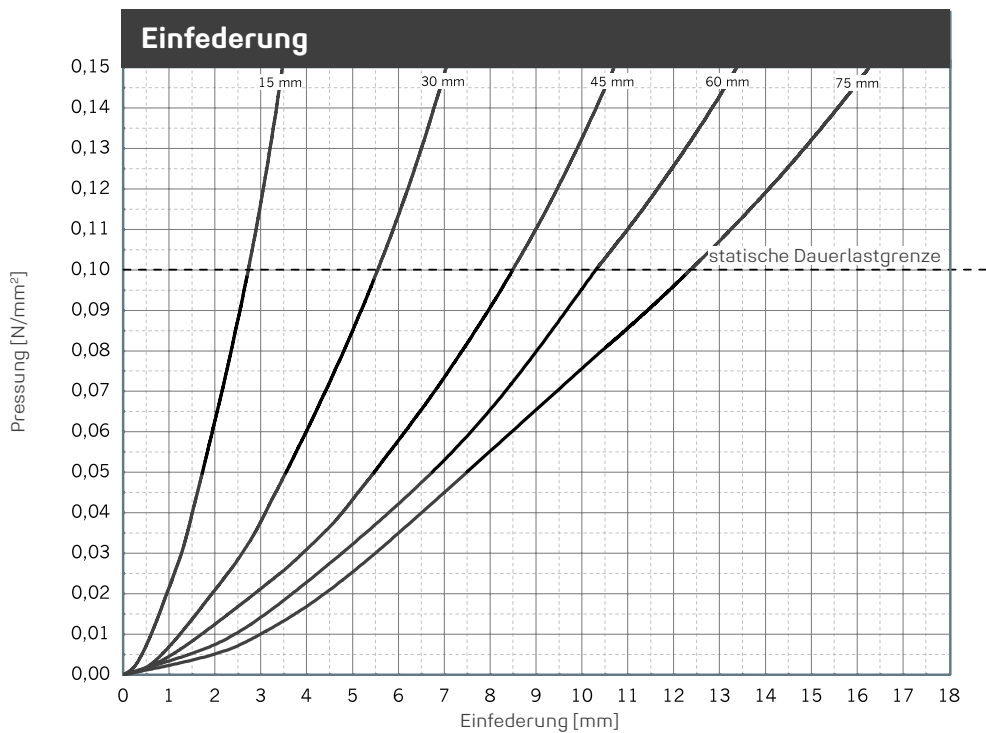
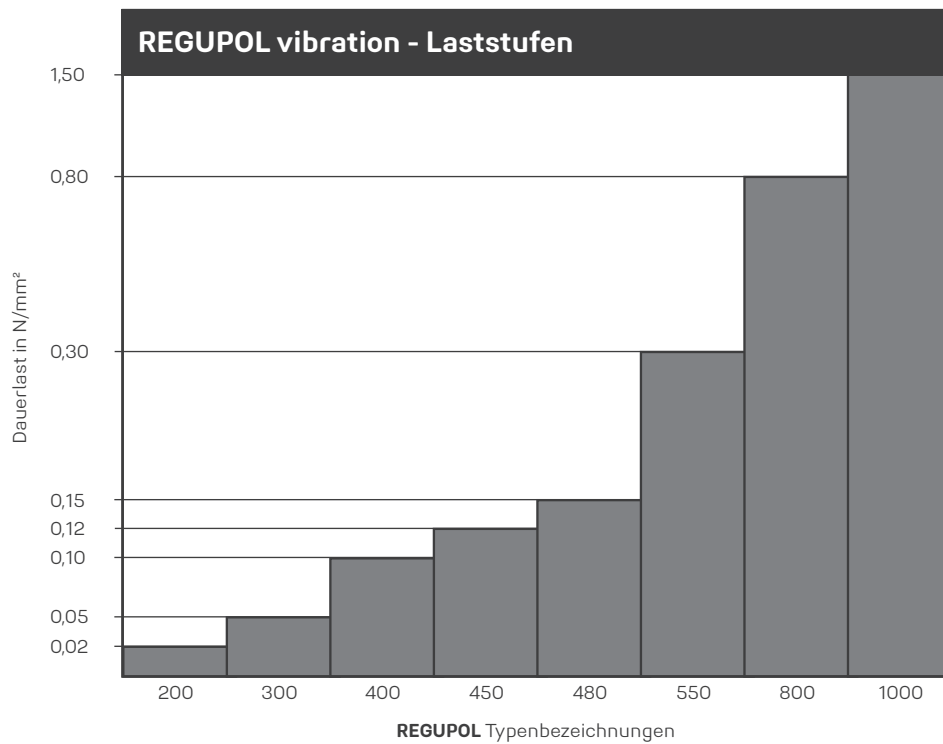
Zulassungen

Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des
Cradle to Cradle Product Innovation Institute (C2CPII).



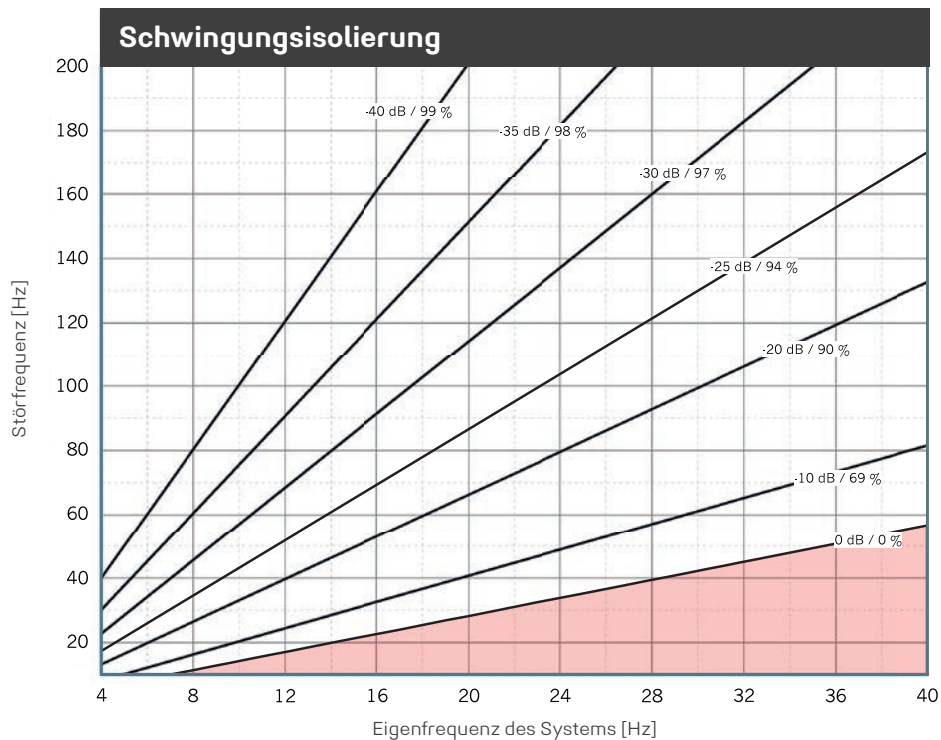
Physikalische Eigenschaft	Norm	Ergebnis	Kommentar
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	0,30 - 0,55 N/mm²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	0,9 - 2,4 N/mm²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Grafik dynamische Steifigkeit
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,17	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Druckverformungsrest	Anlehnung an DIN EN ISO 1856	2,1 %	gemessen 30 min. nach Entlastung bei 50 % Verformung / 23° C nach 72 Stunden
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,34 N/mm²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	55 %	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	3,2 N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	normal entflammbar hinnehmbares Brandverhalten
Gleitreibung	REGUPOL-Labor REGUPOL-Labor	0,7 0,8	Stahl (trocken) Beton (trocken)
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	180 kPa	Druckspannung bei 25 % Verformung Prüfkörper h = 60 mm
Rückprallelastizität	Anlehnung an DIN EN ISO 8307	22 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Kraftabbau	DIN EN 14904	73 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Ozonbeständigkeit	DIN EN ISO 17025	Rissbildstufe 0	

REGUPOL VIBRATION 400

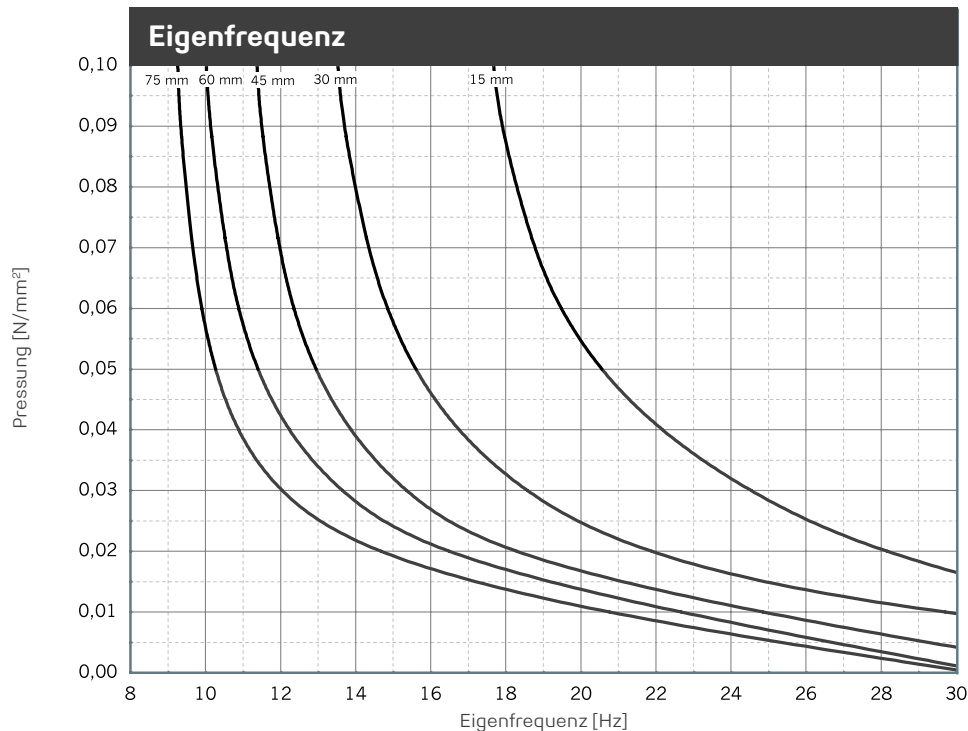


Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten.
Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

REGUPOL VIBRATION 400



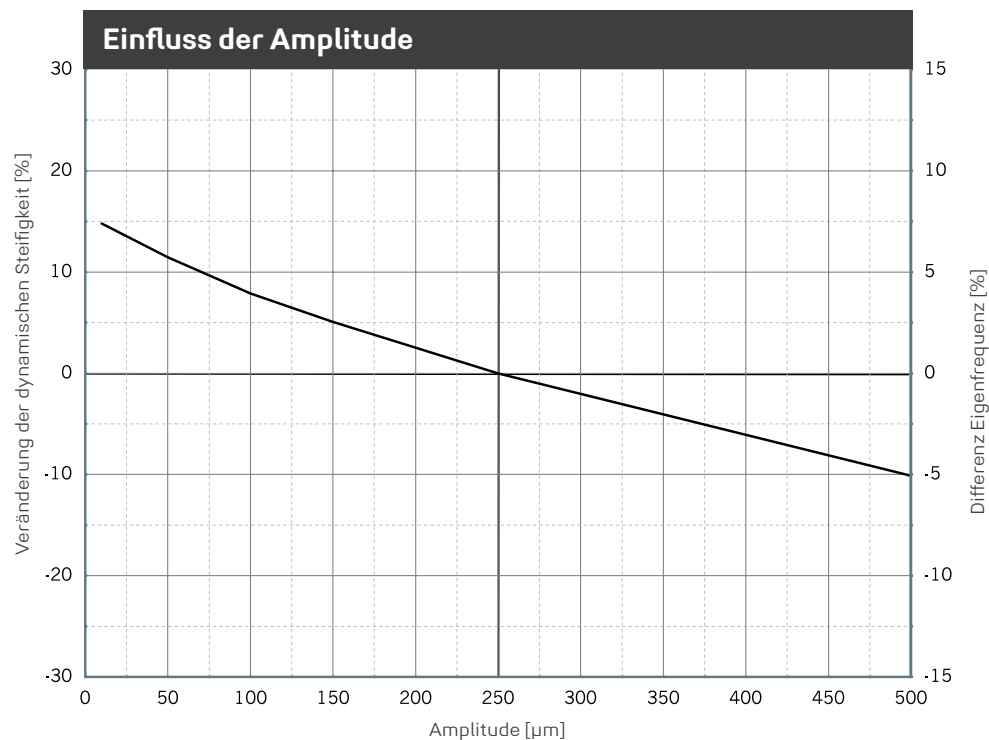
Dargestellt ist die Isolierung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit **REGUPOL vibration 400**. Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierungswirkungsgrad in %.



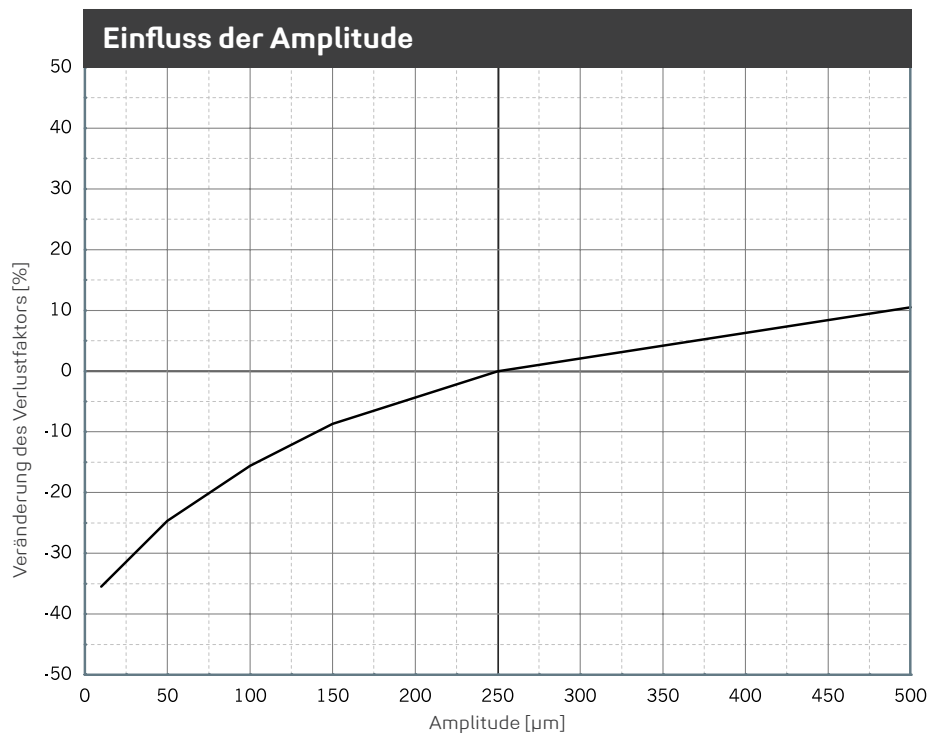
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **REGUPOL vibration 400** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.



REGUPOL VIBRATION 400

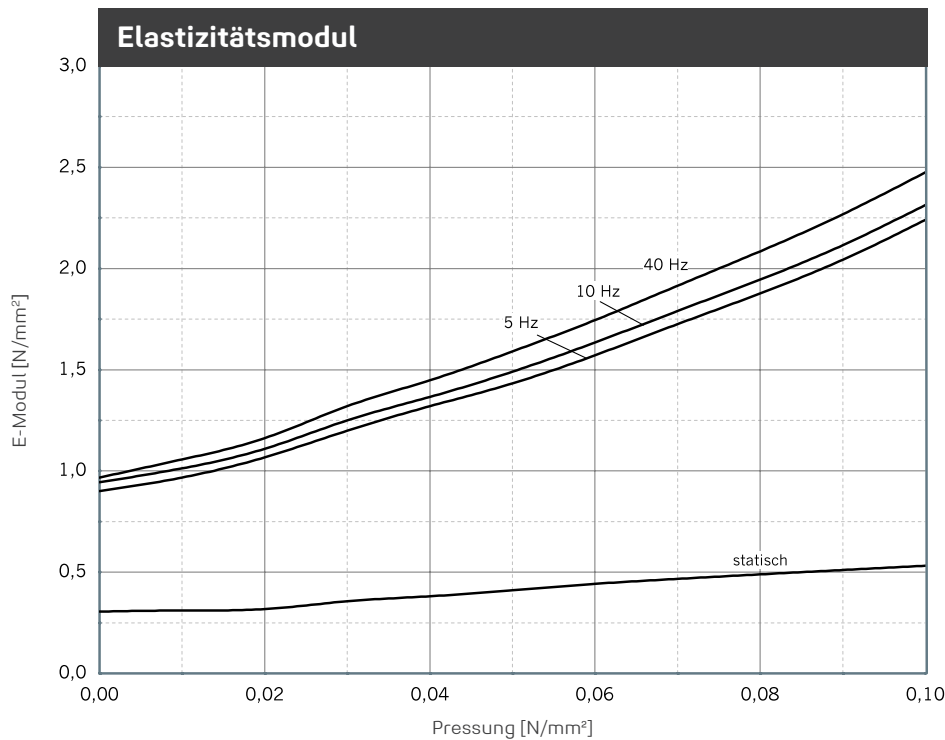


Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,10 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 60 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

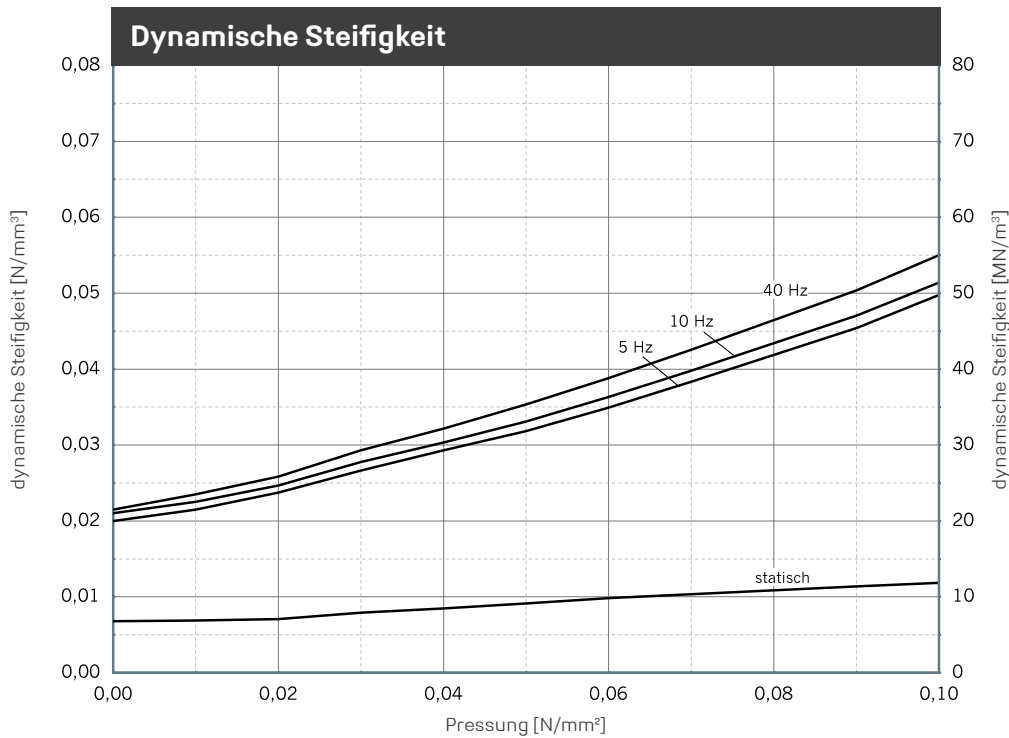


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,10 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 60 mm.

REGUPOL VIBRATION 400



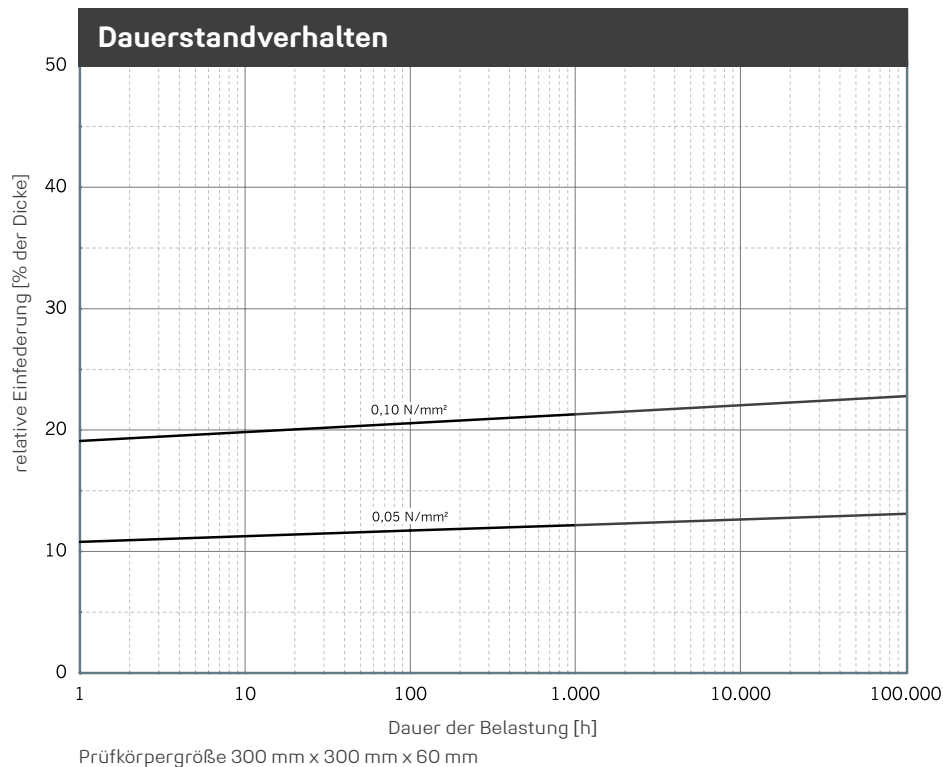
Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude ± 0,25 mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 45 mm; Statischer E-Modul als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.



Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude ± 0,25 mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 45 mm; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.



REGUPOL VIBRATION 400



Haftungsausschluss

Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.regupol.com. Wir möchten vor allem auf die Regelungen in §§ 4 und 5 hinweisen und geben Ihnen hierzu folgende Erläuterung:

Unsere Kompetenz besteht in der Entwicklung und der Herstellung fachgerechter Werkstoffe. Mit unseren Empfehlungen geben wir Ihnen eine Hilfe für die von Ihnen zu treffende Entscheidung über die Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Materials. Wir können dabei nicht die Rolle Ihres Architekten oder Sonderfachmannes übernehmen. Dies wäre nur aufgrund eines gesondert zu vergütenden

Dienstleistungsvertrages möglich, der aber nicht zu den von uns angebotenen Leistungen gehört. Unsere Empfehlung beinhaltet daher auch keine Garantie für ihre Richtigkeit. Garantien beziehen sich nur auf die technischen Eigenschaften des von uns gelieferten Materials.

Toleranzhinweis: Alle technischen Werte entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen als Anhaltswerte verstanden werden. Sie können produktions- und materialbedingt sowie infolge äußerer Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc) deutlichen Schwankungen unterliegen, sodass im Einzelfall besondere Vereinbarungen zu Materialkennwerten angezeigt sein können.

Lieferformen ab Lager

Platten

Dicke: 25,0 mm und 50,0 mm, Sonderdicken möglich
Länge: 1.000 mm
Breite: 500 mm

Technische Daten

Maximaler statischer Lastbereich

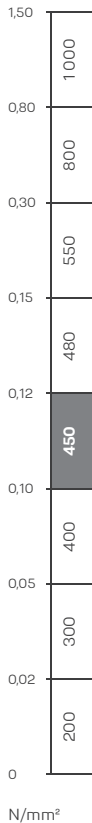
0,120 N/mm²

Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen

bis zu 0,180 N/mm²

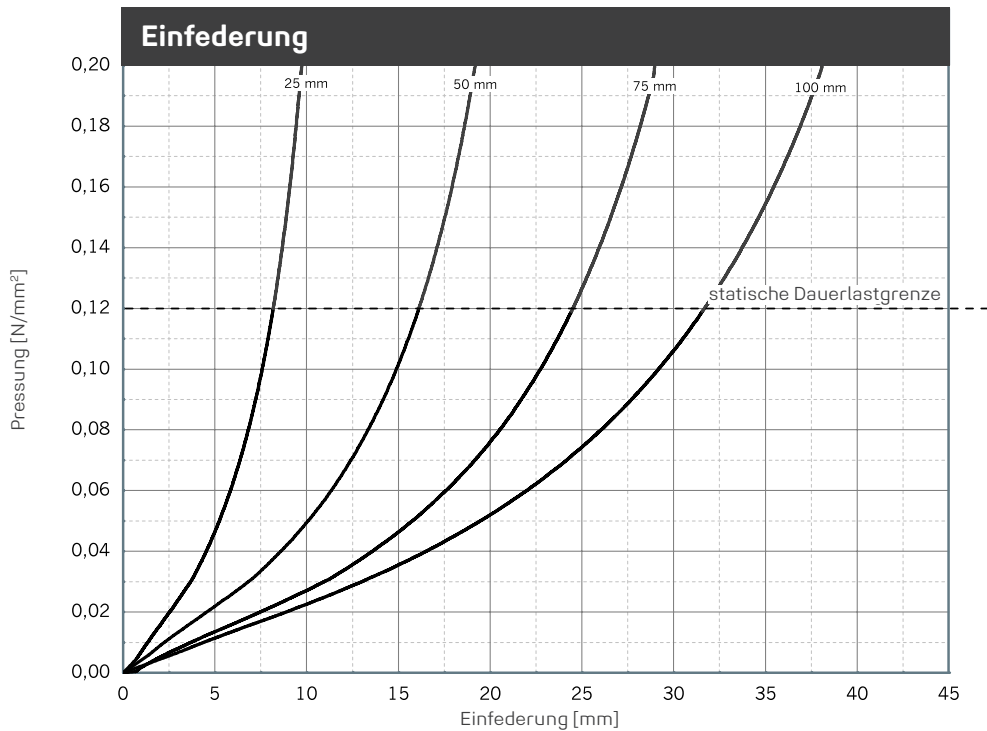
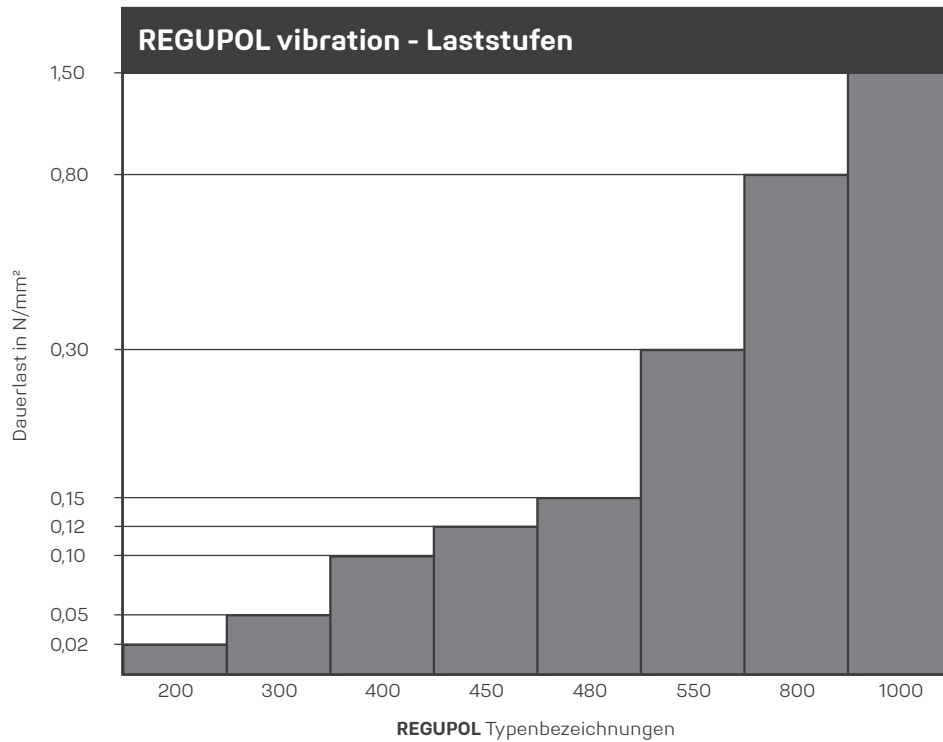
Zulassungen

Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des Cradle to Cradle Product Innovation Institute (C2CPPI).



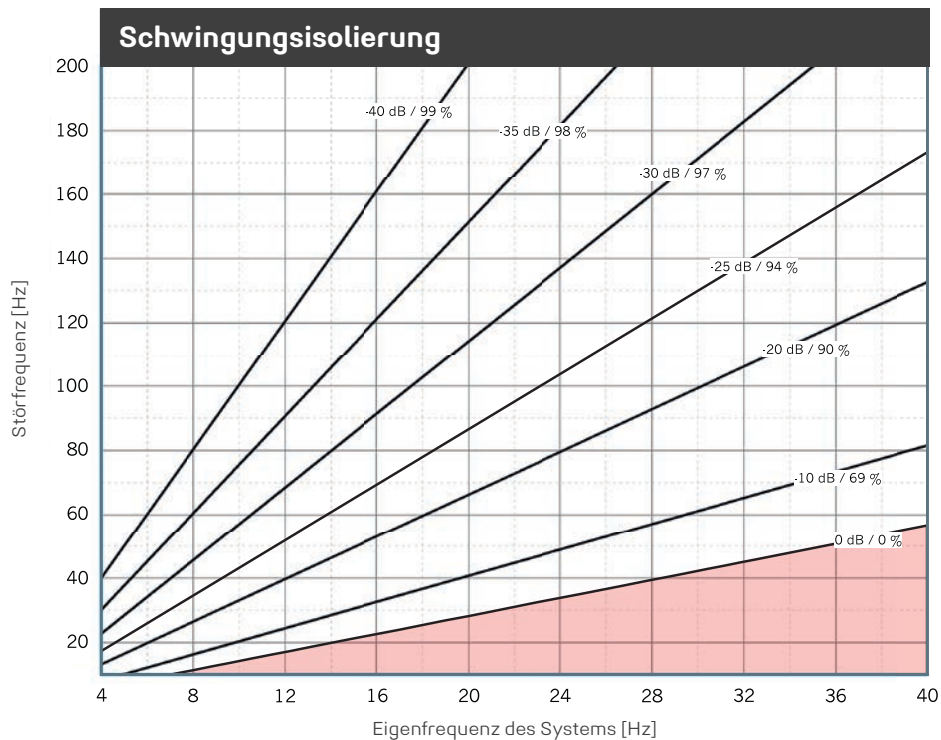
Physikalische Eigenschaft	Norm	Ergebnis	Kommentar
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	0,2 - 0,4 N/mm²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	0,45 - 2,70 N/mm²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Grafik dynamische Steifigkeit
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,17	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Druckverformungsrest	Anlehnung an DIN EN ISO 1856	4,1 %	gemessen 30 min. nach Entlastung bei 50 % Verformung / 23° C nach 72 Stunden
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,15 N/mm²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	40 %	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	1,9 N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	normal entflammbar hinnehmbares Brandverhalten
Gleitreibung	REGUPOL-Labor REGUPOL-Labor	0,5 0,6	Stahl (trocken) Beton (trocken)
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	83 kPa	Druckspannung bei 25 % Verformung Prüfkörper h = 50 mm
Rückprallelastizität	Anlehnung an DIN EN ISO 8307	42,7 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 50 mm
Kraftabbau	DIN EN 14904	74 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 50 mm
Ozonbeständigkeit	DIN EN ISO 17025	Rissbildstufe 0	

REGUPOL VIBRATION 450

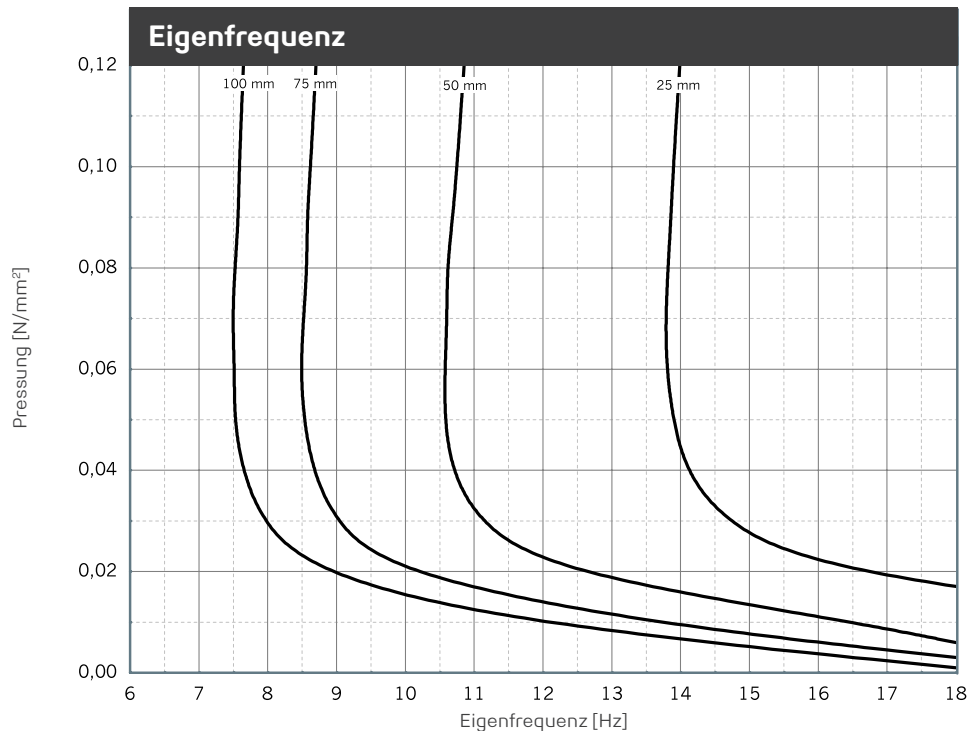


Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten.
Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

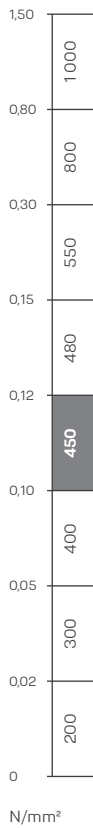
REGUPOL VIBRATION 450



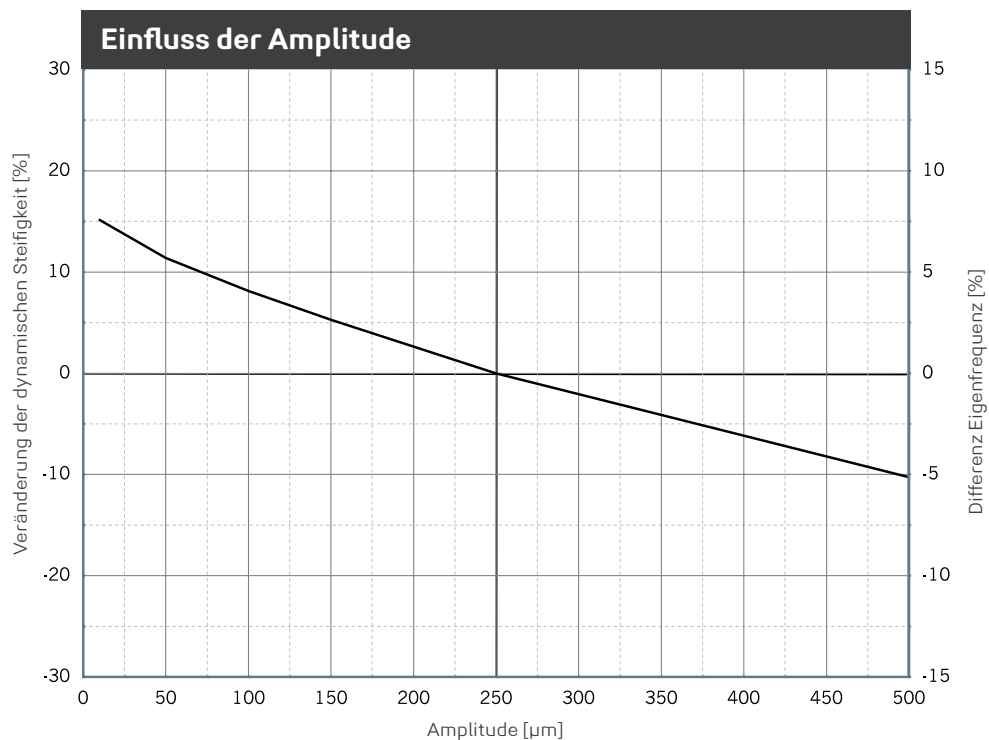
Dargestellt ist die Isolierung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit **REGUPOL vibration 450**. Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierungswirkungsgrad in %.



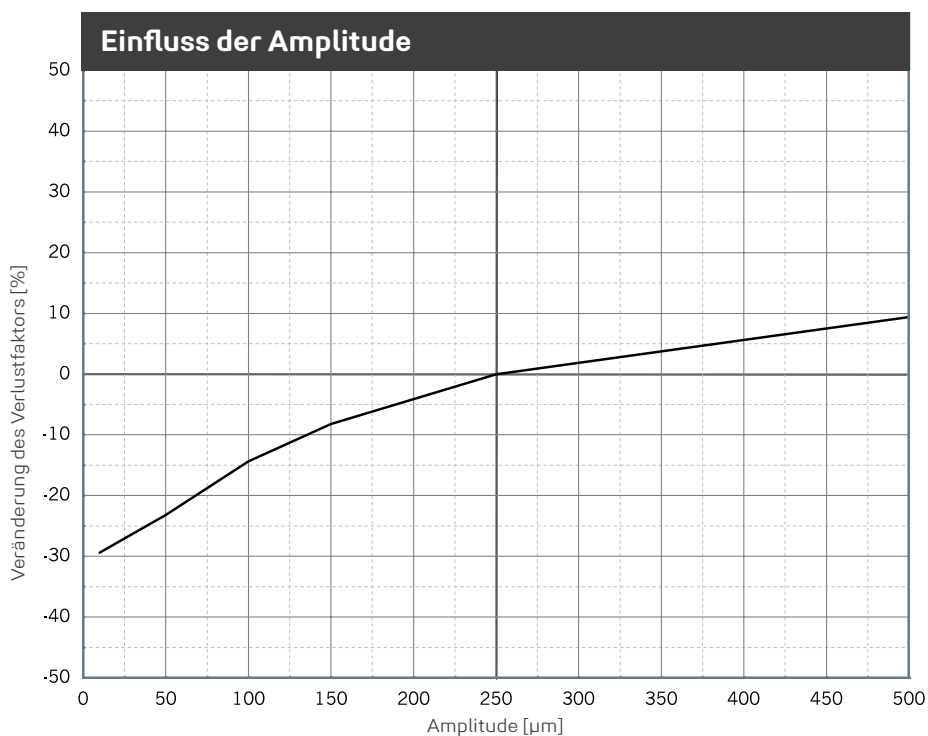
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **REGUPOL vibration 450** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.



REGUPOL VIBRATION 450

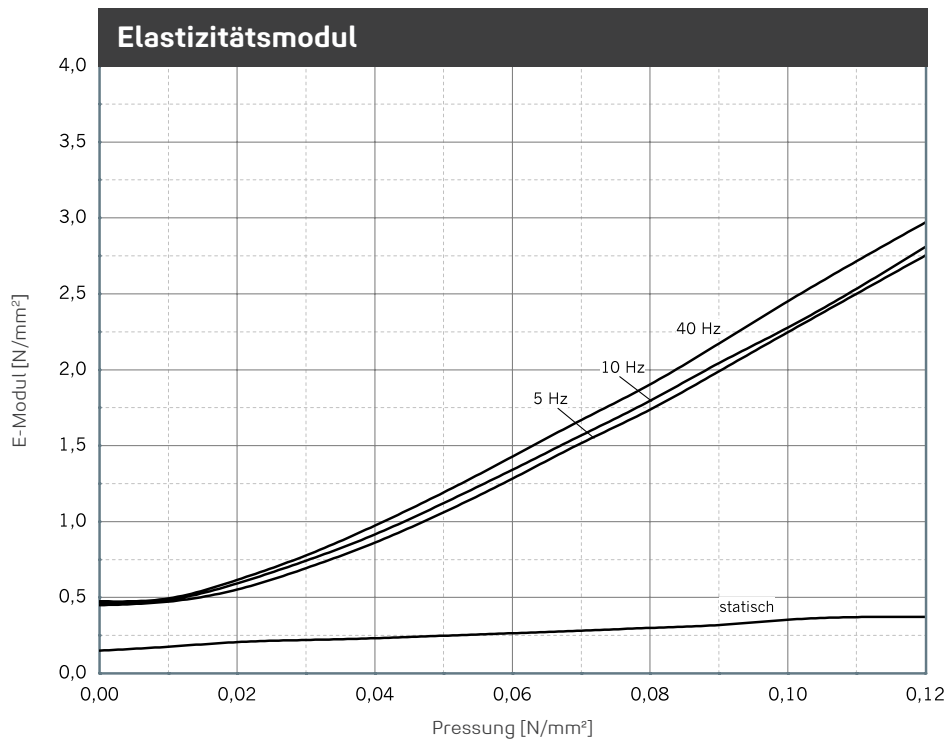


Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,10 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 50 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

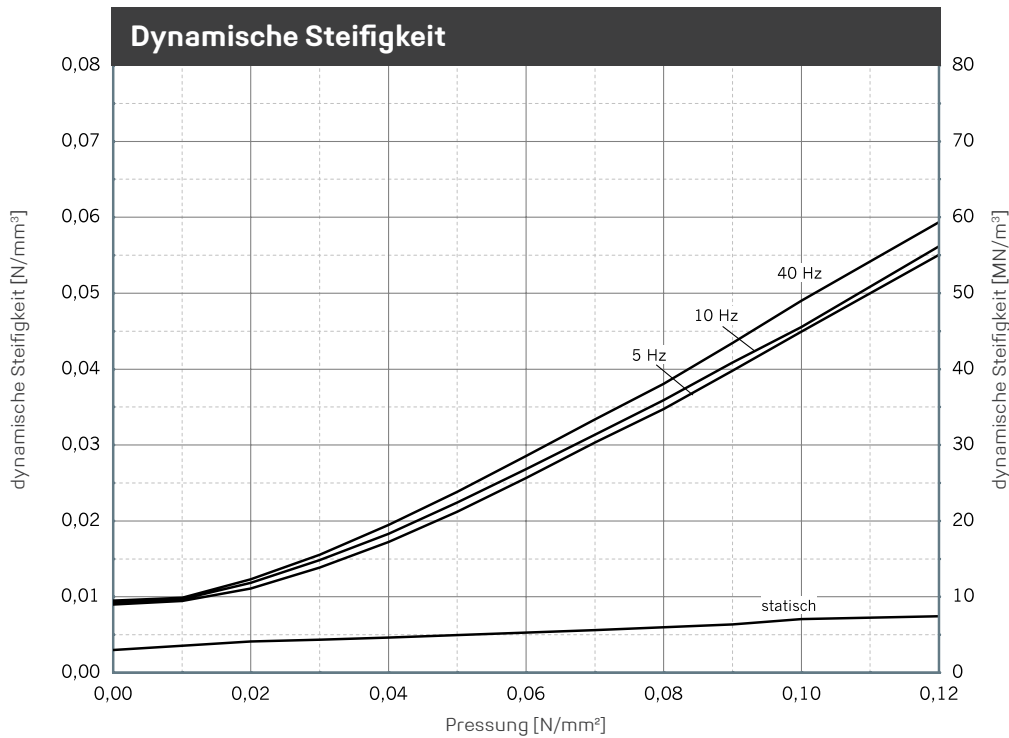


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,10 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 50 mm.

REGUPOL VIBRATION 450

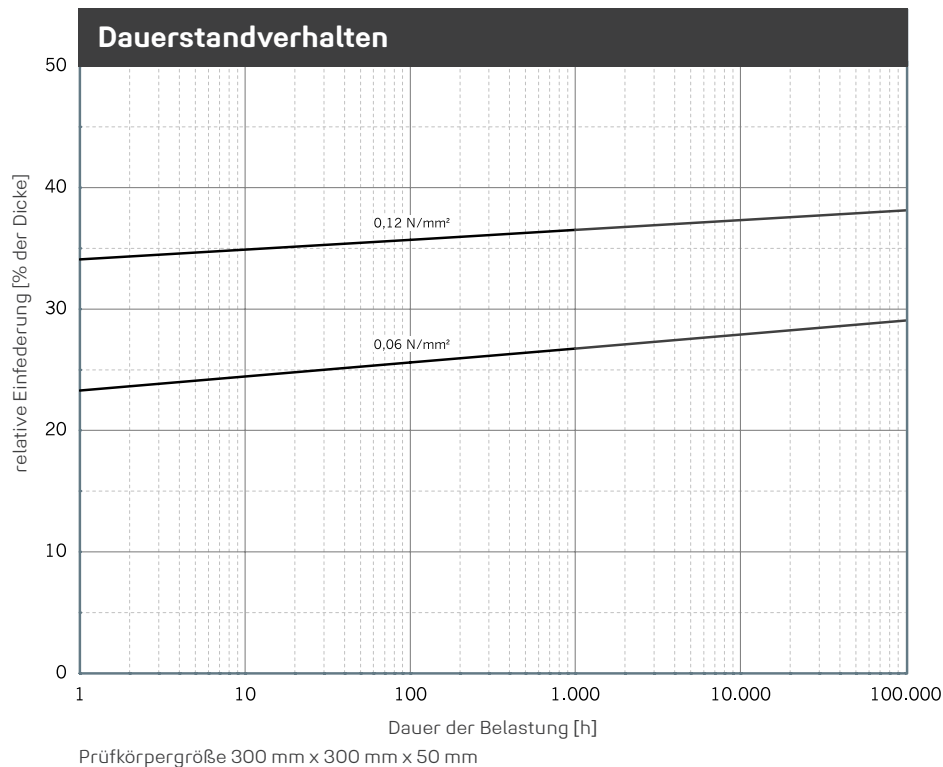


Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude ± 0,25 mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 50 mm; Statischer E-Modul als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.



Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude ± 0,25 mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 50 mm; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

REGUPOL VIBRATION 450



Haftungsausschluss

Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.regupol.com. Wir möchten vor allem auf die Regelungen in §§ 4 und 5 hinweisen und geben Ihnen hierzu folgende Erläuterung:

Unsere Kompetenz besteht in der Entwicklung und der Herstellung fachgerechter Werkstoffe. Mit unseren Empfehlungen geben wir Ihnen eine Hilfe für die von Ihnen zu treffende Entscheidung über die Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Materials. Wir können dabei nicht die Rolle Ihres Architekten oder Sonderfachmannes übernehmen. Dies wäre nur aufgrund eines gesondert zu vergütenden

Dienstleistungsvertrages möglich, der aber nicht zu den von uns angebotenen Leistungen gehört. Unsere Empfehlung beinhaltet daher auch keine Garantie für ihre Richtigkeit. Garantien beziehen sich nur auf die technischen Eigenschaften des von uns gelieferten Materials.

Toleranzhinweis: Alle technischen Werte entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen als Anhaltswerte verstanden werden. Sie können produktions- und materialbedingt sowie infolge äußerer Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc) deutlichen Schwankungen unterliegen, sodass im Einzelfall besondere Vereinbarungen zu Materialkennwerten angezeigt sein können.

Lieferformen ab Lager

Rollen

Dicke: 15,0 mm
Länge: 10.000 mm, Sonderlängen möglich
Breite: 1.250 mm

Streifen/Platten

Auf Anfrage: Stanzteile, Wasserstrahlzuschnitte
selbstklebende Ausrüstung möglich.

Technische Daten

Maximaler statischer Lastbereich

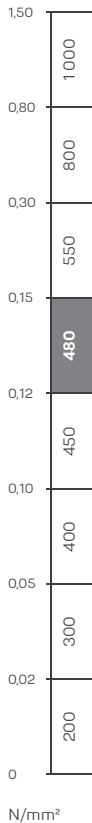
0,150 N/mm²

Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen

bis zu 0,250 N/mm²

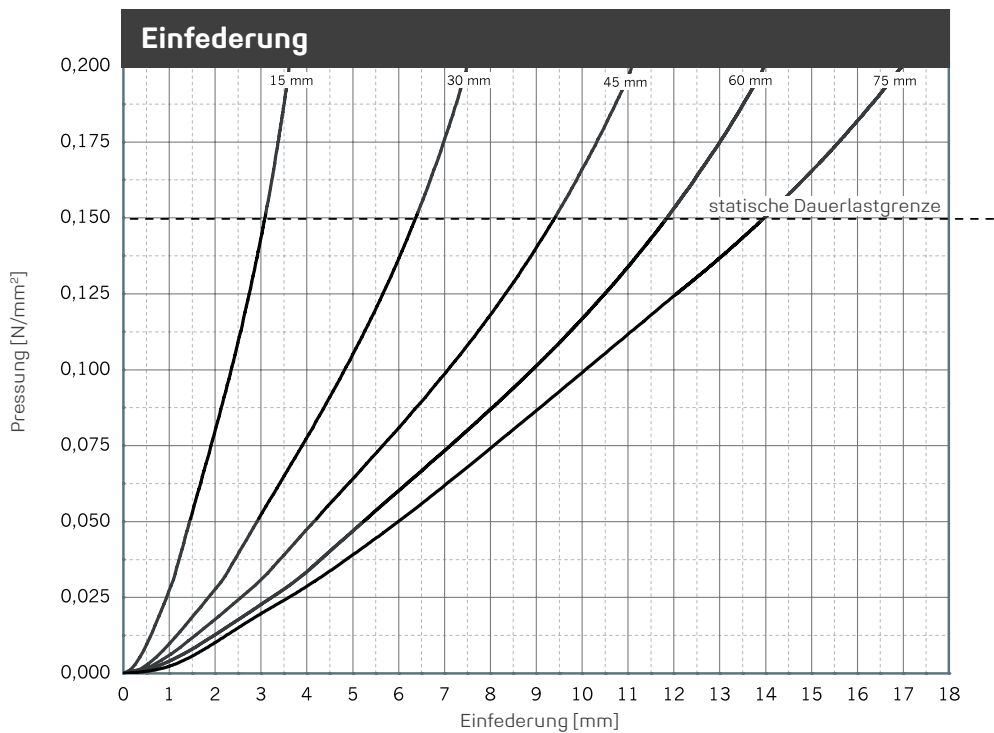
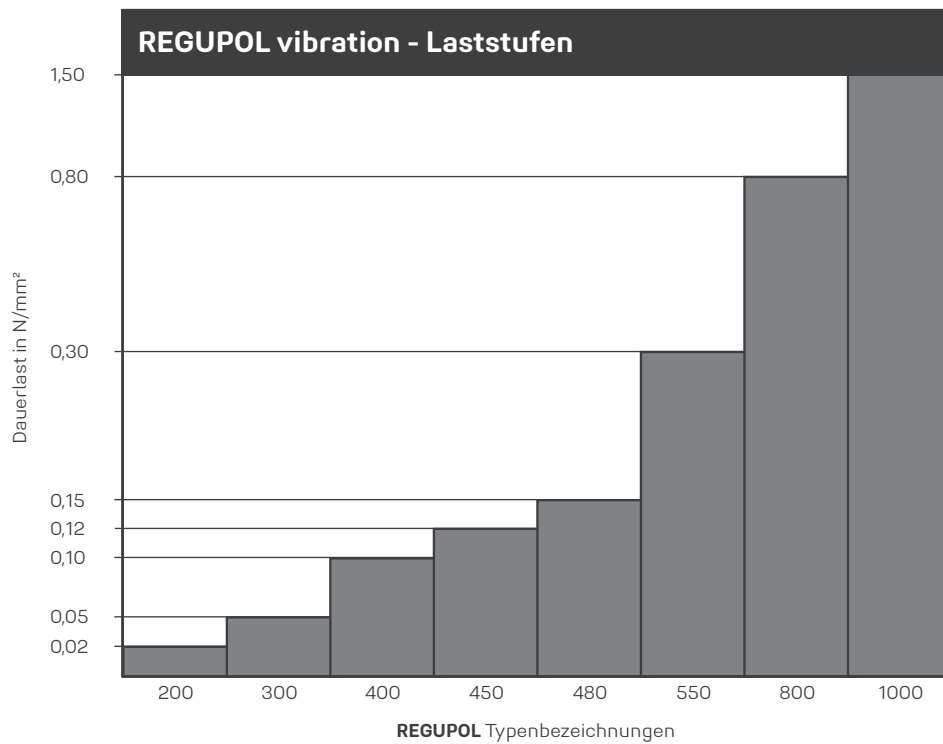
Zulassungen

Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des
Cradle to Cradle Product Innovation Institute (C2CPII).



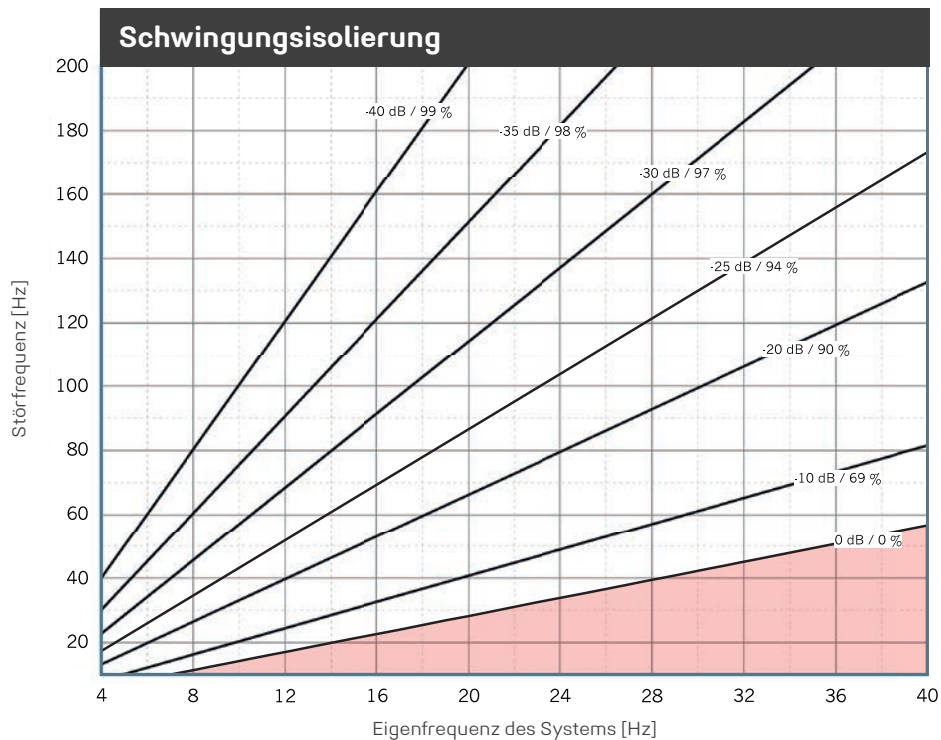
Physikalische Eigenschaft	Norm	Ergebnis	Kommentar
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	0,25 - 0,80 N/mm²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	1,2 - 3,3 N/mm²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Grafik dynamische Steifigkeit
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,17	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Druckverformungsrest	Anlehnung an DIN EN ISO 1856	3,0 %	gemessen 30 min. nach Entlastung bei 50 % Verformung / 23° C nach 72 Stunden
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,36 N/mm²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	55 %	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	4,5 N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	normal entflammbar hinnehmbares Brandverhalten
Gleitreibung	REGUPOL-Labor REGUPOL-Labor	0,7 0,8	Stahl (trocken) Beton (trocken)
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	220 kPa	Druckspannung bei 25 % Verformung Prüfkörper h = 60 mm
Rückprallelastizität	Anlehnung an DIN EN ISO 8307	31 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Kraftabbau	DIN EN 14904	72 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Ozonbeständigkeit	DIN EN ISO 17025	Rissbildstufe 0	

REGUPOL VIBRATION 480

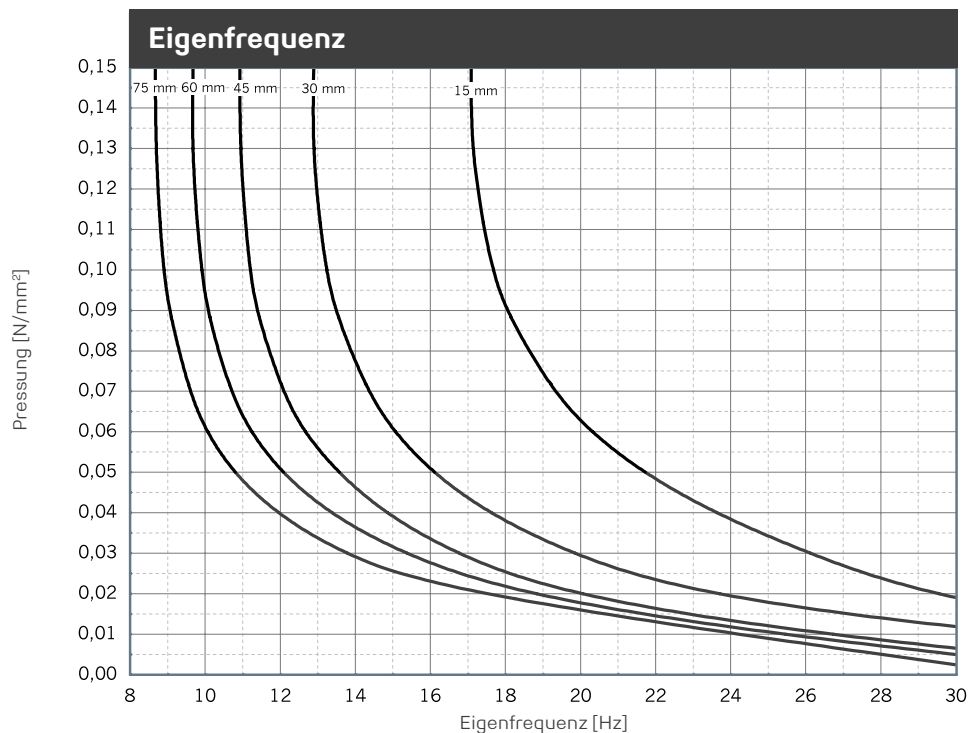


Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten.
Darstellung der 3. Belastung, Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

REGUPOL VIBRATION 480

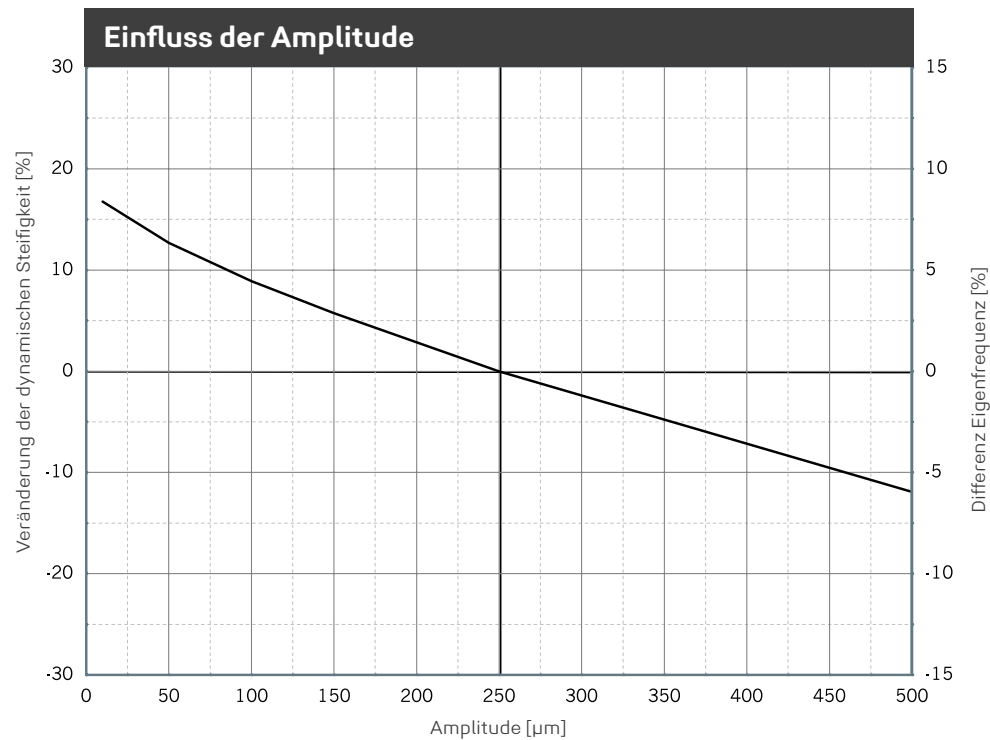


Dargestellt ist die Isolierung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit **REGUPOL vibration 480**. Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierungswirkungsgrad in %.

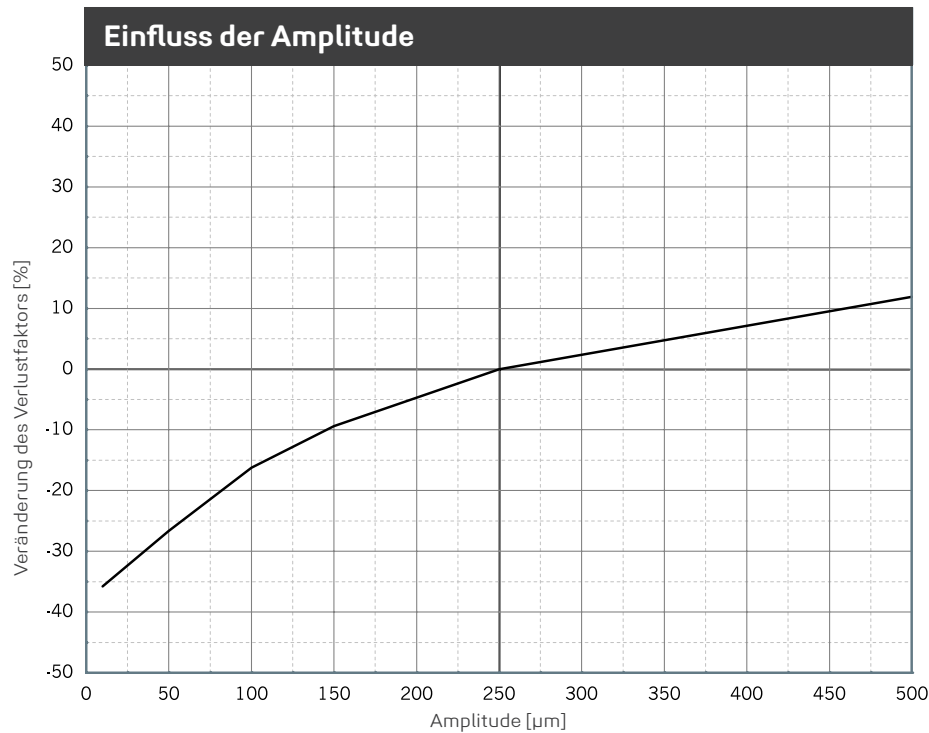


Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **REGUPOL vibration 480** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.



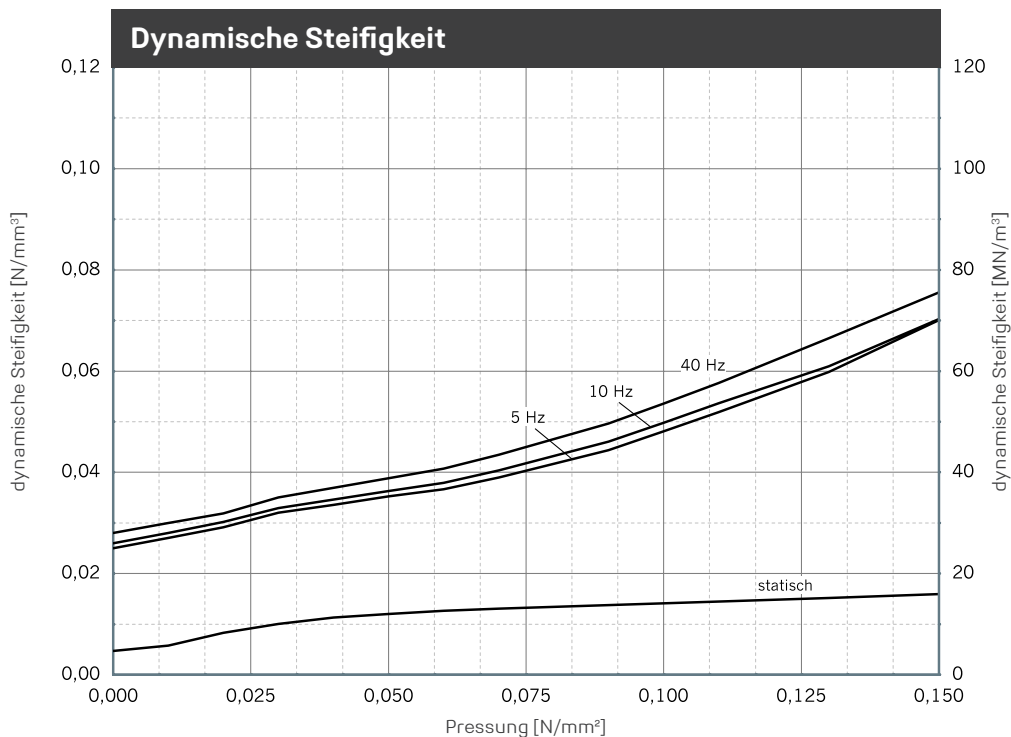
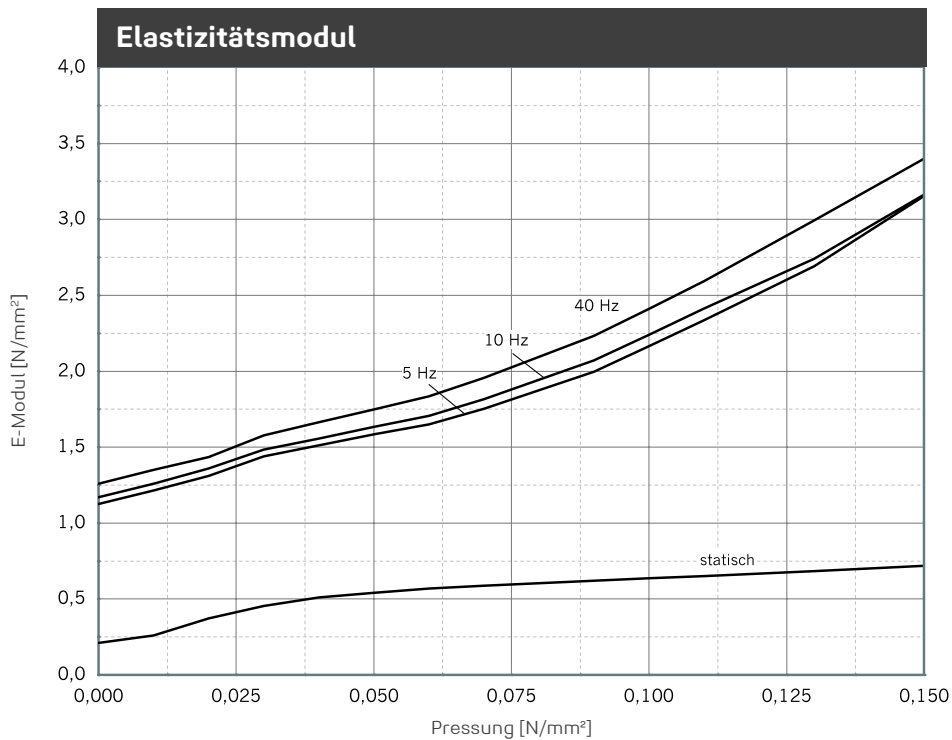


Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,10 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 60 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

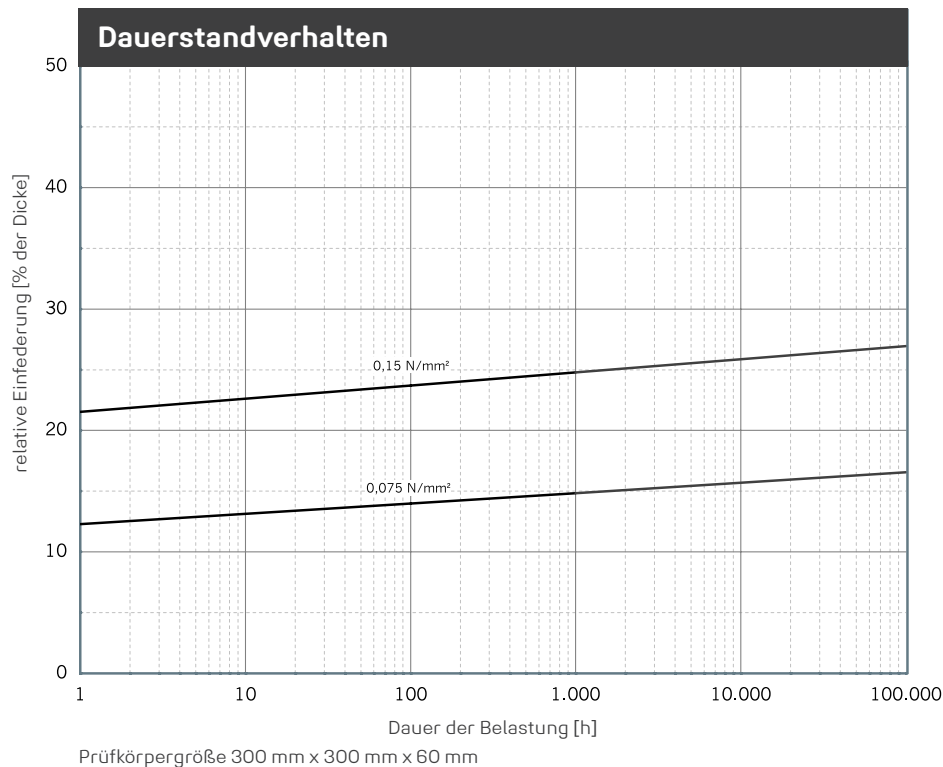


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,10 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 60 mm.

REGUPOL VIBRATION 480



REGUPOL VIBRATION 480



Haftungsausschluss

Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.regupol.com. Wir möchten vor allem auf die Regelungen in §§ 4 und 5 hinweisen und geben Ihnen hierzu folgende Erläuterung:

Unsere Kompetenz besteht in der Entwicklung und der Herstellung fachgerechter Werkstoffe. Mit unseren Empfehlungen geben wir Ihnen eine Hilfe für die von Ihnen zu treffende Entscheidung über die Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Materials. Wir können dabei nicht die Rolle Ihres Architekten oder Sonderfachmannes übernehmen. Dies wäre nur aufgrund eines gesondert zu vergütenden

Dienstleistungsvertrages möglich, der aber nicht zu den von uns angebotenen Leistungen gehört. Unsere Empfehlung beinhaltet daher auch keine Garantie für ihre Richtigkeit. Garantien beziehen sich nur auf die technischen Eigenschaften des von uns gelieferten Materials.

Toleranzhinweis: Alle technischen Werte entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen als Anhaltswerte verstanden werden. Sie können produktions- und materialbedingt sowie infolge äußerer Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc) deutlichen Schwankungen unterliegen, sodass im Einzelfall besondere Vereinbarungen zu Materialkennwerten angezeigt sein können.

Lieferformen ab Lager

Rollen

Dicke: 15,0 mm
Länge: 10.000 mm, Sonderlängen möglich
Breite: 1.250 mm

Streifen/Platten

Auf Anfrage: Stanzteile, Wasserstrahlzuschnitte
selbstklebende Ausrüstung möglich.

Technische Daten

Maximaler statischer Lastbereich
0,300 N/mm²

Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen
bis zu 0,400 N/mm²

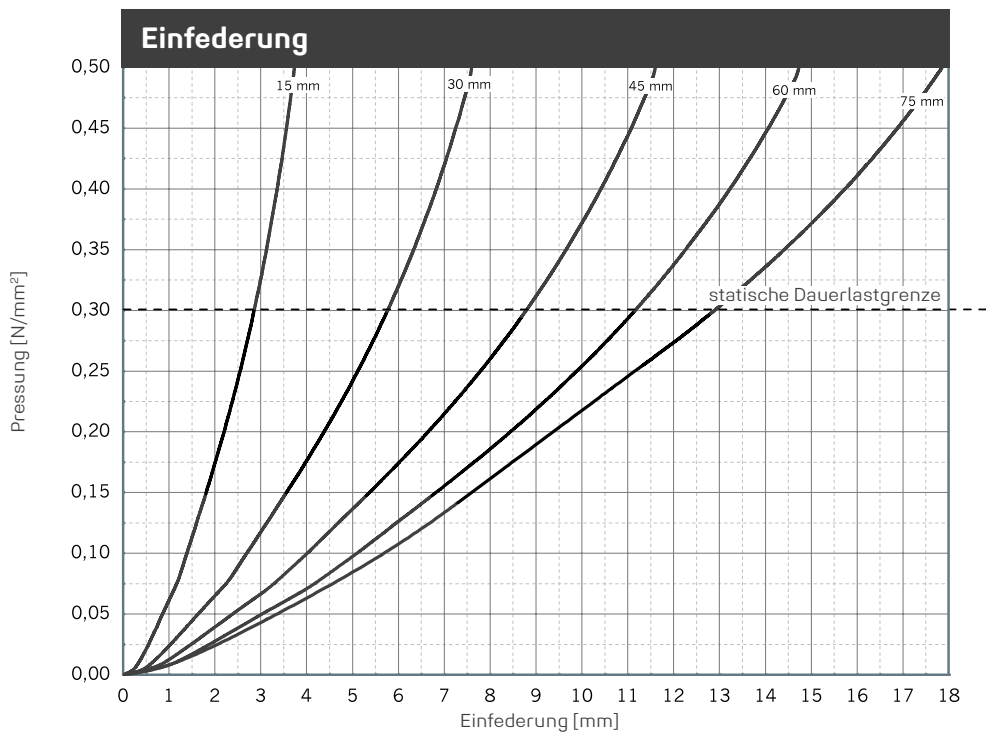
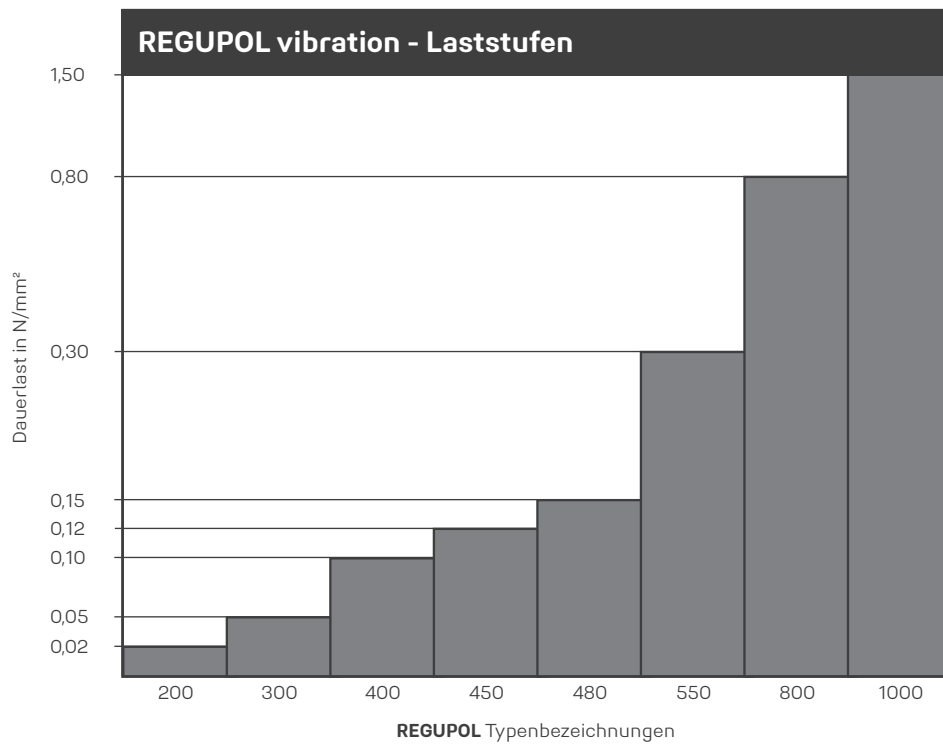
Zulassungen

Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des
Cradle to Cradle Product Innovation Institute (C2CPII).



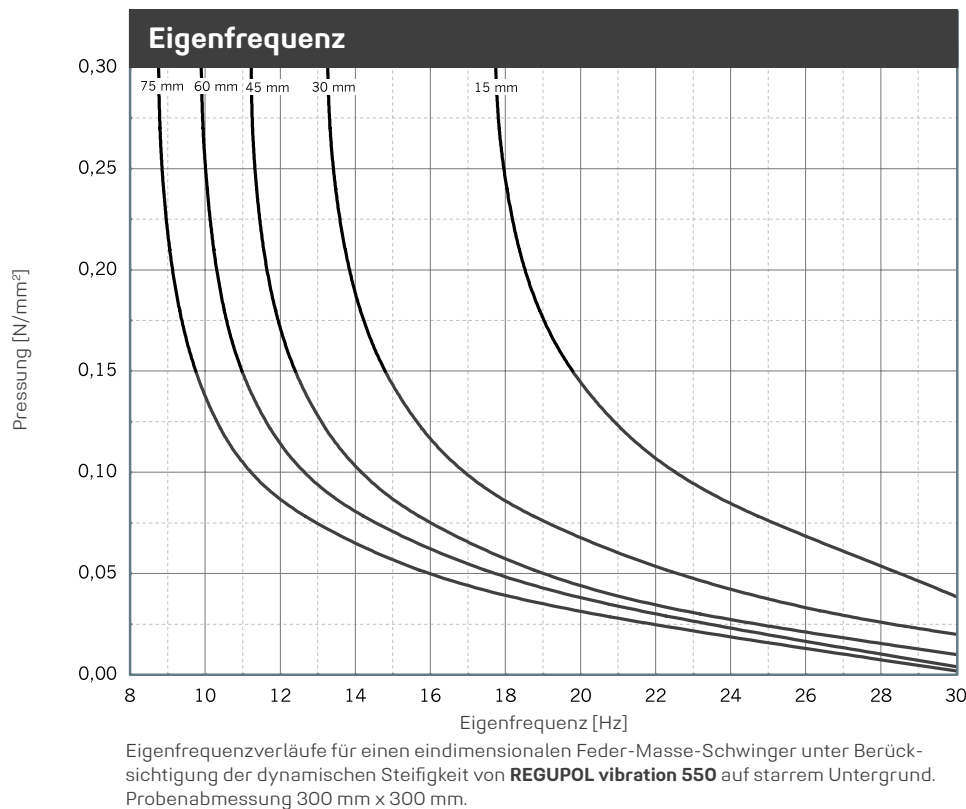
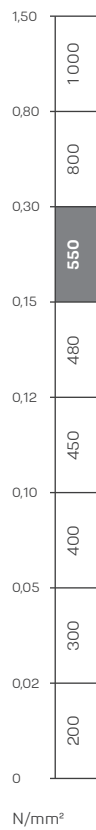
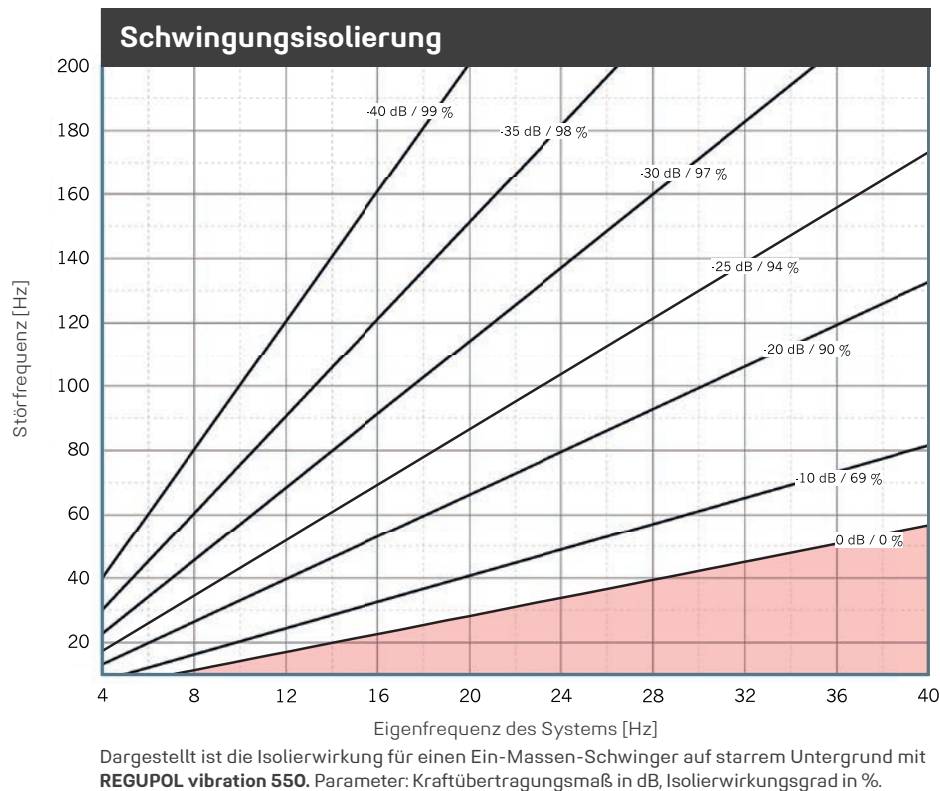
Physikalische Eigenschaft	Norm	Ergebnis	Kommentar
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	0,5 - 1,7 N/mm²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	2,5 - 7,0 N/mm²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Grafik dynamische Steifigkeit
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,16	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Druckverformungsrest	Anlehnung an DIN EN ISO 1856	3,4 %	gemessen 30 min. nach Entlastung bei 50 % Verformung / 23° C nach 72 Stunden
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,6 N/mm²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	65 %	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	5,0 N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	normal entflammbar hinnehmbares Brandverhalten
Gleitreibung	REGUPOL-Labor REGUPOL-Labor	0,7 0,8	Stahl (trocken) Beton (trocken)
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	415 kPa	Druckspannung bei 25 % Verformung Prüfkörper h = 60 mm
Rückprallelastizität	Anlehnung an DIN EN ISO 8307	36 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Kraftabbau	DIN EN 14904	65 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Ozonbeständigkeit	DIN EN ISO 17025	Rissbildstufe 0	

REGUPOL VIBRATION 550

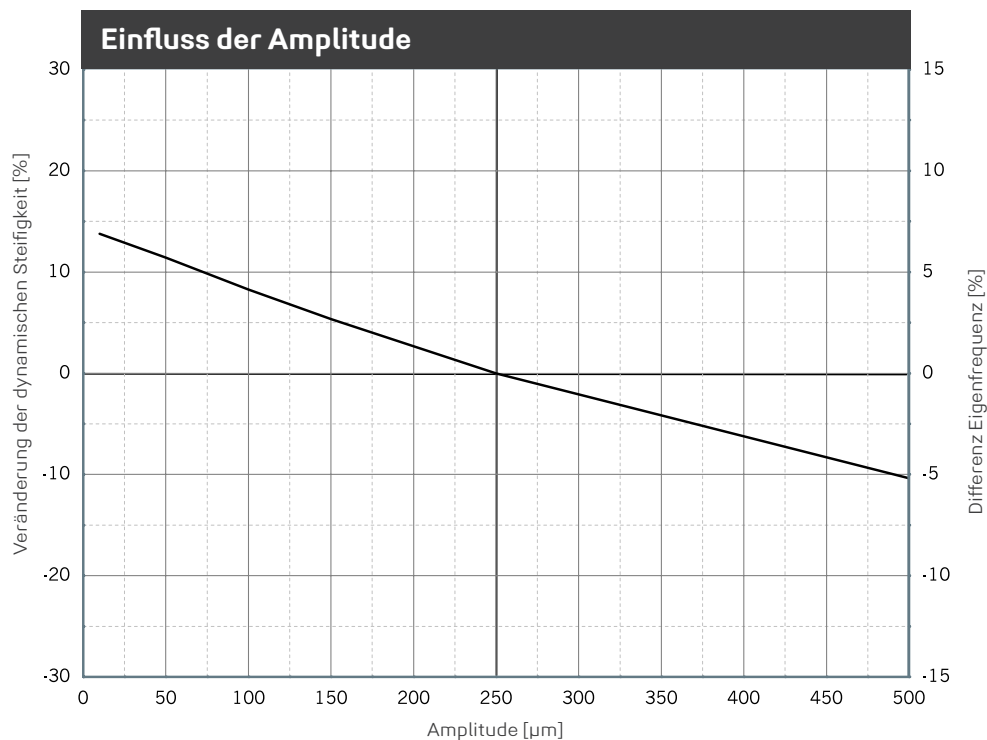


Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten.
Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei
Raumtemperatur. Probenabmessung 300 mm x 300 mm.

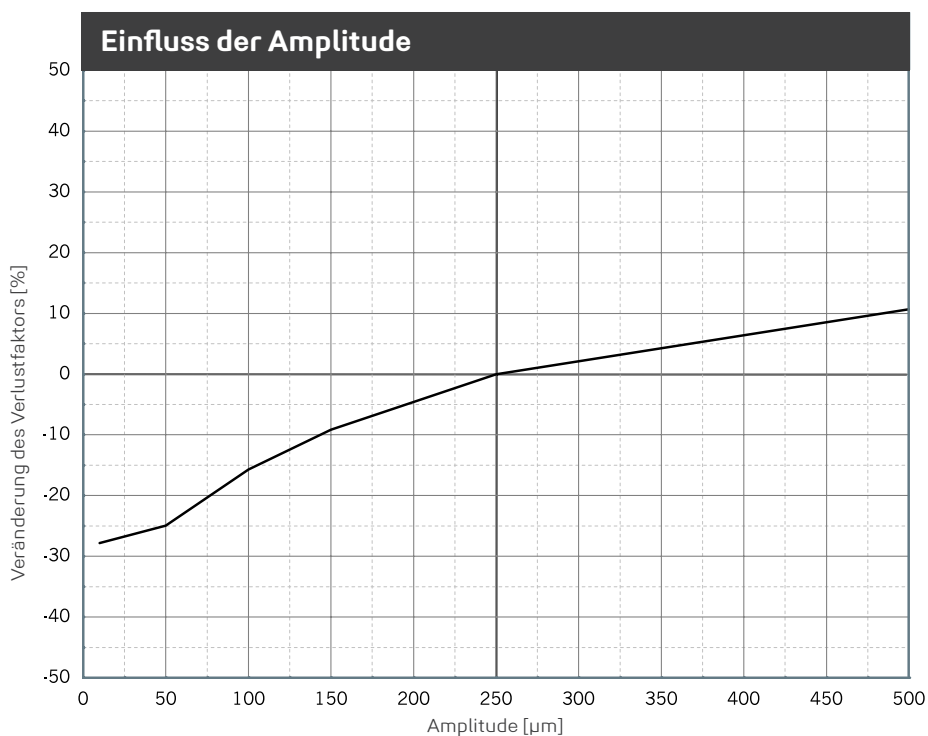
REGUPOL VIBRATION 550



REGUPOL VIBRATION 550

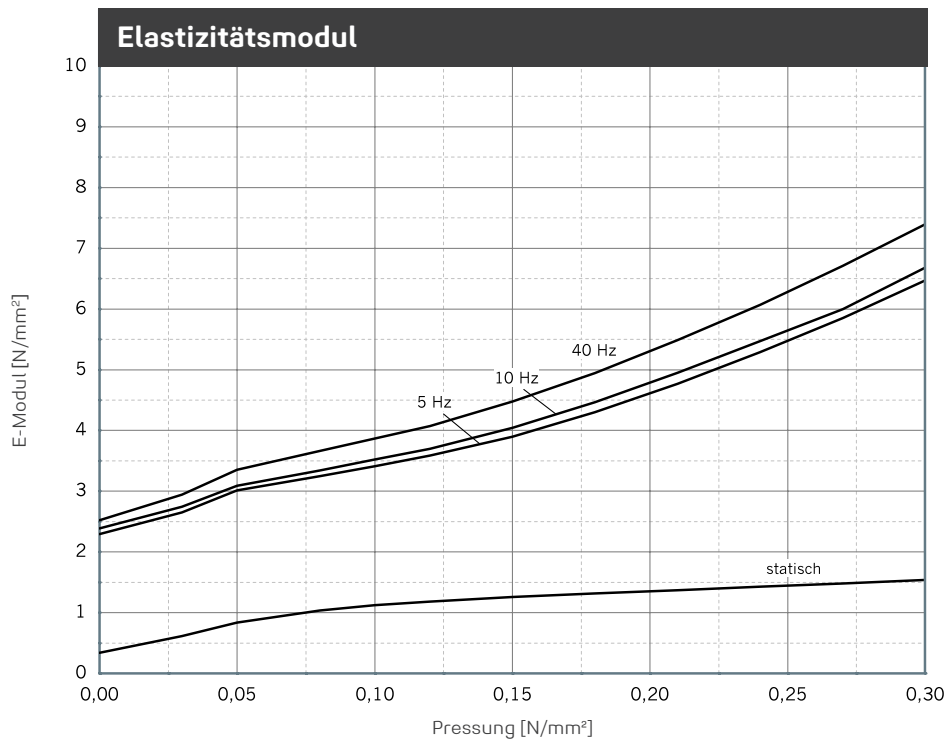


Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,25 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 60 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

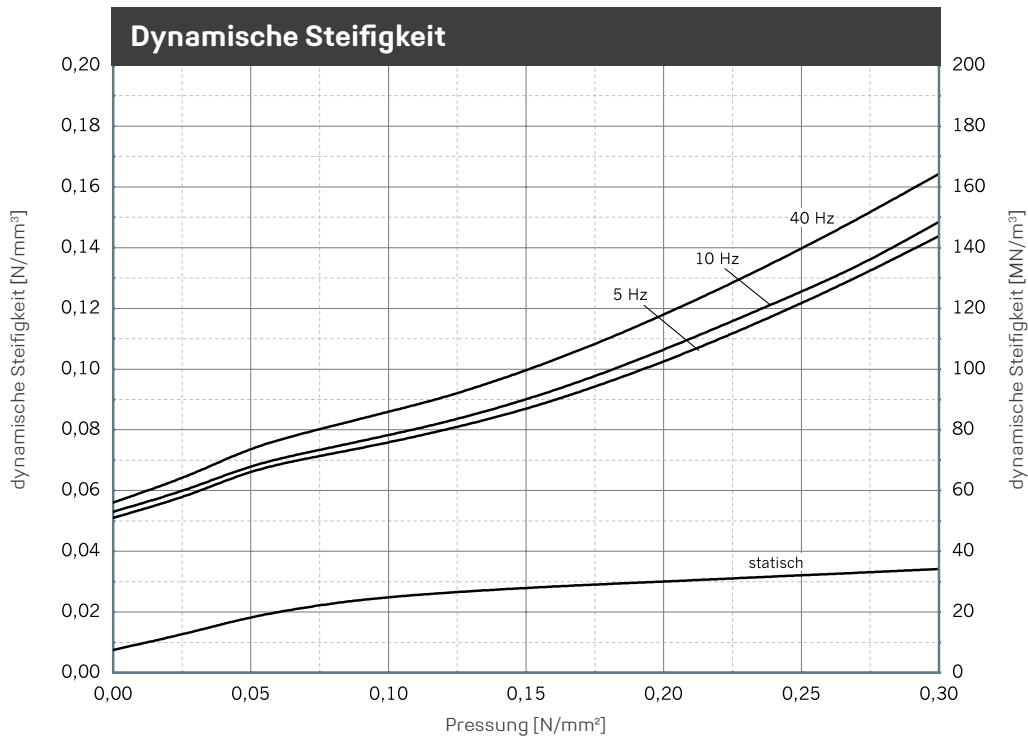


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,25 N/mm², Probenabmessung 300 x 300 x 60 mm.

REGUPOL VIBRATION 550



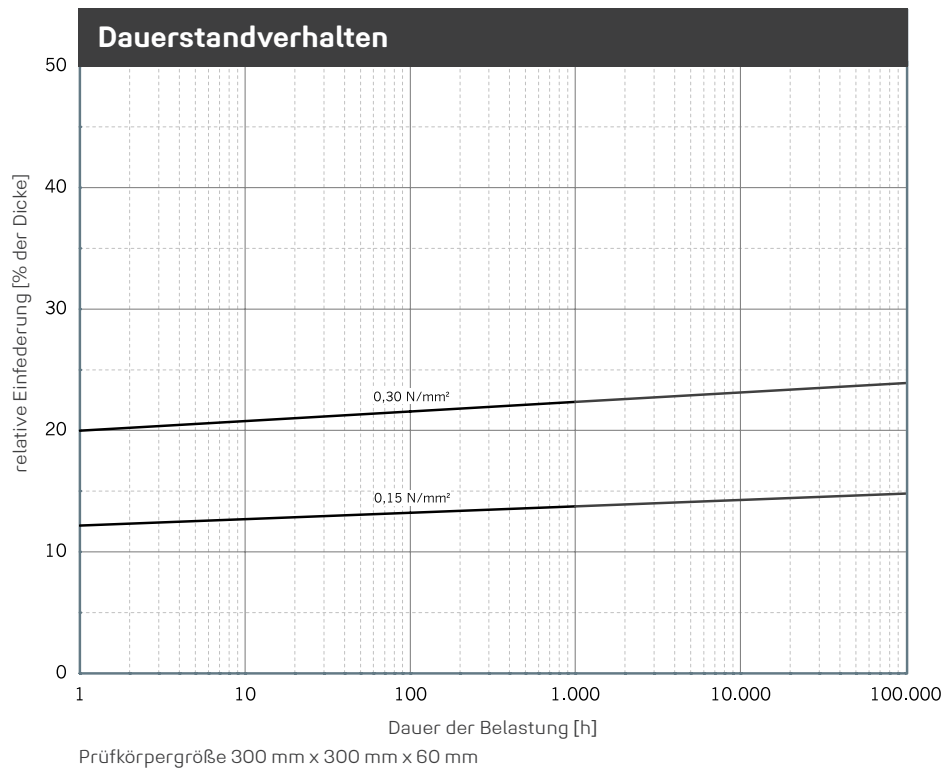
Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude ± 0,25 mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 45 mm; Statischer E-Modul als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.



Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude ± 0,25 mm. Probenabmessung 300 mm x 300 mm x 45 mm; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.



REGUPOL VIBRATION 550



Haftungsausschluss

Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.regupol.com. Wir möchten vor allem auf die Regelungen in §§ 4 und 5 hinweisen und geben Ihnen hierzu folgende Erläuterung:

Unsere Kompetenz besteht in der Entwicklung und der Herstellung fachgerechter Werkstoffe. Mit unseren Empfehlungen geben wir Ihnen eine Hilfe für die von Ihnen zu treffende Entscheidung über die Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Materials. Wir können dabei nicht die Rolle Ihres Architekten oder Sonderfachmannes übernehmen. Dies wäre nur aufgrund eines gesondert zu vergütenden

Dienstleistungsvertrages möglich, der aber nicht zu den von uns angebotenen Leistungen gehört. Unsere Empfehlung beinhaltet daher auch keine Garantie für ihre Richtigkeit. Garantien beziehen sich nur auf die technischen Eigenschaften des von uns gelieferten Materials.

Toleranzhinweis: Alle technischen Werte entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen als Anhaltswerte verstanden werden. Sie können produktions- und materialbedingt sowie infolge äußerer Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc) deutlichen Schwankungen unterliegen, sodass im Einzelfall besondere Vereinbarungen zu Materialkennwerten angezeigt sein können.

Lieferformen ab Lager

Rollen

Dicke: 10,0 mm
Länge: 8.000 mm, Sonderlängen möglich
Breite: 1.250 mm

Streifen/Platten

Auf Anfrage: Stanzteile, Wasserstrahlzuschnitte
selbstklebende Ausrüstung möglich.

Technische Daten

Maximaler statischer Lastbereich
0,800 N/mm²

Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen
bis zu 1,000 N/mm²

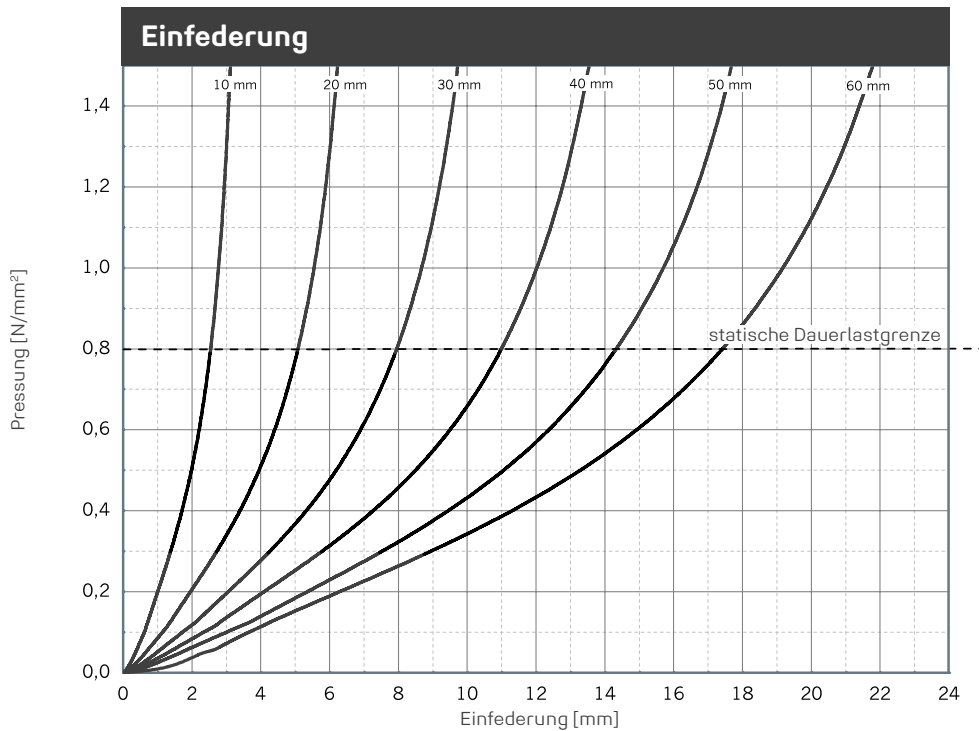
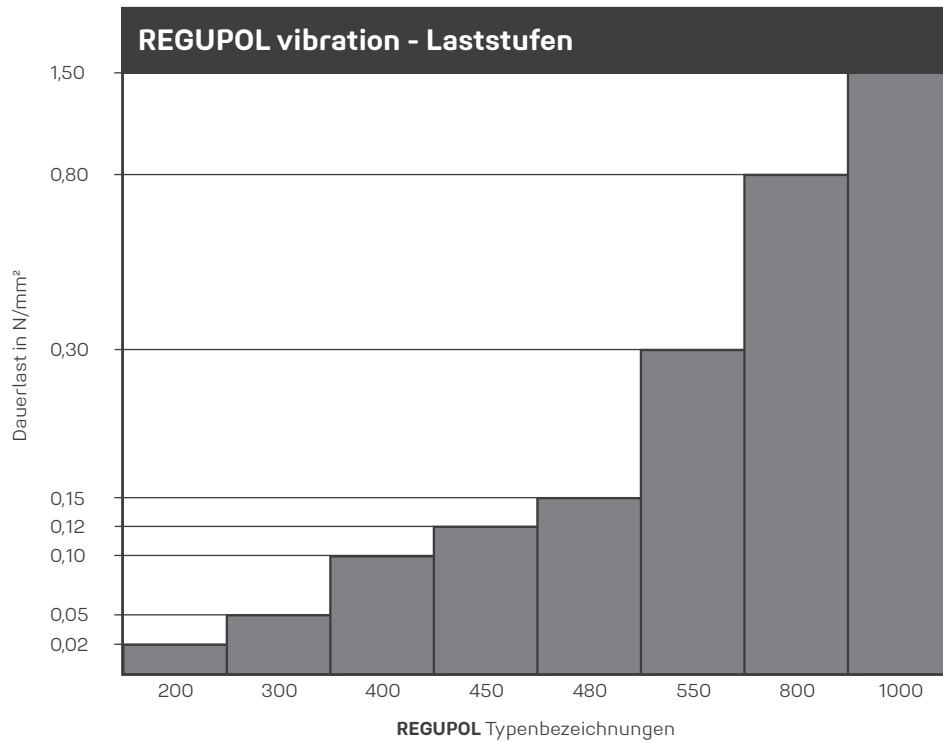
Zulassungen

Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des
Cradle to Cradle Product Innovation Institute (C2CPII).



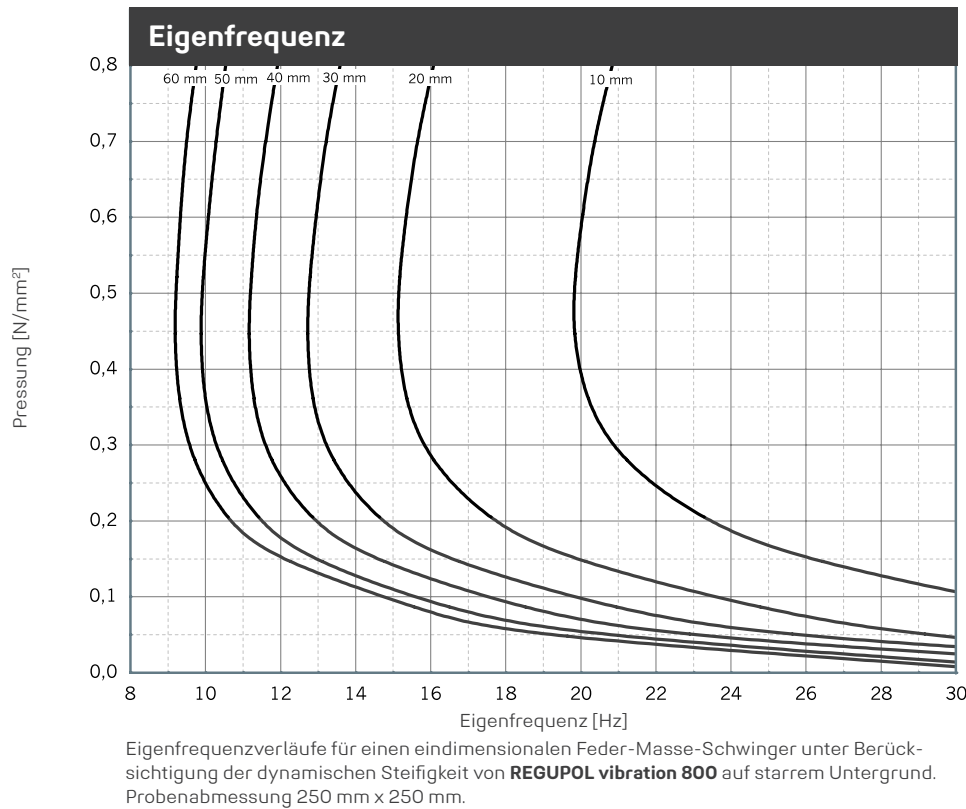
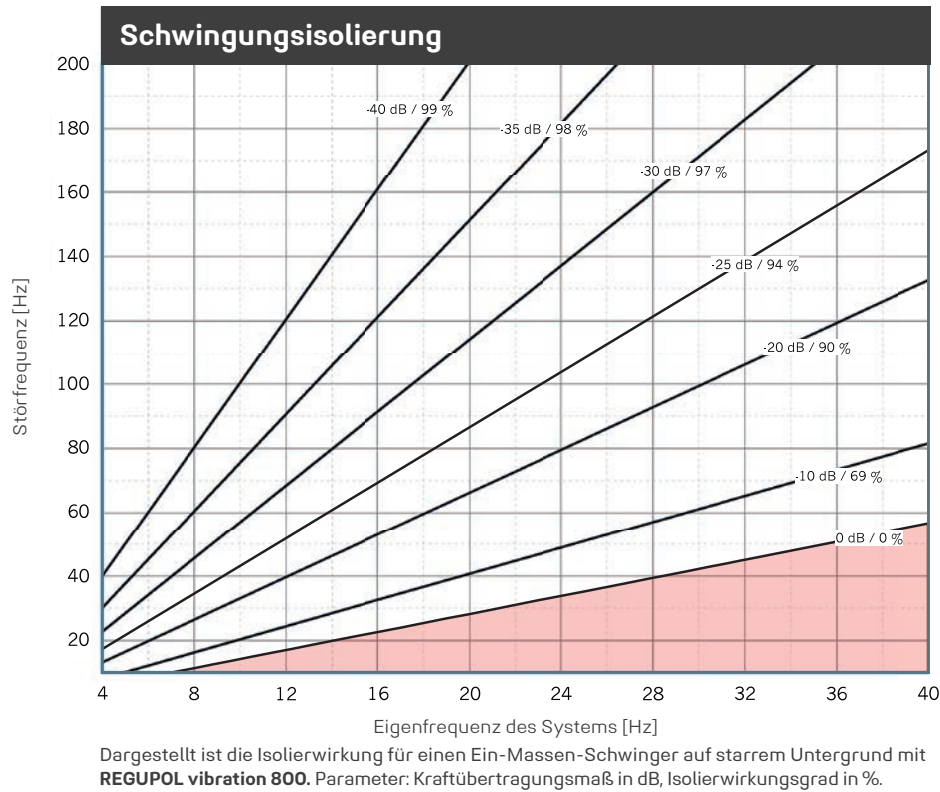
Physikalische Eigenschaft	Norm	Ergebnis	Kommentar
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	1,2 - 2,9 N/mm²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	3,6 - 18,2 N/mm²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Grafik dynamische Steifigkeit
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,18	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Druckverformungsrest	Anlehnung an DIN EN ISO 1856	3,7 %	gemessen 30 min. nach Entlastung bei 50 % Verformung / 23° C nach 72 Stunden
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,9 N/mm²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	70 %	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	8,0 N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	normal entflammbar hinnehmbares Brandverhalten
Gleitreibung	REGUPOL-Labor REGUPOL-Labor	0,7 0,8	Stahl (trocken) Beton (trocken)
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	545 kPa	Druckspannung bei 25 % Verformung Prüfkörper h = 60 mm
Rückprallelastizität	Anlehnung an DIN EN ISO 8307	30 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Kraftabbau	DIN EN 14904	61 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Ozonbeständigkeit	DIN EN ISO 17025	Rissbildstufe 0	

REGUPOL VIBRATION 800

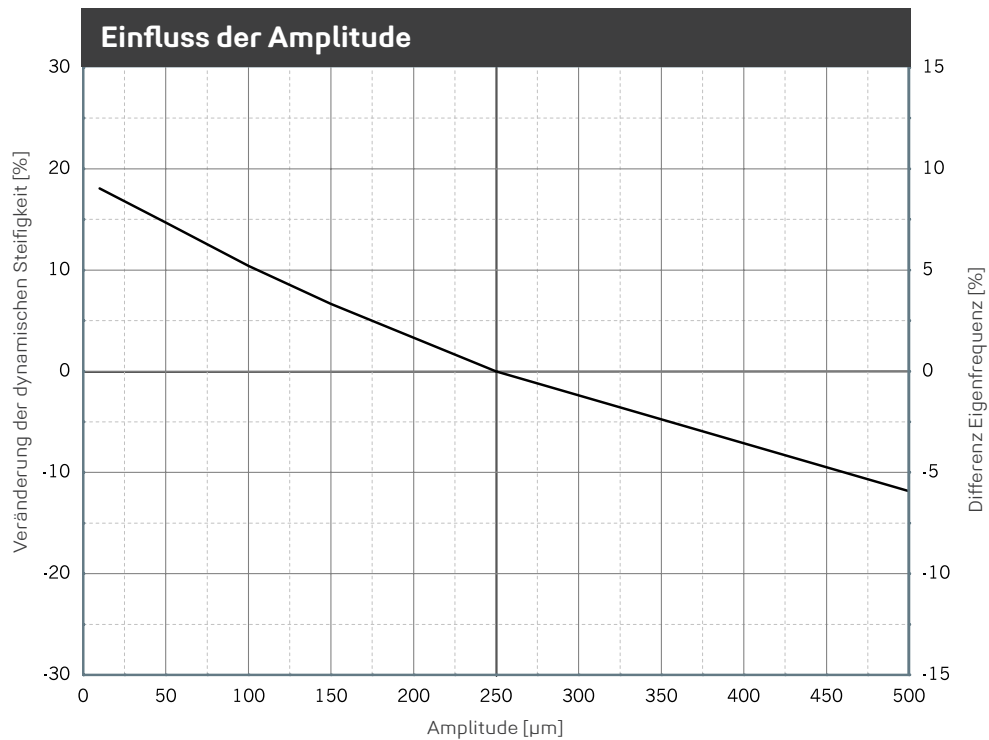


Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der 3. Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden, Prüfung bei Raumtemperatur. Probenabmessung 250 mm x 250 mm.

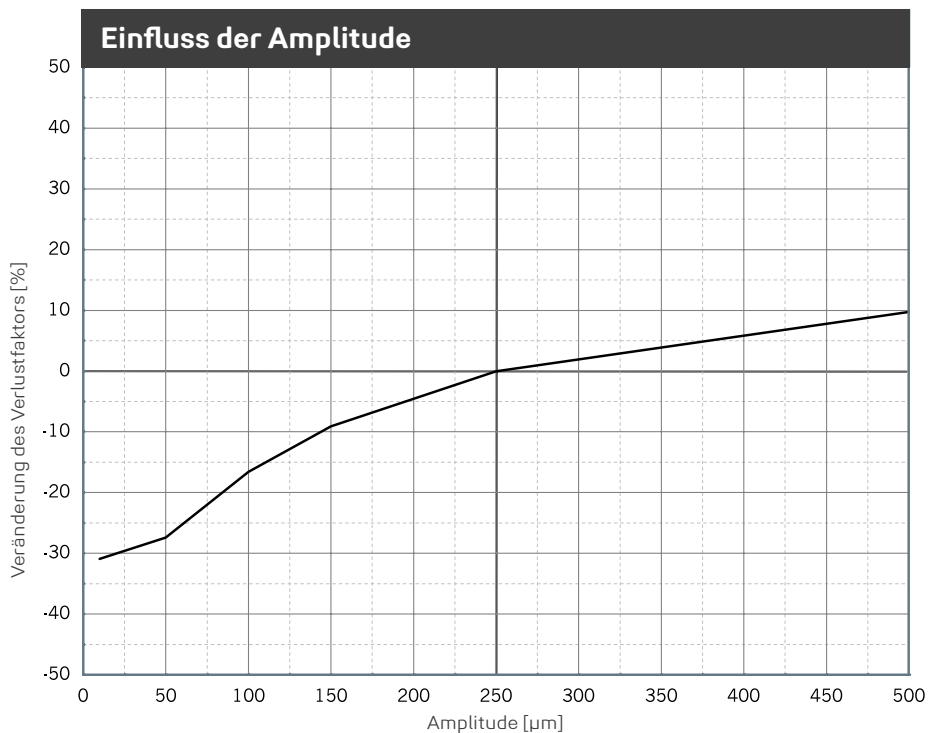
REGUPOL VIBRATION 800



REGUPOL VIBRATION 800

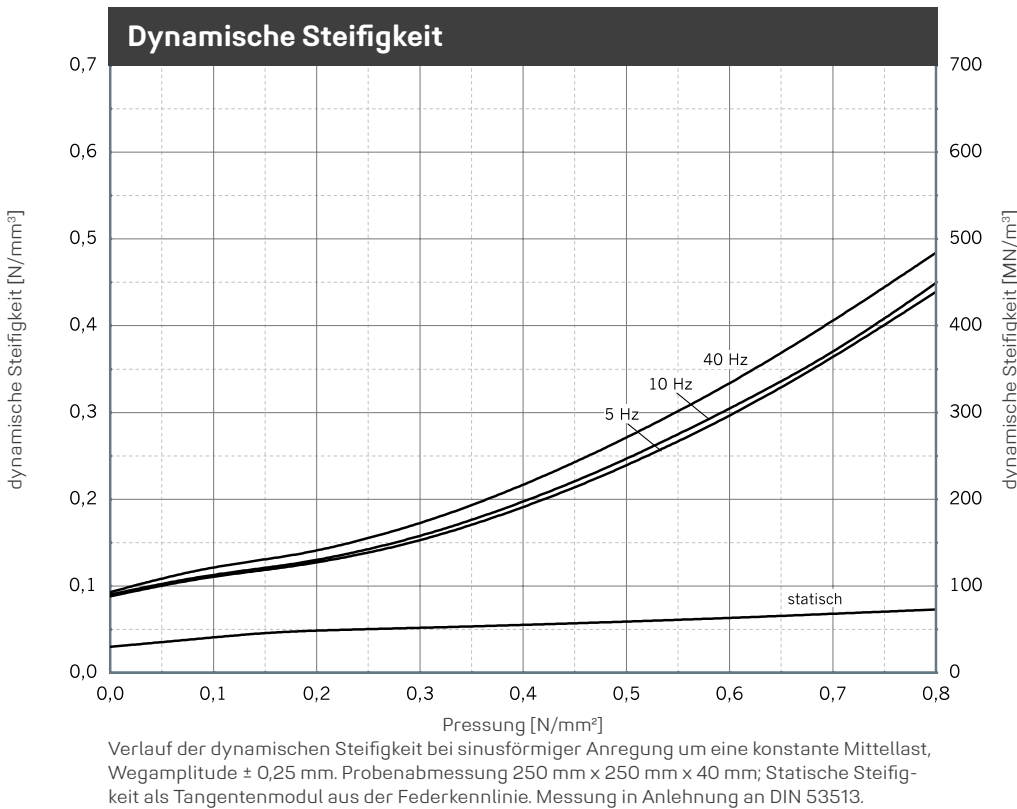
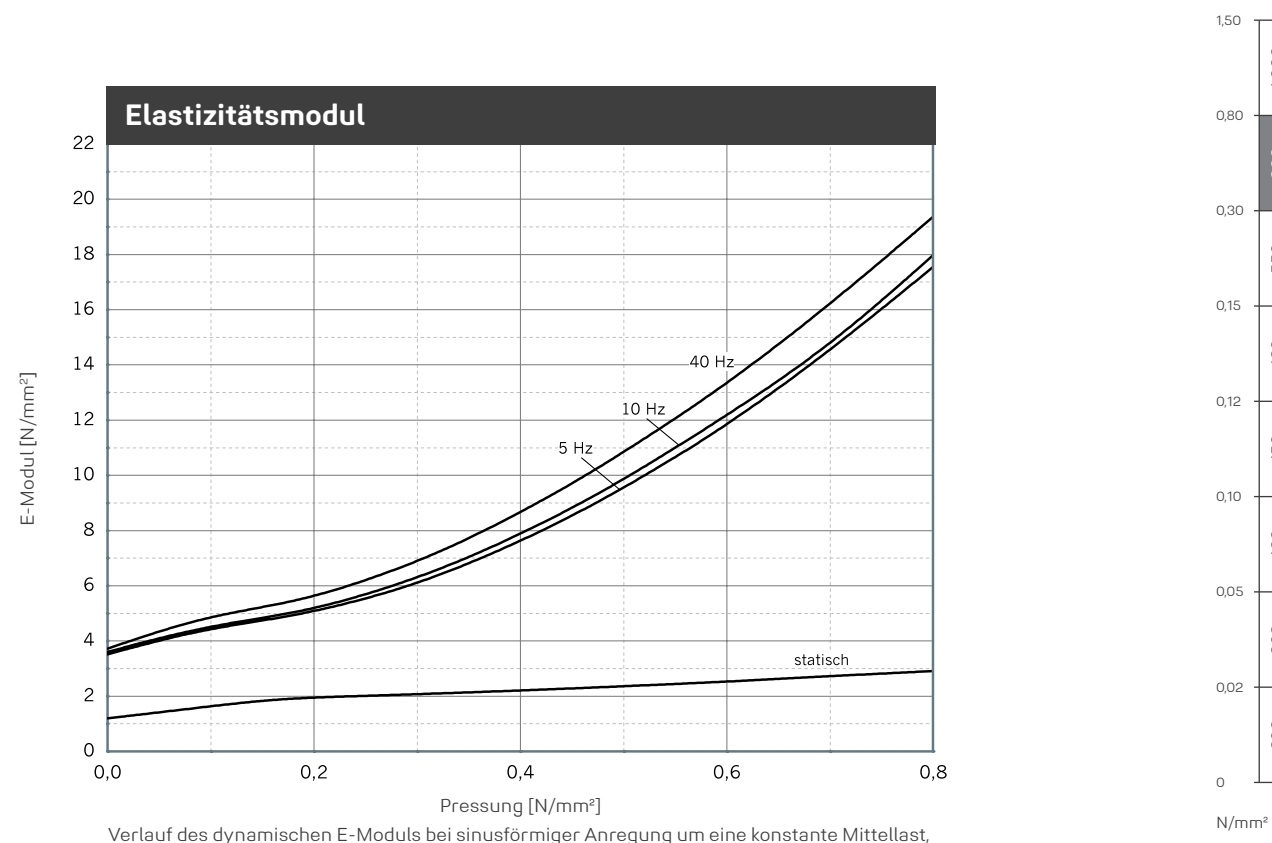


Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,80 N/mm², Probenabmessung 250 x 250 x 60 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

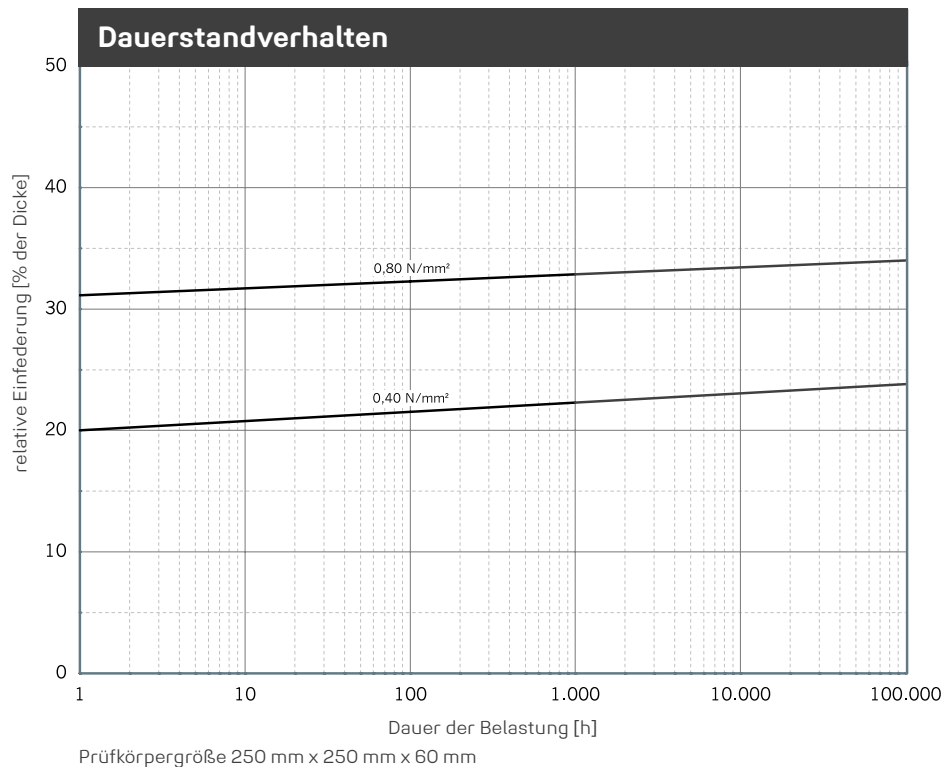


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 0,80 N/mm², Probenabmessung 250 x 250 x 60 mm.

REGUPOL VIBRATION 800



REGUPOL VIBRATION 800



Haftungsausschluss

Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.regupol.com. Wir möchten vor allem auf die Regelungen in §§ 4 und 5 hinweisen und geben Ihnen hierzu folgende Erläuterung:

Unsere Kompetenz besteht in der Entwicklung und der Herstellung fachgerechter Werkstoffe. Mit unseren Empfehlungen geben wir Ihnen eine Hilfe für die von Ihnen zu treffende Entscheidung über die Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Materials. Wir können dabei nicht die Rolle Ihres Architekten oder Sonderfachmannes übernehmen. Dies wäre nur aufgrund eines gesondert zu vergütenden

Dienstleistungsvertrages möglich, der aber nicht zu den von uns angebotenen Leistungen gehört. Unsere Empfehlung beinhaltet daher auch keine Garantie für ihre Richtigkeit. Garantien beziehen sich nur auf die technischen Eigenschaften des von uns gelieferten Materials.

Toleranzhinweis: Alle technischen Werte entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen als Anhaltswerte verstanden werden. Sie können produktions- und materialbedingt sowie infolge äußerer Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc) deutlichen Schwankungen unterliegen, sodass im Einzelfall besondere Vereinbarungen zu Materialkennwerten angezeigt sein können.

Lieferformen ab Lager

Rollen

Dicke: 10,0 mm
Länge: 8.000 mm, Sonderlängen möglich
Breite: 1.250 mm

Streifen/Platten

Auf Anfrage: Stanzteile, Wasserstrahlzuschnitte
selbstklebende Ausrüstung möglich.

Technische Daten

Maximaler statischer Lastbereich

1,500 N/mm²

Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen

bis zu 1,750 N/mm²

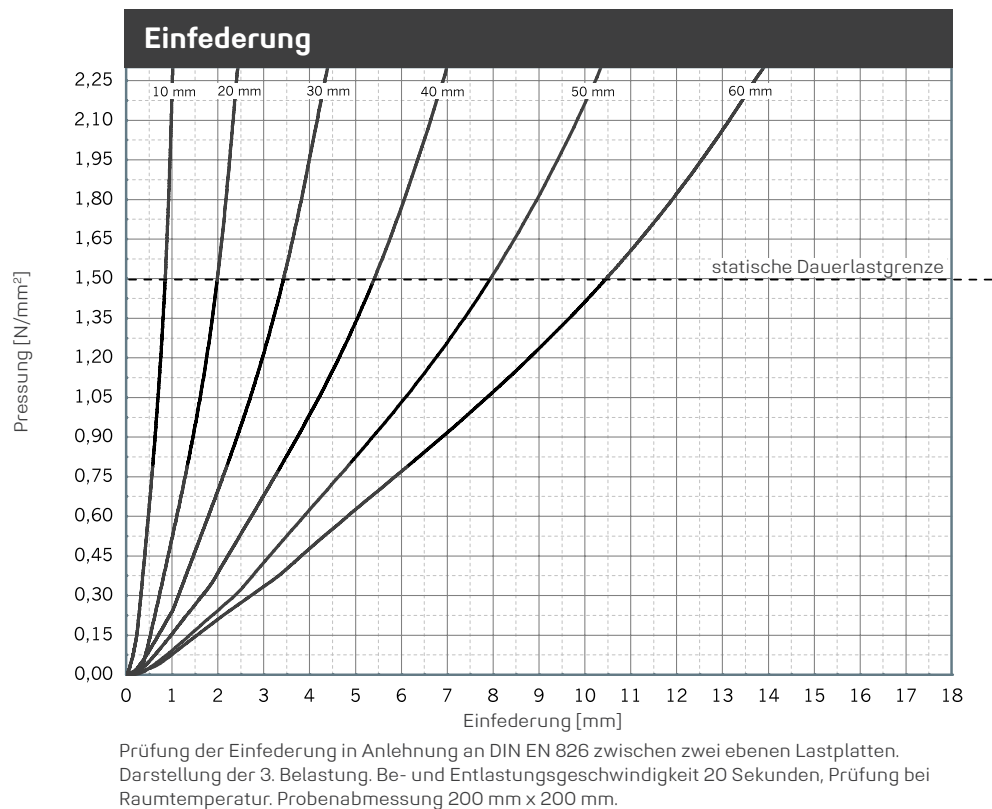
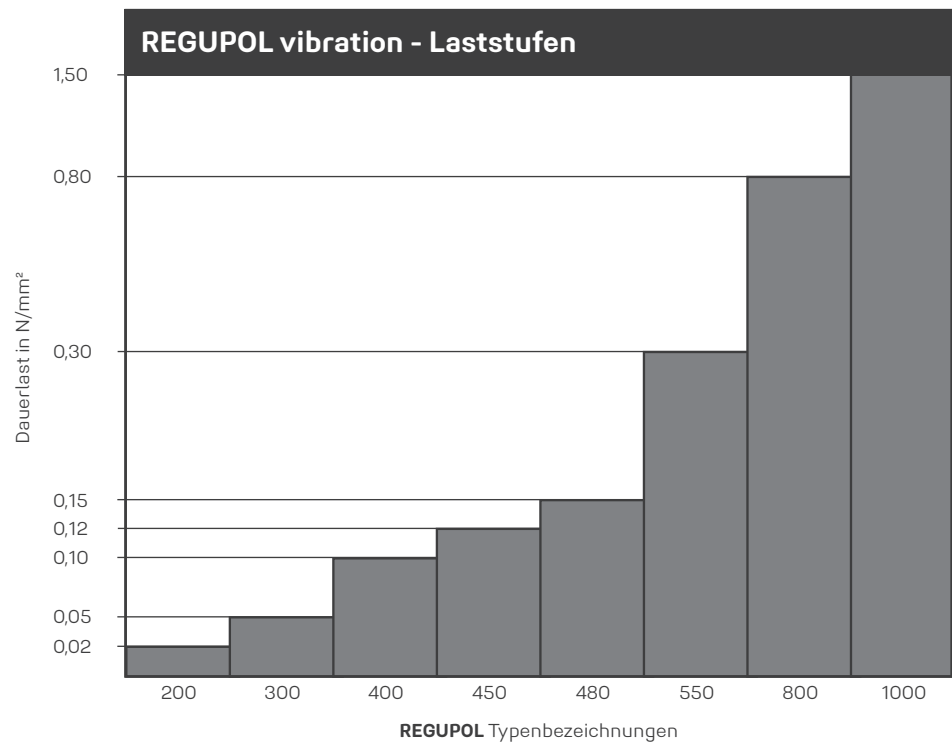
Zulassungen

Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des
Cradle to Cradle Product Innovation Institute (C2CPII).

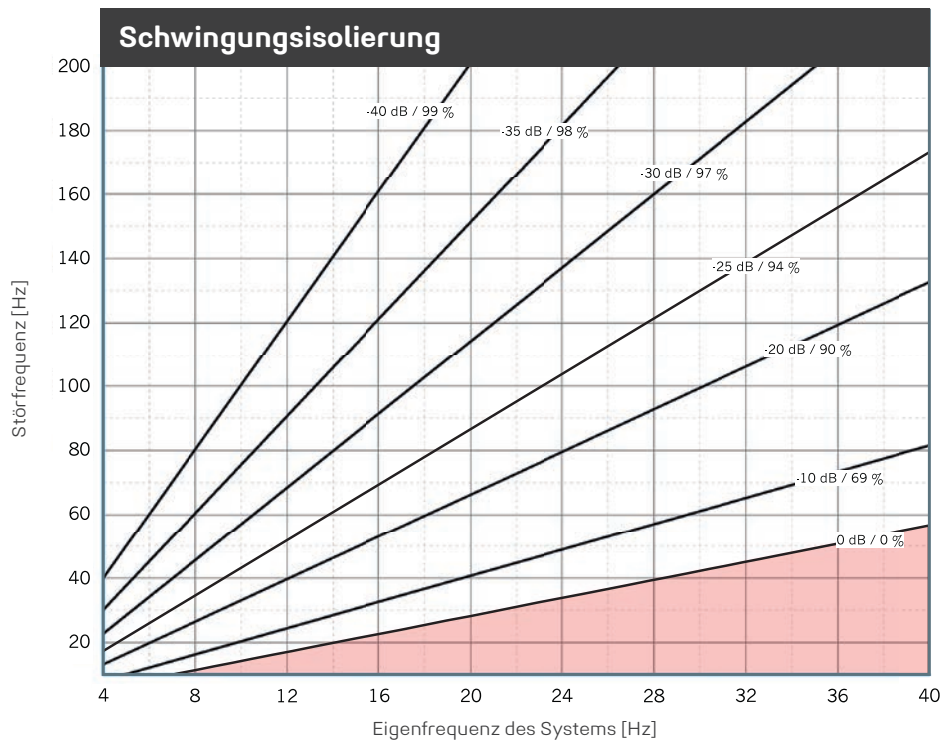


Physikalische Eigenschaft	Norm	Ergebnis	Kommentar
Statischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an EN 826	4,0 - 11,0 N/mm²	Tangentenmodul, siehe Grafik Elastizitätsmodul
Dynamischer Elastizitätsmodul	Anlehnung an DIN 53513	15,0 - 45,0 N/mm²	Abhängig von Frequenz, Last und Dicke, siehe Grafik dynamische Steifigkeit
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,16	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Druckverformungsrest	Anlehnung an DIN EN ISO 1856	4,9 %	gemessen 30 min. nach Entlastung bei 50 % Verformung / 23° C nach 72 Stunden
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	2,3 N/mm²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	110 %	
Weiterreißwiderstand	Anlehnung an DIN ISO 34-1	15,0 N/mm	
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1	B2 E	normal entflammbar hinnehmbares Brandverhalten
Gleitreibung	REGUPOL-Labor REGUPOL-Labor	0,6 0,7	Stahl (trocken) Beton (trocken)
Stauchhärte	Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2	1 650 kPa	Druckspannung bei 25 % Verformung Prüfkörper h = 60 mm
Rückprallelastizität	Anlehnung an DIN EN ISO 8307	37 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Kraftabbau	DIN EN 14904	45 %	dickenabhängig, Prüfkörper h = 60 mm
Ozonbeständigkeit	DIN EN ISO 17025	Rissbildstufe 0	

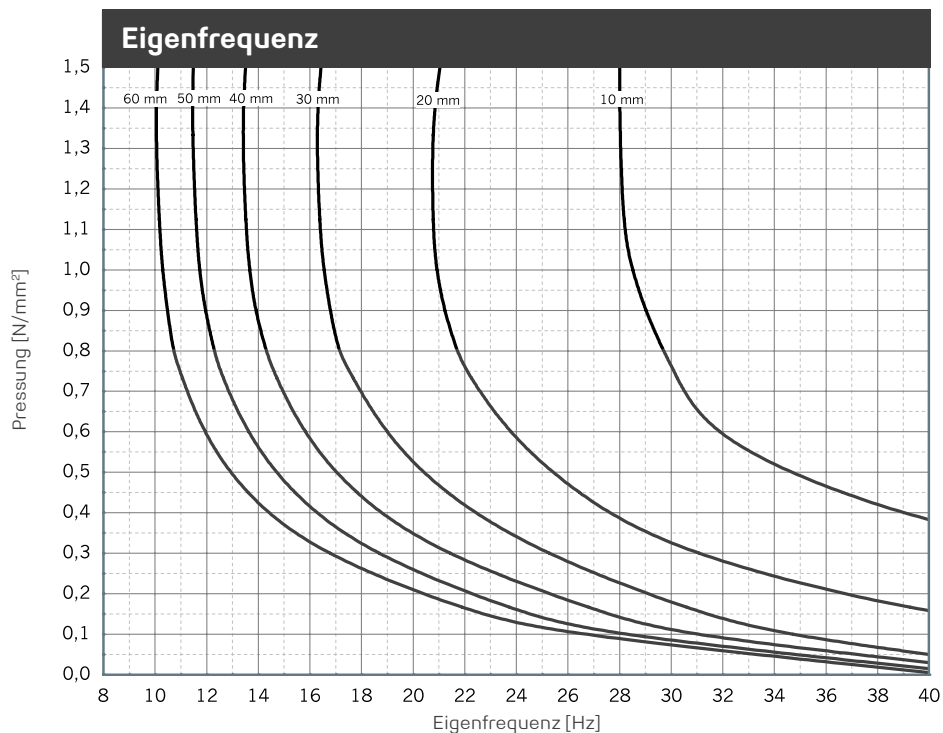
REGUPOL VIBRATION 1000



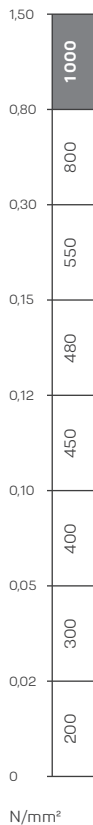
REGUPOL VIBRATION 1000



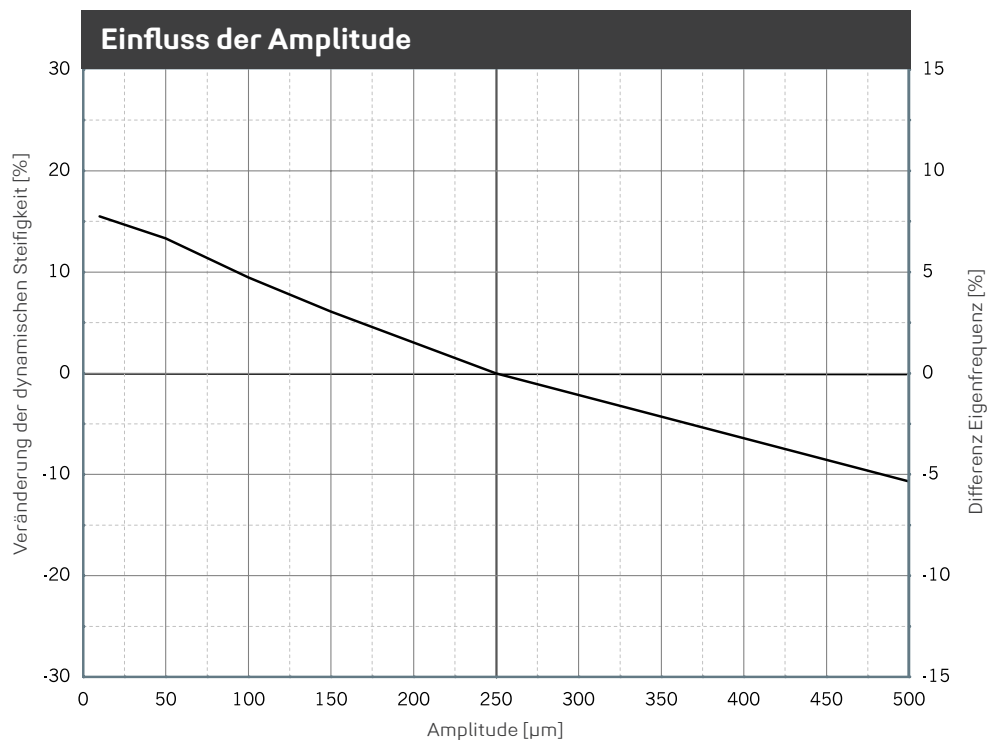
Dargestellt ist die Isolierung für einen Ein-Massen-Schwinger auf starrem Untergrund mit **REGUPOL vibration 1000**. Parameter: Kraftübertragungsmaß in dB, Isolierungsgrad in %.



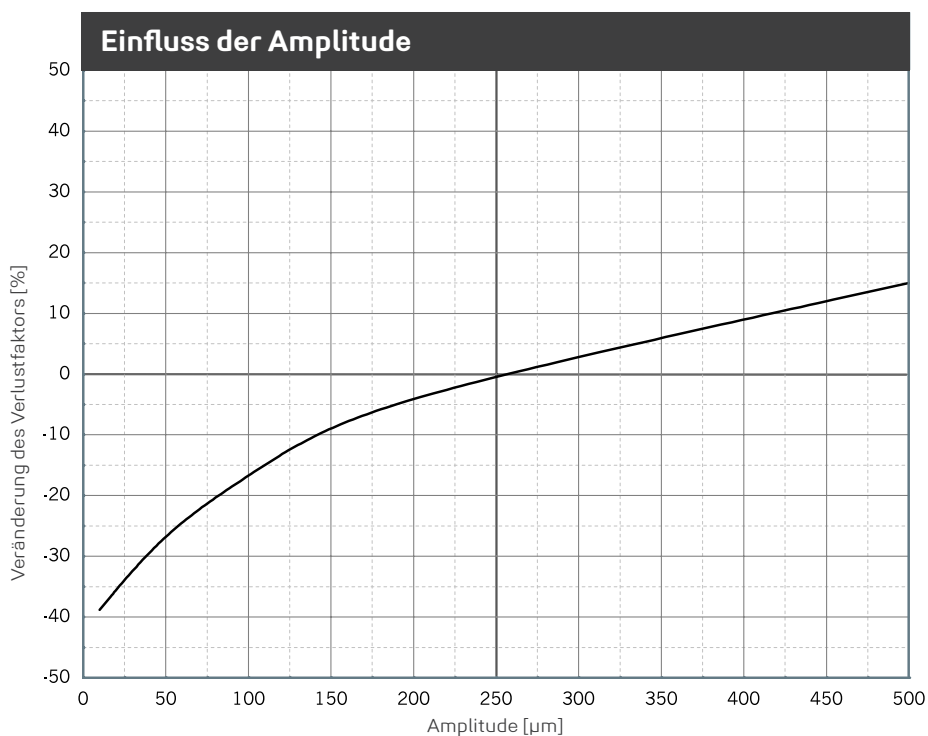
Eigenfrequenzverläufe für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dynamischen Steifigkeit von **REGUPOL vibration 1000** auf starrem Untergrund. Probenabmessung 200 mm x 200 mm.



REGUPOL VIBRATION 1000

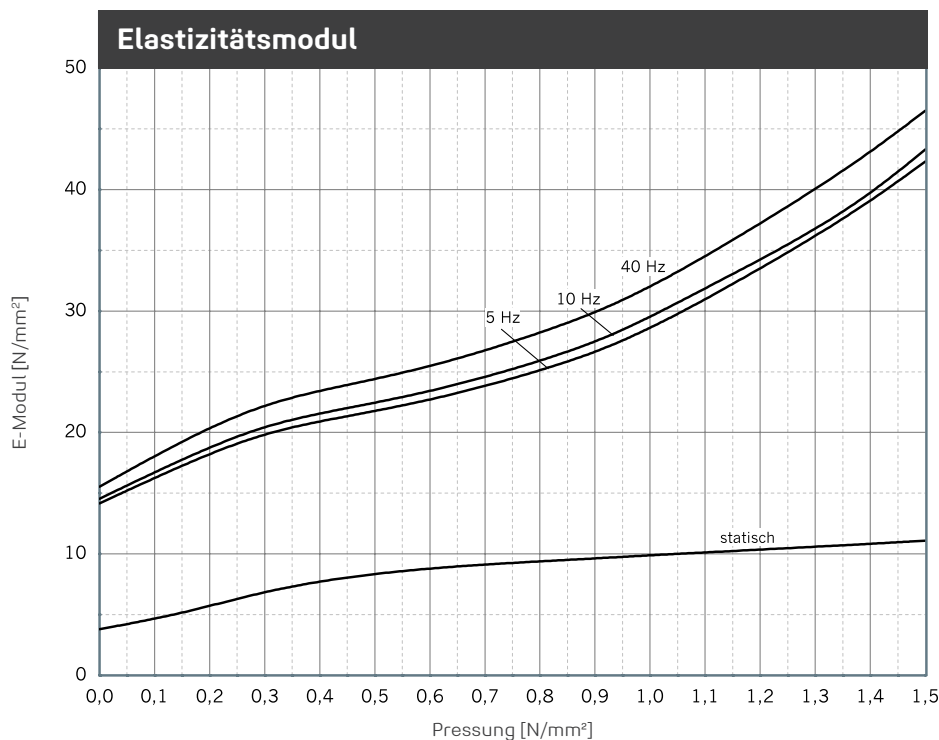


Veränderung der Steifigkeit aufgrund geänderter Amplitude. Mittelwert für 5 Hz, 10 Hz und 40 Hz Anregung. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 1,50 N/mm², Probenabmessung 200 x 200 x 60 mm. Eigenfrequenz für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger auf starrem Untergrund.

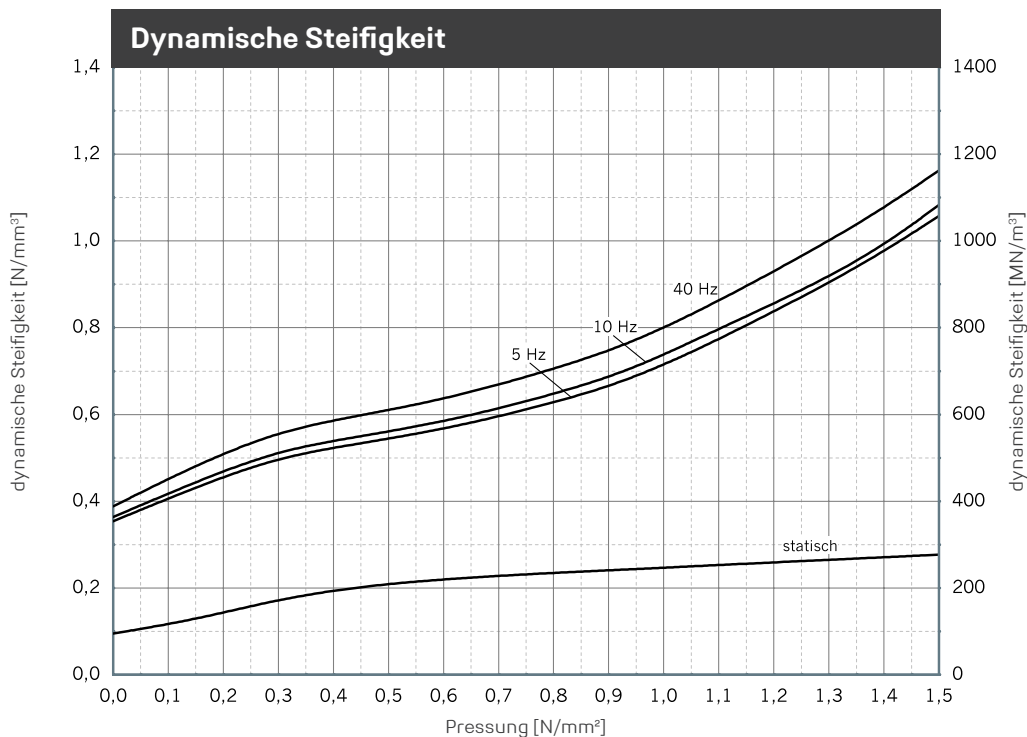


Veränderung des Verlustfaktors aufgrund geänderter Amplitude. Sinusförmige Anregung bei konstanter Mittellast von 1,50 N/mm², Probenabmessung 200 x 200 x 60 mm.

REGUPOL VIBRATION 1000

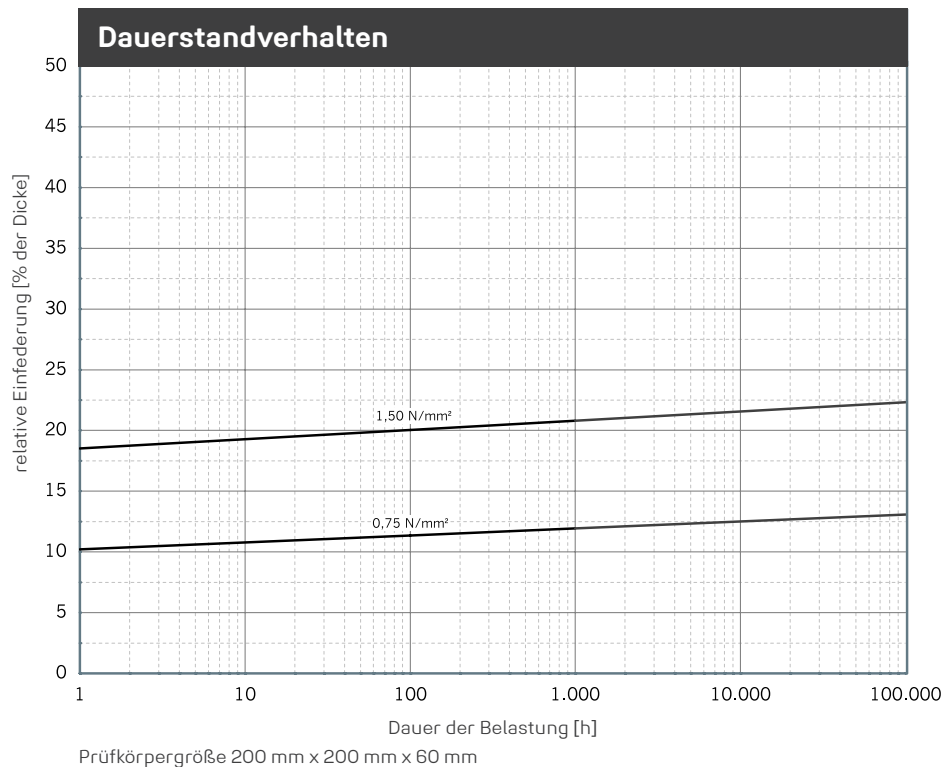


Verlauf des dynamischen E-Moduls bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude ± 0,25 mm. Probenabmessung 200 mm x 200 mm x 40 mm; Statischer E-Modul als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.



Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude ± 0,25 mm. Probenabmessung 200 mm x 200 mm x 40 mm; Statische Steifigkeit als Tangentenmodul aus der Federkennlinie. Messung in Anlehnung an DIN 53513.

REGUPOL VIBRATION 1000



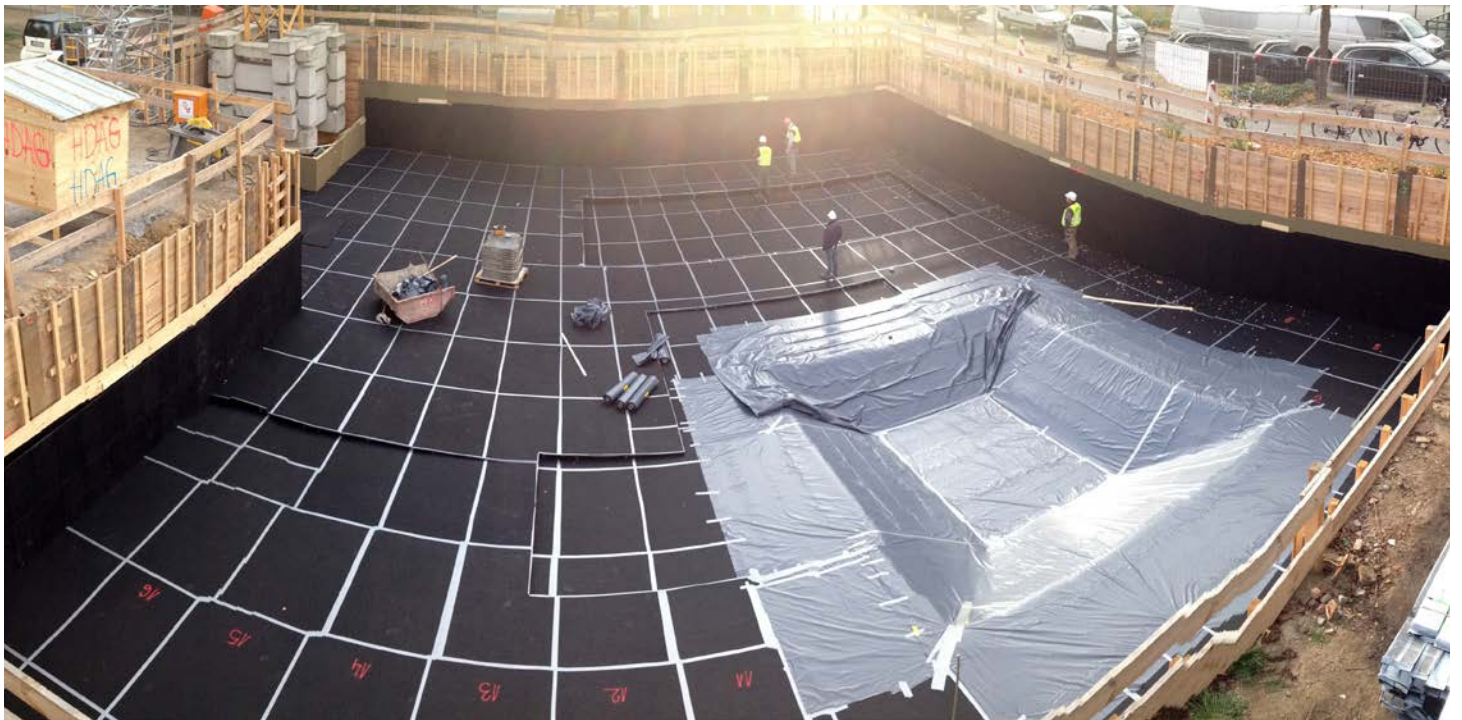
Haftungsausschluss

Technische Beratungen und darauf beruhende Angebote unterbreiten wir auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.regupol.com. Wir möchten vor allem auf die Regelungen in §§ 4 und 5 hinweisen und geben Ihnen hierzu folgende Erläuterung:

Unsere Kompetenz besteht in der Entwicklung und der Herstellung fachgerechter Werkstoffe. Mit unseren Empfehlungen geben wir Ihnen eine Hilfe für die von Ihnen zu treffende Entscheidung über die Auswahl des für Ihre Zwecke geeigneten Materials. Wir können dabei nicht die Rolle Ihres Architekten oder Sonderfachmannes übernehmen. Dies wäre nur aufgrund eines gesondert zu vergütenden

Dienstleistungsvertrages möglich, der aber nicht zu den von uns angebotenen Leistungen gehört. Unsere Empfehlung beinhaltet daher auch keine Garantie für ihre Richtigkeit. Garantien beziehen sich nur auf die technischen Eigenschaften des von uns gelieferten Materials.

Toleranzhinweis: Alle technischen Werte entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen als Anhaltswerte verstanden werden. Sie können produktions- und materialbedingt sowie infolge äußerer Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc) deutlichen Schwankungen unterliegen, sodass im Einzelfall besondere Vereinbarungen zu Materialkennwerten angezeigt sein können.





REGUPOL Germany GmbH & Co. KG

Am Hilgenacker 24
57319 Bad Berleburg
phone +49 2751 803-0
info@regupol.de

REGUPOL America LLC

REGUPOL Australia Pty. Ltd.

REGUPOL Acoustics Middle East FZE

REGUPOL Schweiz AG

REGUPOL Zebra Athletics LLC

BSW Shanghai CO. LTD.

www.regupol.com