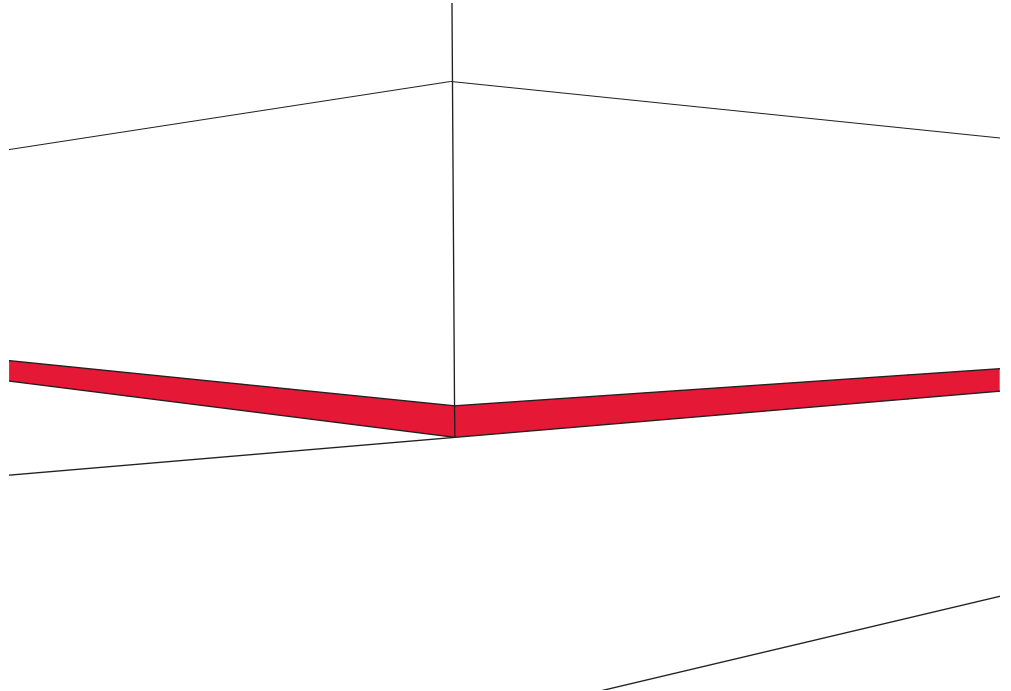


Produktbeschreibung**ENDUR® Baulagerplatten****Gegen Erschütterungen, Schwingungen und Körperschall****Ausgangslage**

Schallimmissionen in einem Gebäude können durch externe oder interne Quellen zu Erschütterungen, Vibrationen oder Schwingungen führen und die Benutzer, Bewohner oder Anlagen massiv stören. Typische Quellen sind nahe gelegene Eisenbahnlinien, gebäudeinterne Warenwirtschaft, Gewerbebetriebe oder Musikräume. Heikle Anwendungen wie Tonstudios oder physikalische Labors werden in Ihrem Betrieb stark beeinträchtigt.

Schallschutz

Ganze Gebäude werden vom Untergrund mit ENDUR Baulagerplatten entkoppelt. Bauwerksbestandteile wie Bodenplatten, Fahrampen oder Aufstockungen werden innerhalb der Bauteile entkoppelt. Somit dringen die Erschütterungen, Vibrationen und Schwingungen nicht mehr ins Gebäude ein oder werden intern nicht mehr in sensible Zonen übertragen. Mit der eingesetzten Materialstärke kann die Eigenfrequenz den Erfordernissen nach eingestellt werden. Die Baulagerplatten weisen eine innere Dämpfung auf, welche Resonanzspitzen bricht und Körperschall zusätzlich abbaut.

Qualität

ENDUR Baulagerplatten bestehen aus einem gemischtzelligen Polyetherurethan und verfügen über eine breite Fächerung der Lastbereiche. Für jeden Lastbereich sind die Baulagerplatten erkennbar eingefärbt. Für spezielle Anwendungen steht zudem eine geschlossenzellige Typenreihe zur Verfügung.

**Vorteile der ENDUR Baulagerplatten**

- Vollflächige Anwendung möglich
- Einfaches Verarbeiten und Zuschneiden vor Ort
- Grosse Lastspreizung durch abgestimmte Typenreihe

Technische Daten
Physikalische Eigenschaften
ENDUR PU

Eigenschaft		PU-A	PU-B	PU-C	PU-D	PU-E	PU-F	PU-G	PU-H	PU-J	PU-K	PU-L	PU-M	PU-N
Dauerlast statisch*	N/mm ²	0.010	0.016	0.026	0.040	0.065	0.110	0.170	0.260	0.400	0.650	0.950	1.300	1.900
Lastbereich dynamisch*	N/mm ²	0.016	0.026	0.040	0.065	0.110	0.170	0.260	0.400	0.650	0.950	1.450	2.000	2.800
Lastspitzen*	N/mm ²	0.500	0.700	1.000	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.500	6.000	6.500	7.000
Verlustfaktor mechanisch** DIN 53513***		0.250	0.240	0.220	0.150	0.180	0.120	0.130	0.110	0.100	0.100	0.100	0.090	0.090
E-Modul statisch** DIN 53513***	N/mm ²	0.048	0.111	0.129	0.316	0.453	0.861	0.931	1.640	2.720	4.570	8.160	12.00	20.40
E-Modul dynamisch** DIN 53513***	N/mm ²	0.144	0.328	0.443	0.743	1.060	1.860	2.270	3.630	5.270	10.40	21.50	35.20	78.20
Farbe		rot	rosa	orange	gelb	hellgrün	grün	dunkelgrün	petrol	blau	dunkelblau	dunkelviolet	violett	bordeaux
Dicken	mm	12.5 / 25 / 50 (2×25)												
Einsatztemperatur	°C	-30 bis +70												
Brandverhalten EN ISO 11925-1		Klasse E/EN 13501-1												

ENDUR PN

Eigenschaft		PN-A	PN-B	PN-C	PN-D	PN-E	PN-F	PN-G
Dauerlast statisch*	N/mm ²	0.075	0.150	0.350	0.750	1.500	3.000	6.000
Lastbereich dynamisch*	N/mm ²	0.120	0.250	0.500	1.200	2.000	4.500	9.000
Lastspitzen*	N/mm ²	2.000	3.000	4.000	6.000	8.000	10.500	18.000
Verlustfaktor mechanisch** DIN 53513***		0.060	0.030	0.030	0.040	0.050	0.090	0.110
E-Modul statisch** DIN 53513***	N/mm ²	0.630	1.250	2.530	5.210	9.210	17.000	55.000
E-Modul dynamisch** DIN 53513***	N/mm ²	0.920	1.650	3.250	8.880	16.660	43.000	135.000
Schubmodul dynamisch** DIN 53513***	N/mm ²	0.270	0.350	0.520	1.220	1.690	4.000	6.000
Farbe		gelb	grün	blau	rot	orange	dunkelblau	schwarz-grau
Dicken	mm	12.5 / 25 / 50 (2×25)						
Einsatztemperatur	°C	-30 bis +70						
Brandverhalten EN ISO 11925-1		Klasse E/EN 13501-1						

* Werte gelten für Formfaktor q=3

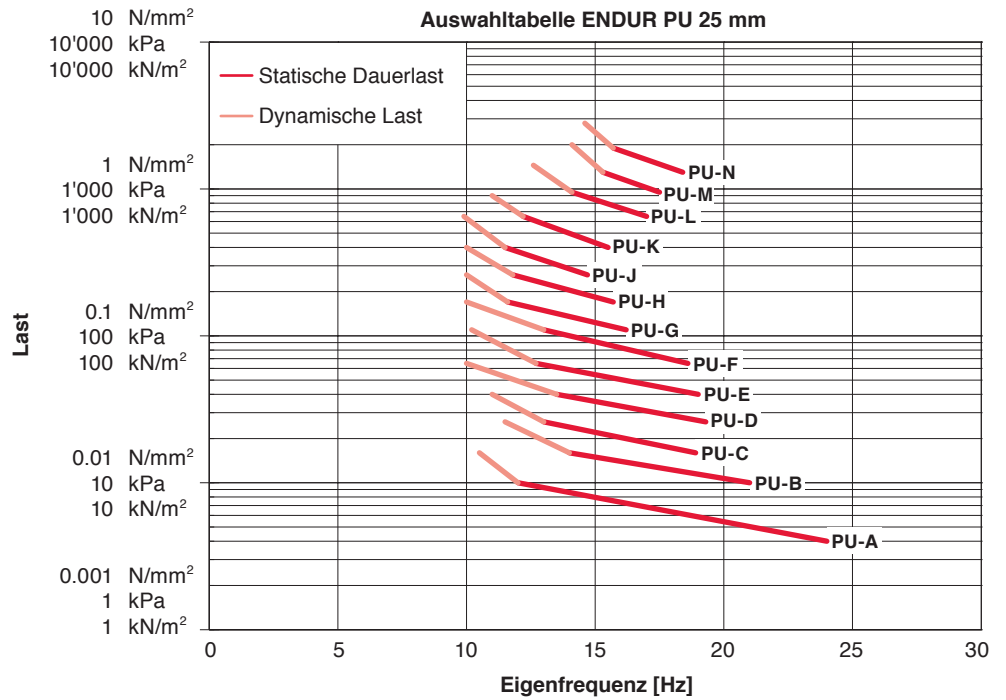
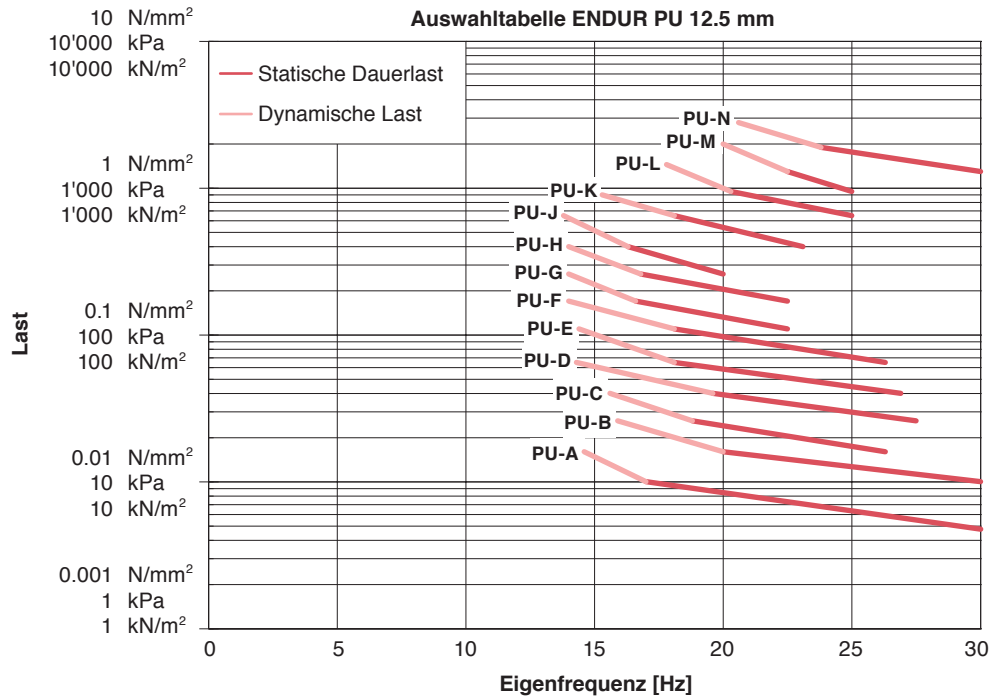
** gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereichs

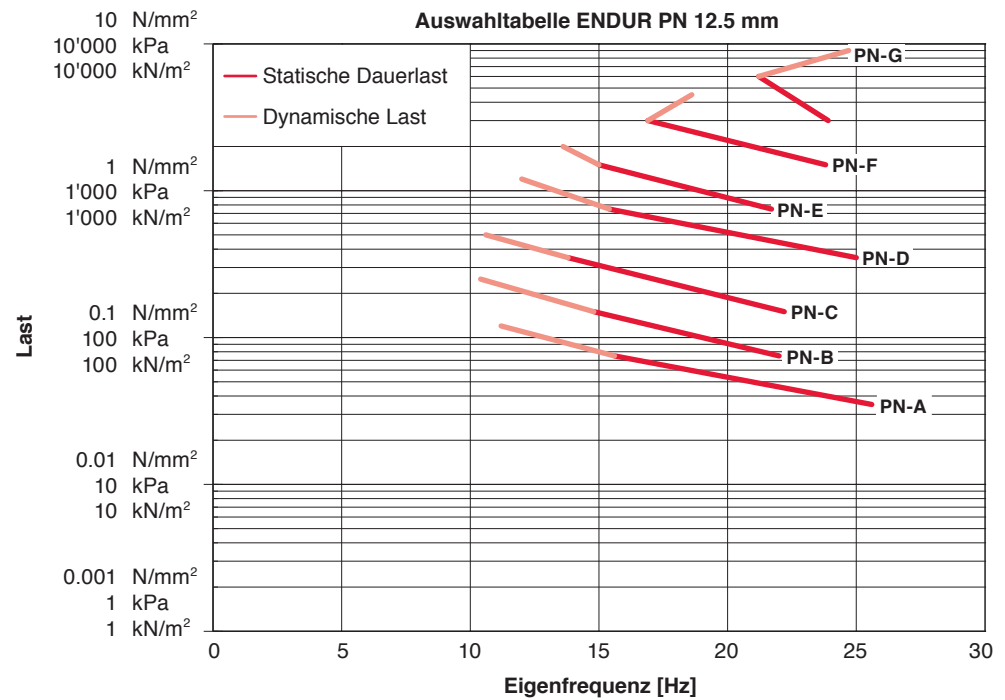
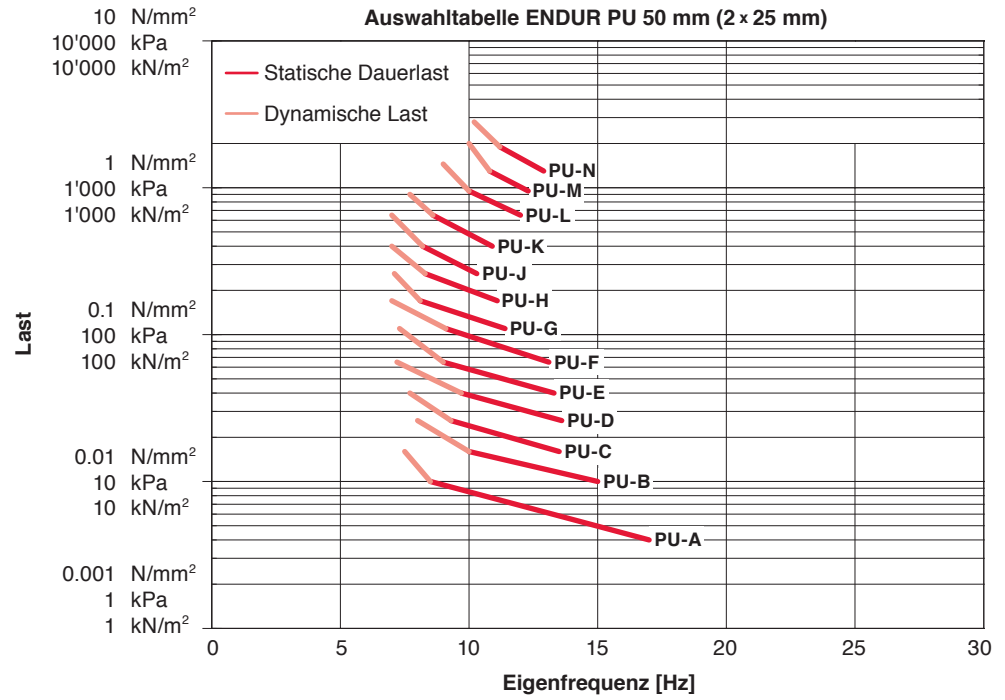
*** Prüfverfahren in Anlehnung an die jeweils angegebene Norm

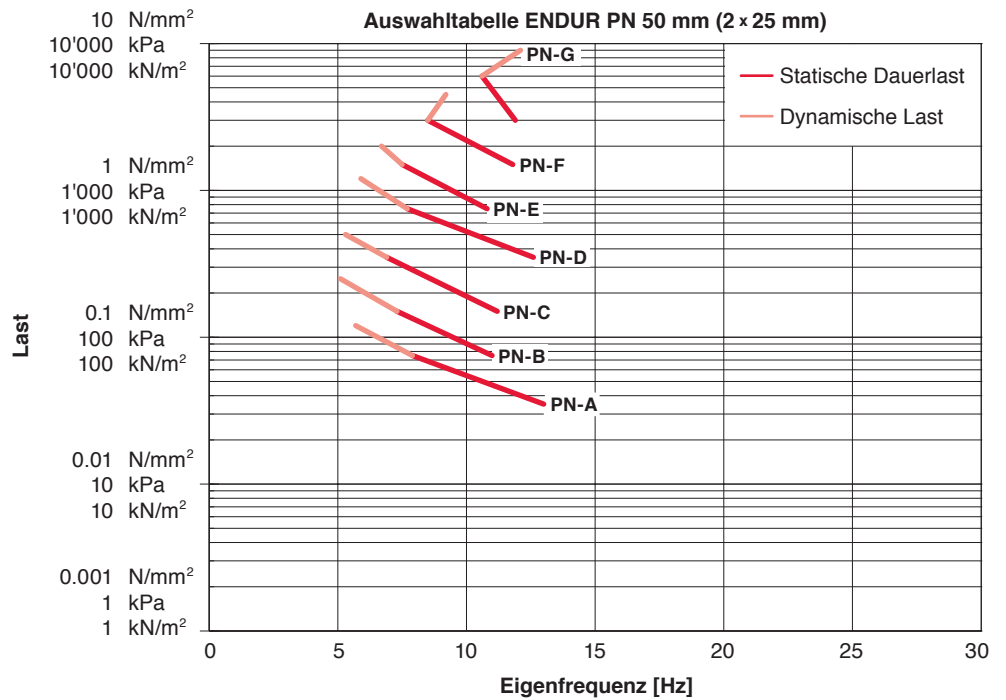
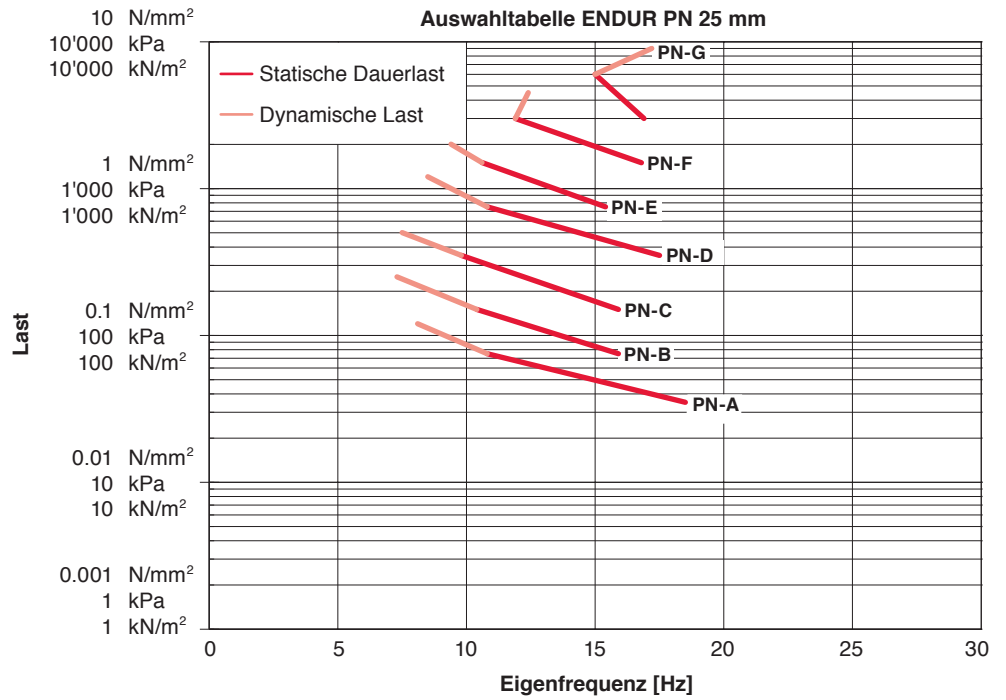
Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissenstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

Typenauswahl

Belastung und Eigenfrequenz







Ausschreibungs-Beispiel

Schwingungsisolierung und Körperschalldämmung

Liefern und Versetzen von dauerelastischen Baulagerplatten mit geprüfter Federkennlinie auf sauber abtalschichteten Konstruktionsbeton.

Hersteller: Stauffer Schallschutz + Akustik
CH-8913 Ottenbach/D-79713 Bad Säckingen

01 Marke: STAUFFER ENDUR Baulagerplatten

Typ: PU-A

Format: 500×2000 mm

Dicke: 25 mm

Flächenlast: 10 kN/m²

Eigenfrequenz: < 21 Hz _ _ _ m²

Körperschalldämmende Vertikaltrennungen

Liefern und Versetzen von weichen, geschlossenzelligen, druckfesten Dämmstreifen.

Mit Kontaktkleber applizieren und Stossstellen abdichten.

01 Marke: STAUFFER ANTIPHON Dämmstreifen

Typ: PE

Dicke: 15 mm

Höhe: 300 mm _ _ _ m

Stossabdichtung

Liefern und Abdichten der Plattenstösse mit Klebeband.

01 Marke: STAUFFER Klebeband _ _ _ m

Plastikfolie

Liefern und Verlegen, Stösse überlappt verklebt, seitlich hochgezogen und fixiert.

01 Marke: STAUFFER Plastikfolie _ _ _ m²

Bestellformular ENDUR® Baulagerplatten

Für eine wirkungsvolle Schwingungsisolierung bei Ihrer Anwendung dimensionieren Ihnen unsere Ingenieure den optimalen Baulagerplatten-Typ.



ENDUR Baulagerplatten

Dauerelastische Platten aus Polyetherurethan.

Typen: ENDUR PU gemischtzellig / ENDUR PN geschlossenzellig

Dicken: 12.5/25/50 (2x25) mm

Format 500x2000 mm

Pos.	Typ	Dicke	Bestell-Menge
		mm	m ²
		mm	m ²
		mm	m ²
		mm	m ²
		mm	m ²
		mm	m ²
		mm	m ²

Zuschnitte nach Mass

Pos.	Typ	B x L	Dicke	Bestell-Menge
		mm	mm	St.
		mm	mm	St.
		mm	mm	St.
		mm	mm	St.

Bitte senden Sie uns das Bestellformular per E-Mail oder Fax

Objekt		Planungsbüro
Lieferadresse		Unternehmer
Liste Nr.	Plan Nr.	Liefertermin
Kontaktperson, Telefon		Datum, Unterschrift