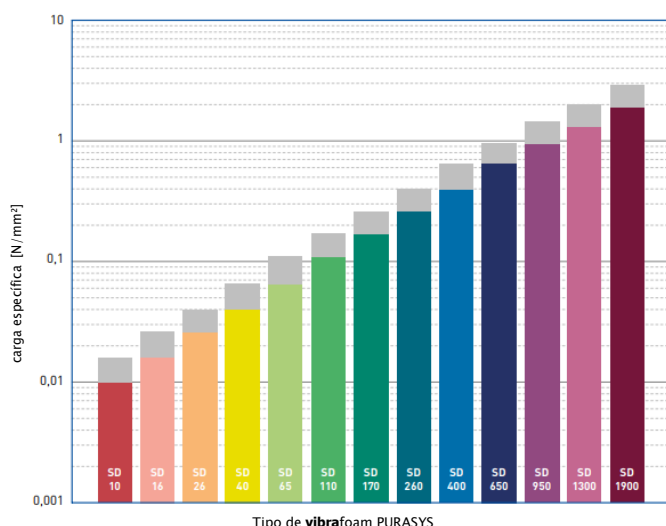
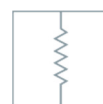


Serie **vibrafoam** PURASYS
Rango de trabajo

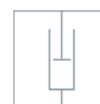


Material **poliéter-uretano celular mixto**

Característica



muelle



amortiguador

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm y 25 mm
Planchas: 0.5 m o 1.0 m ancho*, 2.0 m de largo
Tiras: max. 2.0 m de largo

Otras dimensiones bajo pedido (también estampado de piezas, piezas moldeadas).

* El ancho máximo depende del tipo

Propiedades	SD 10	SD 16	SD 26	SD 40	SD 65	SD 110	SD 170	SD 260	SD 400	SD 650	SD 950	SD 1300	SD 1900	Método de prueba
Color	Rojo	Rosa	Naranja	Amarillo	Verde claro	Verde	Verde oscuro	Azul Petróleo	Azul	Azul oscuro	Violeta oscuro	Violeta	Rojo burdeos	
Cargas estáticas [N/mm²] ⁽¹⁾	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	
Cargas dinámicas [N/mm²] ⁽¹⁾	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	
Picos de carga [N/mm²] ⁽¹⁾	0.5	0.7	1.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.5	6.0	6.5	7.0	
Factor de pérdida mecánica ⁽²⁾	0.25	0.24	0.22	0.15	0.18	0.12	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	DIN 53513 ⁽³⁾
Módulo elástico estático [N/mm²] ⁽²⁾	0.048	0.111	0.129	0.316	0.453	0.861	0.931	1.64	2.72	4.57	8.16	12.0	20.4	DIN 53513 ⁽³⁾
Módulo elástico dinámico [N/mm²] ⁽²⁾	0.144	0.328	0.443	0.743	1.06	1.86	2.27	3.63	5.27	10.4	21.5	35.2	78.2	DIN 53513 ⁽³⁾
Módulo de corte estático [N/mm²] ⁽²⁾	0.04	0.07	0.09	0.13	0.17	0.21	0.29	0.41	0.53	0.68	0.93	1.23	1.75	DIN 53513 ⁽³⁾
Módulo de corte dinámico [N/mm²] ⁽²⁾	0.09	0.14	0.17	0.24	0.33	0.49	0.73	1.00	1.15	1.85	2.84	3.51	6.00	DIN 53513 ⁽³⁾
Resistencia al 10% de deformación [N/mm²]	0.011	0.018	0.026	0.046	0.073	0.130	0.170	0.270	0.370	0.590	0.930	1.340	1.840	
Conjunto de compresión residual [%]	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 6	< 7	< 9	< 9	< 8	DIN ISO 1856
Resistencia a la tracción [N/mm²]	> 0.35	> 0.40	> 0.45	> 0.55	> 0.70	> 0.95	> 1.25	> 1.65	> 2.25	> 3.00	> 3.80	> 4.40	> 5.00	DIN 53455-6-4
Alargamiento a la rotura [%]	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	DIN 53455-6-4
Resistencia al desgarro [N/mm]	> 0.6	> 0.7	> 0.9	> 1.1	> 1.3	> 1.9	> 2.5	> 2.9	> 3.2	> 3.8	> 5.2	> 5.4	> 6.0	DIN ISO 34-1/A
Elasticidad de rebote [%]	50	50	50	50	50	50	50	45	45	45	45	40	40	DIN EN ISO 8307
Resistencia volumétrica específica [Ω·cm]	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	DIN IEC 93
Conductividad térmica [W/m·K]	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	DIN 52612-1
Temperatura de funcionamiento [°C]	- 30 hasta + 70													
Pico de temperatura [°C]	+ 120													
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1													EN ISO 11925-1

⁽¹⁾ Los valores se aplican al factor de forma q = 3

⁽²⁾ Medido en el límite máximo de rango de aplicación estática

⁽³⁾ Ensayo según normas respectivas.

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

Cortes: largo, ancho, espesor [mm] y **piezas moldeadas** [mm] | Clase M4

Más de	hasta e incluyendo	tolerancia ±
0	4	0.5 mm
4	6.3	0.5 mm
6.3	10.0	0.7 mm
10	16	0.8 mm
16	25	1.0 mm
25	40	1.3 mm
40	63	1.6 mm
63	100	2.0 mm
100	160	2.5 mm
160		1.5 %

Nota sobre las tolerancias de fabricación:

Los datos se basan en condiciones climáticas normales con una temperatura de +23 ° C y 50% de humedad relativa.



Información general

Métodos de procesamiento:

Mecánico y manual

Criterios de selección para métodos de procesamiento específicos:

Tipo de material, espesor del material, cantidades, geometría deseada de las piezas de trabajo

Instrucciones de seguridad durante el procesamiento:

Antes del procesamiento mecánico, consulte las posibilidades con el fabricante del equipo.

¡Preste atención a la lubricación adecuada durante el procesamiento!

Tenga en cuenta las normas de seguridad (gafas, guantes de trabajo)!

Corte / topiario	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn S
Corte por chorro de agua (2D y 3D)	x	x
Punzonado	x	x
Corte por cuchilla circular	x	x
Ajustando el espesor del material	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn S
Reduciendo espesores por fraccionamiento	x	x
Incremento del espesor por adherencia. (adhesivo PUR) ⁽¹⁾	x	x
Proceso mecánico	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn S
Perforación	x	x
Fresado	x	x
Molienda	x	x
Aserrado	x	x
Otras posibilidades de procesamiento	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn S
Planchas y tiras autoadhesivas	x	x
Impresión en superficie	x	x
Tema en relieve (por ejemplo, logotipo) en la fabricación	x	x
Procesamiento manual	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn S
Cortar con un cuchillo de alfombra ⁽²⁾	x	x
Cortando con acción de péndulo. ⁽³⁾	x	x

(1) La unión es posible con adhesivo PUR mono o bicomponente. Tenga en cuenta nuestra recomendación de adhesivo.

(2) Cuando la densidad del material aumenta, los requisitos de estabilidad de la cuchilla también aumentarán.

(3) ¡Asegure el material a cortar contra deslizamientos! Recomendamos el uso de cuchillas para el corte de plásticos. ¡Lleve gafas al cortar!

Estabilidad frente a influencias químicas

Información general

Ensayo de acuerdo con DIN 53428:1986-08
(Ensayo de espumas; Determinación del comportamiento de líquidos, humos, gases y sólidos):

Criterios de evaluación:

Niveles de evaluación:

Tiempo de exposición:
6 semanas a temperatura ambiente
7 días a temperatura ambiente para ácidos y bases concentrados.

Cambios en la resistencia a la tracción, alargamiento a la rotura y cambio de volumen.

- A) Excelente resistencia contra influencias químicas.
- B) Buena resistencia contra influencias químicas.
- C) Resistencia moderada contra influencias químicas.
- D) Ninguna resistencia contra influencias químicas.

Agua / soluciones acuosas	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn® S
Agua	A	A
Cloruro ferroso 10 %	A	A
Carbonato de sodio 10 %	A	A
Clorato de sodio 10 %	A	A
Cloruro de sodio 10 %	A	A
Nitrato de sodio 10 %	A	A
Tensidos (varios)	A	A
Peróxido de hidrógeno 3 %	A	A
Mezcla de hormigón	A	A
Ácidos y bases	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn® S
Ácido fórmico 5 %	C	C
Ácido acético 5 %	B	B
Ácido fosfórico 5 %	A	A
Ácido nítrico 5 %	D	D
Ácido clorhídrico 5 %	A	A
Ácido sulfúrico 5 %	A	A
Solución de amoníaco 5 %	A	A
Potasa cáustica 5 %	A	A
Sosa cáustica 5 %	A	A
Influencias ambientales y biológicas	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn® S
Hidrólisis (28 días, 70 ° C, 95% de humedad relativa)	A	A
Ozono	A	A
Radiación UV y clima	A/B	A/B
Estabilidad biológica	A	A
Aceite y grasas	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn® S
Aceite ASTM No. 1	A	A
Aceite ASTM No. 3	B	B
Aceite de perforación	B	B
Aceites hidráulicos	dependiendo de la composición	dependiendo de la composición
Aceite de motor	A	A
Formando aceite	A	A
Lubricante de brida	C	A/B
Punto de grasa	A/B	A/B
Solventes	PURASYS vibrafoam SD	PURASYS vibradyn® S
Acetona	D	D
Diesel / aceite de calefacción	B	B
Motor gasolina / petróleo	C	C
Glicerina	A	A
Glicoles	B	A/B
Limpieza de bencina / hexano	B	A
Metanol	D	C
Hidrocarburos aromáticos	D	D

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

1. Influencia del factor de forma

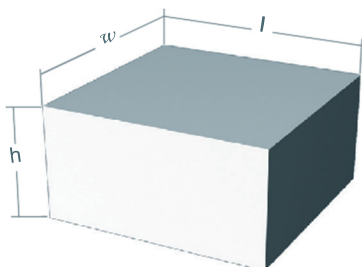
La rigidez de los elastómeros depende de la geometría de los rodamientos.

El factor de forma "q" se define como la relación entre el área cargada y el área de superficie del rodamiento.

En nuestras fichas de datos técnicos, nos referimos en detalle y los gráficos en un factor de forma válido. Para otros factores de forma, se deben tener en cuenta los valores de corrección para la información. Estos valores de corrección se pueden encontrar en las hojas de datos de nuestros productos en la página 3.

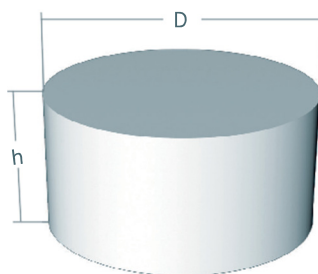
Determinación del factor de forma q para:

Cuboides



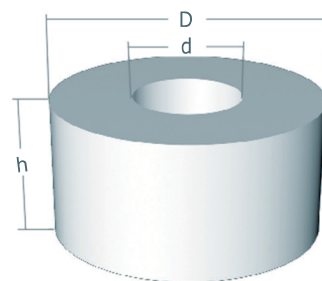
$$q = \frac{w \cdot l}{2 \cdot h \cdot (l + w)}$$

Cilindro



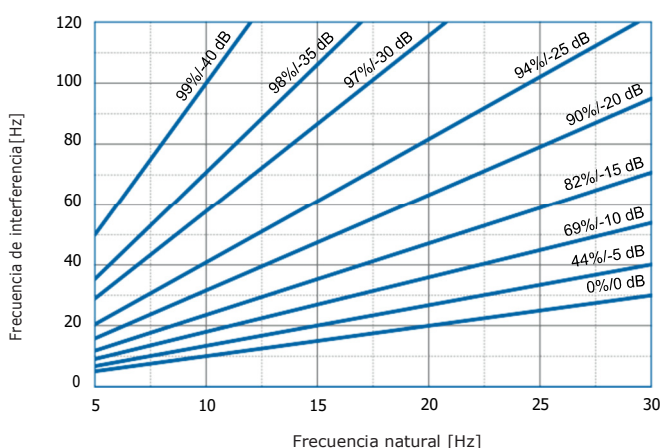
$$q = \frac{D}{4 \cdot h}$$

Cilindro hueco



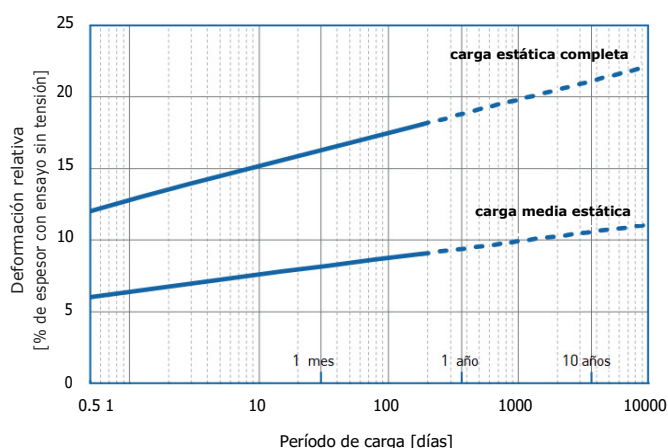
$$q = \frac{D - d}{4 \cdot h}$$

2. Aislamiento de vibraciones



Porcentaje de eficiencia de aislamiento y nivel de sensibilidad en decibelios para un rodamiento elástico sobre un sustrato rígido.

3. Fluencia



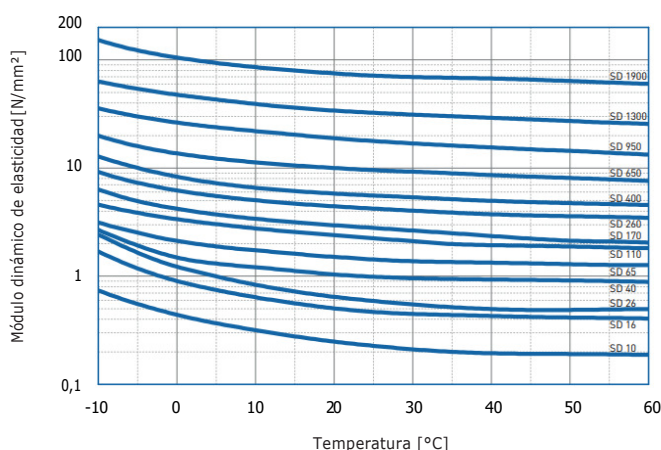
Bajo carga consistente, la deformación de los elastómeros aumenta. Los rangos de carga estática de PURASYS **vibrafoam** se han elegido de tal manera que todos los tipos tienen el mismo comportamiento de fluencia.

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

4. Influencia de la temperatura

Estudios de DMA (análisis mecánico dinámico) en el rango lineal de la característica del resorte

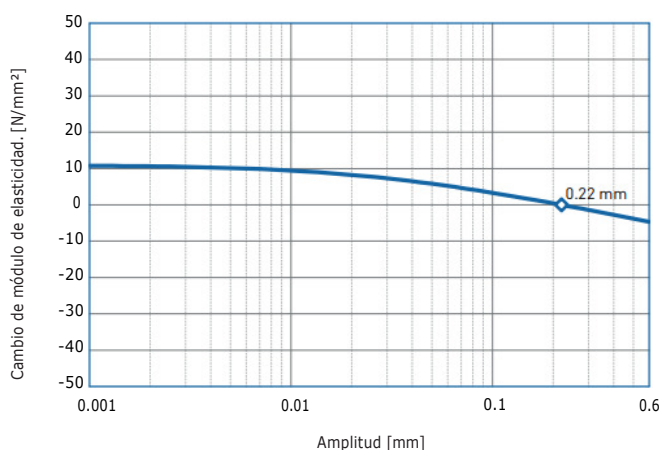
Dependencia de la temperatura del módulo dinámico de elasticidad



Dependencia de la temperatura del factor de pérdida

	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
SD 10	0.57	0.45	0.35	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15
SD 16	0.65	0.48	0.35	0.24	0.21	0.18	0.17	0.15
SD 26	0.54	0.43	0.33	0.22	0.18	0.15	0.14	0.13
SD 40	0.37	0.29	0.22	0.15	0.12	0.10	0.09	0.09
SD 65	0.44	0.30	0.22	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13
SD 110	0.26	0.18	0.15	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09
SD 170	0.34	0.22	0.16	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10
SD 260	0.29	0.19	0.14	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
SD 400	0.28	0.18	0.13	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
SD 650	0.28	0.18	0.13	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07
SD 950	0.23	0.16	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08
SD 1300	0.19	0.13	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07
SD 1900	0.24	0.15	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06

5. Dependencia de amplitud



El gráfico indica una curva típica de la dependencia del módulo dinámico de elasticidad de la amplitud de vibración.

El valor de referencia es de 0,22 mm.

En comparación con otros materiales elásticos, como por ejemplo, granulados de caucho unidos, se puede descuidar la dependencia de la amplitud en los productos **vibrafoam** PURASYS.

RENUNCIA:

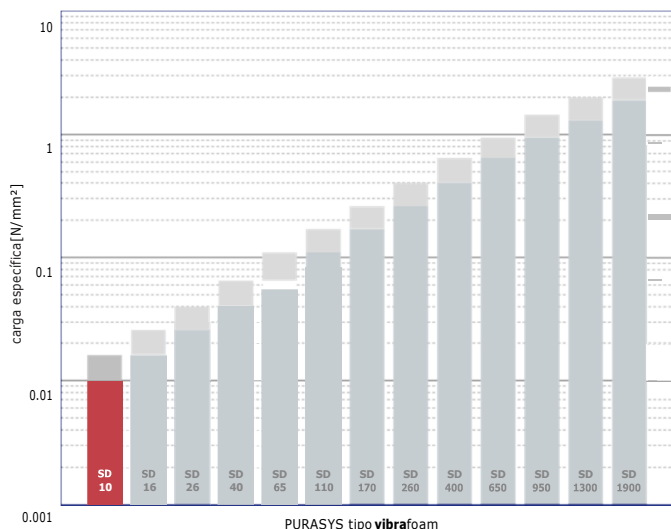
La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS vibrafoam. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La hoja de datos no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía.

Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.010

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.016

Picos de carga: hasta [N/mm²]

0.5

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color rojo

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

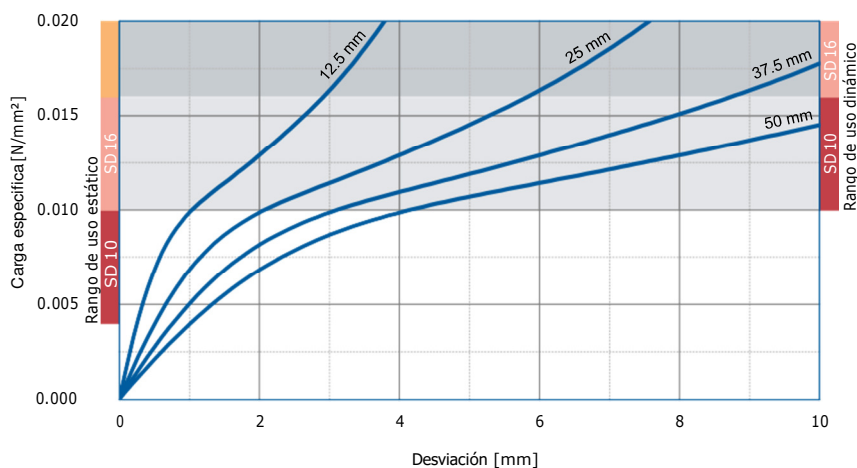
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.25	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	0.048 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.144 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.04 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.01 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.09 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.01 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.011 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 0.35 N/mm ²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 0.6 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹² Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.05 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

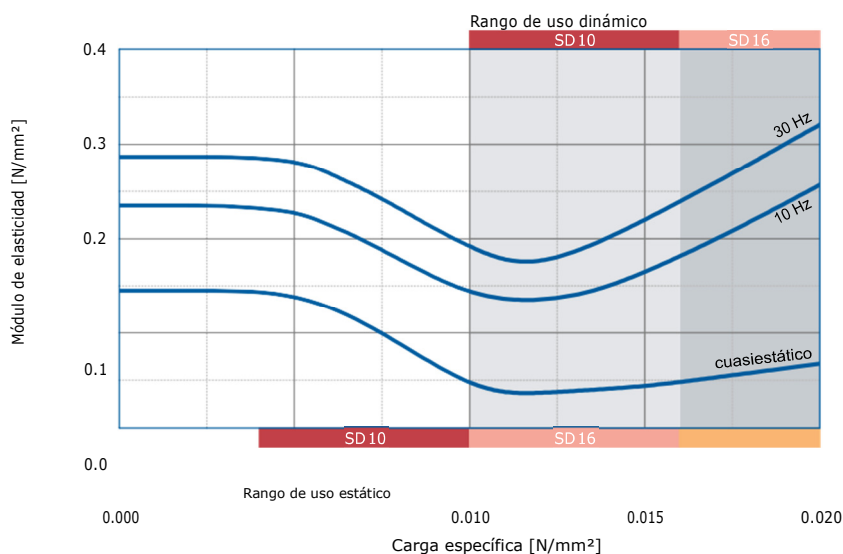
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad



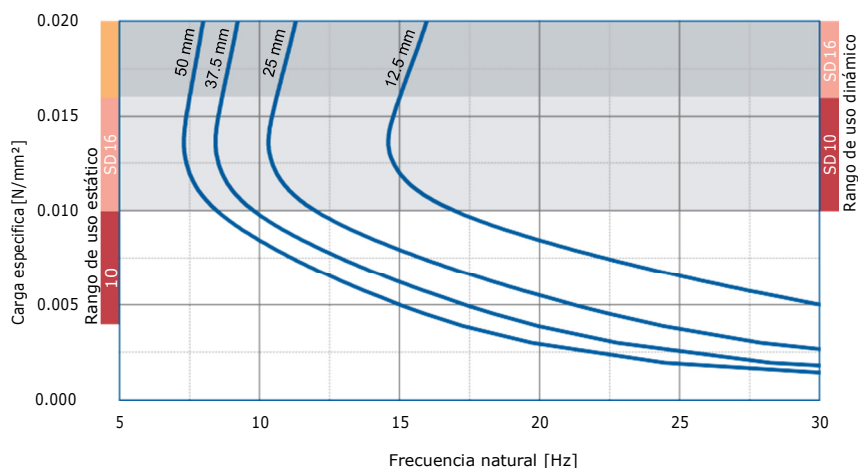
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

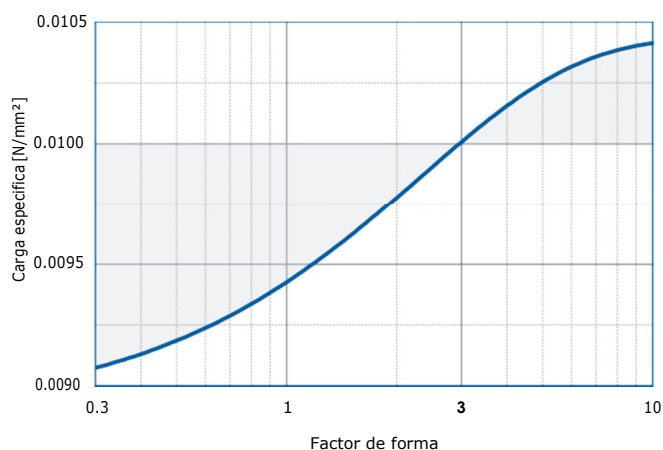


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 10 en un subsuelo rígido.

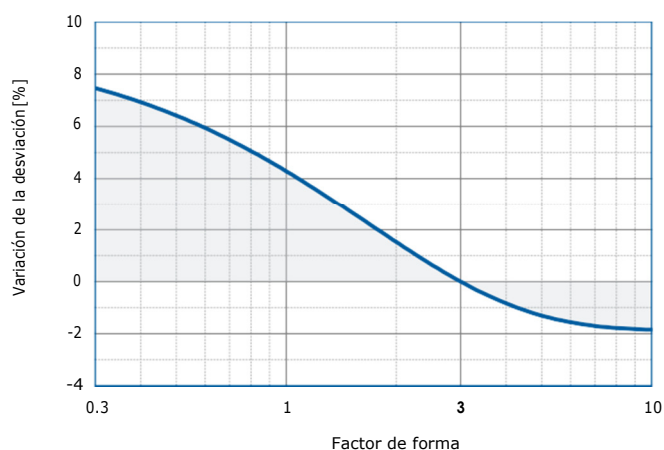
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.01 N/mm², factor de forma q = 3

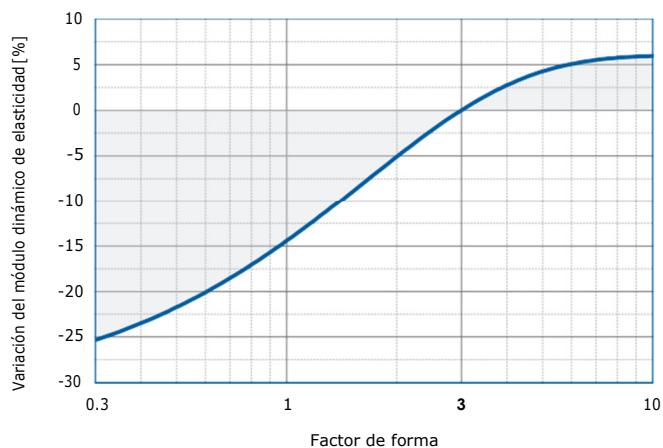
Rango de carga estática



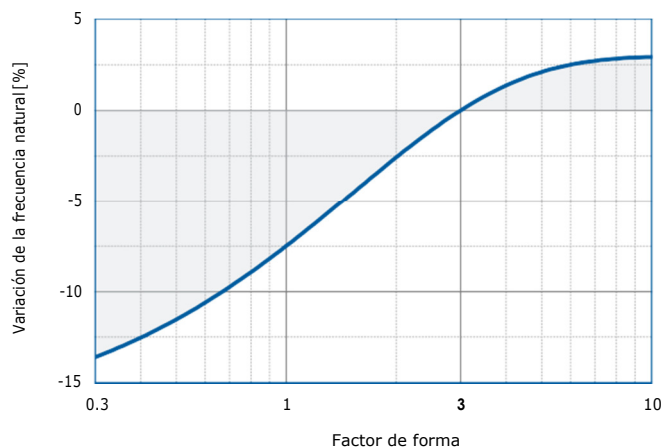
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

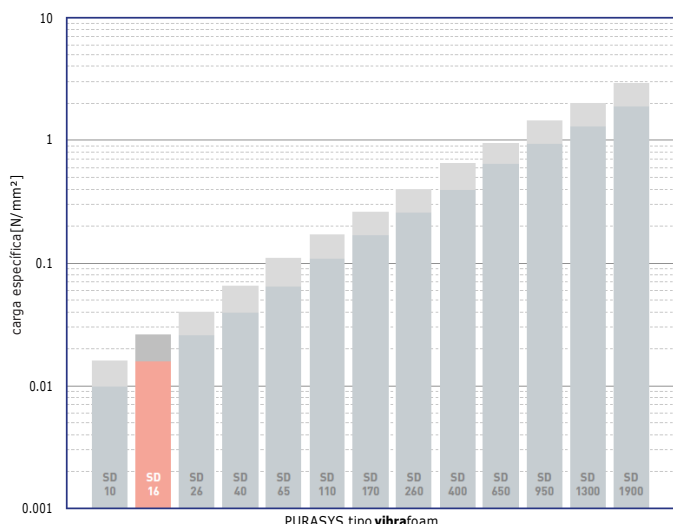


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.016

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.026

Picos de carga: hasta [N/mm²]

0.7

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color rosa

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

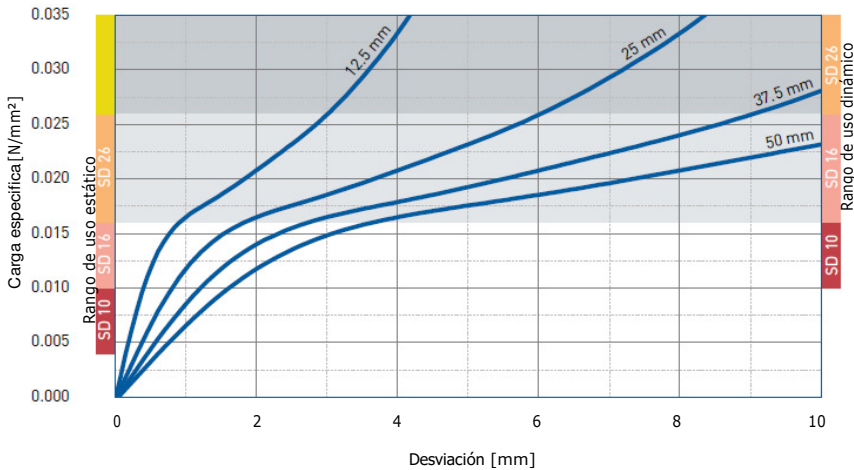
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.24	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	0.111 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.328 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.07 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.016 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.14 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.016 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.018 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 0.40 N/mm ²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 0.7 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹² Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.05 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

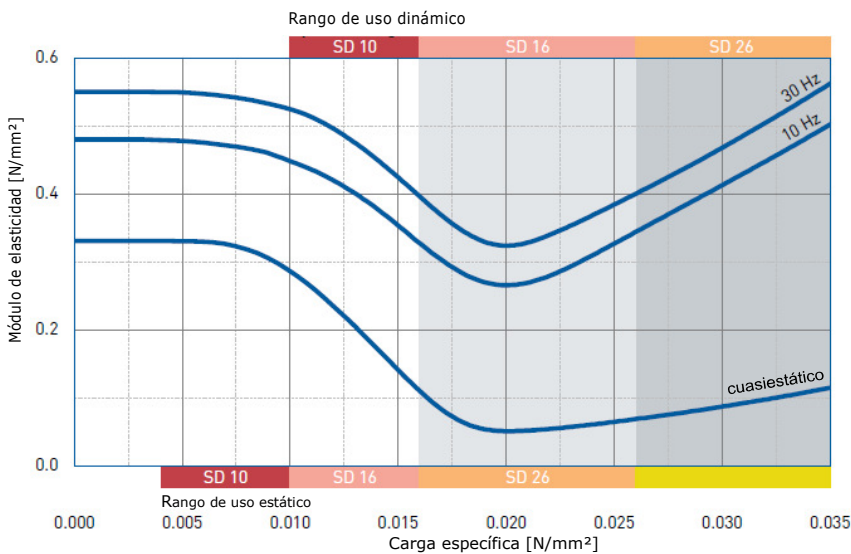
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad



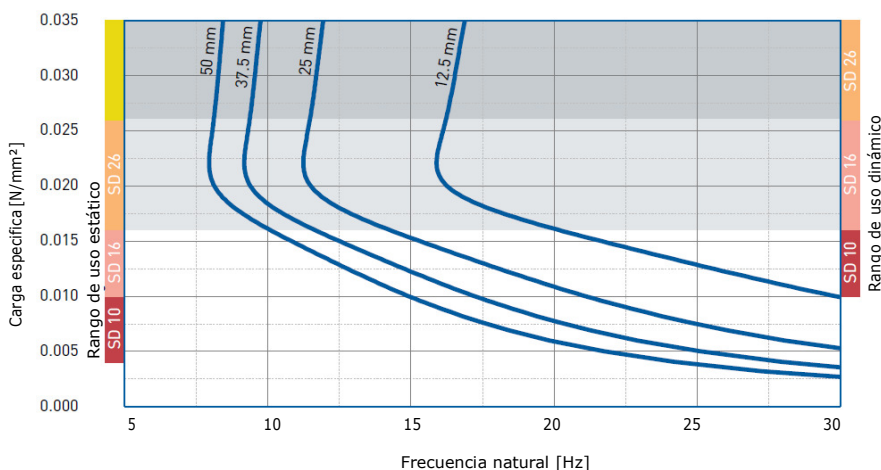
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

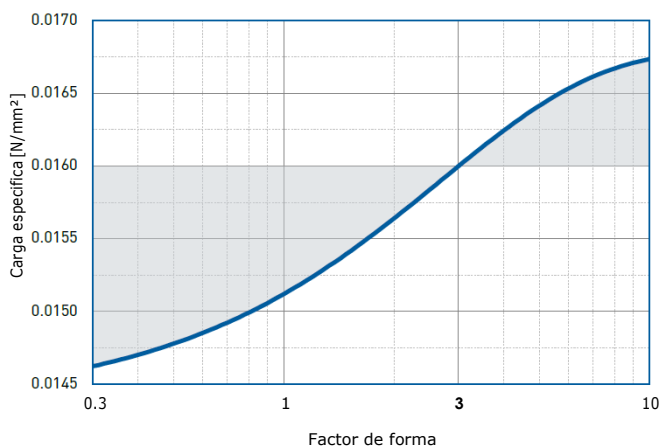


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 16 en un subsuelo rígido.

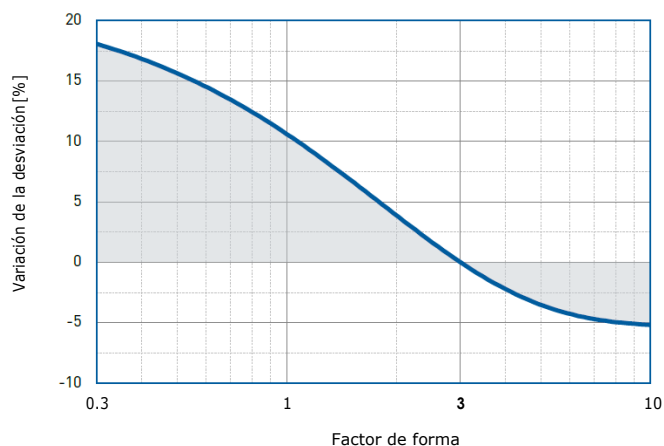
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.016 N/mm², factor de forma q = 3

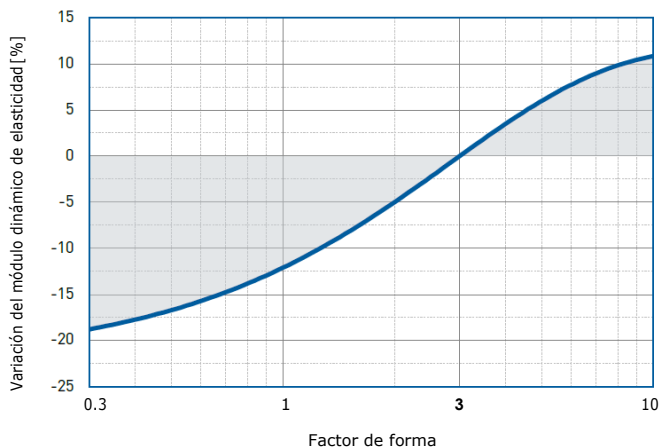
Rango de carga estática



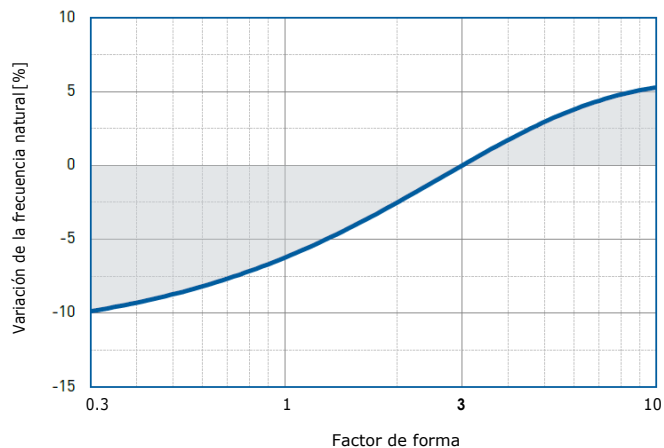
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

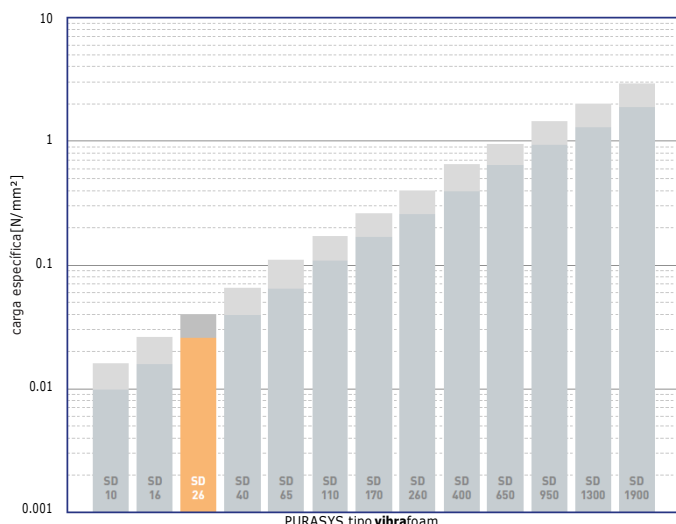


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.026

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.040

Picos de carga: hasta [N/mm²]

1.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color naranja

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

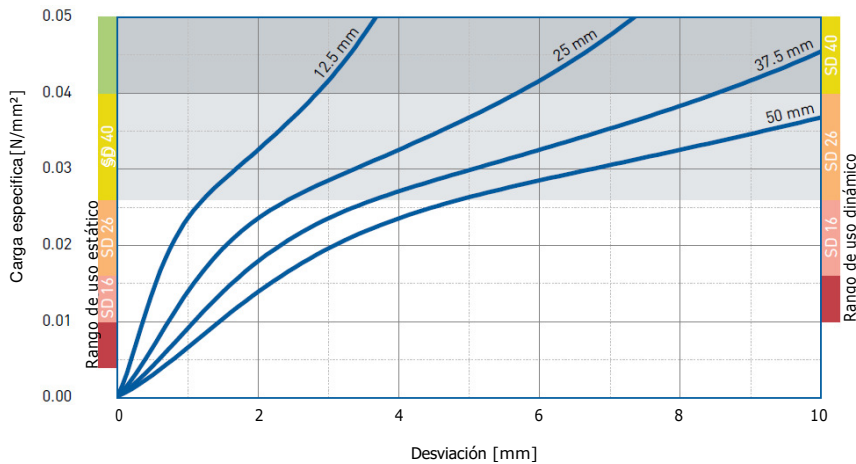
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.22	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	0.129 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.443 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.09 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.026 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.17 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.026 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.026 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 0.45 N/mm ²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 0.9 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.06 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

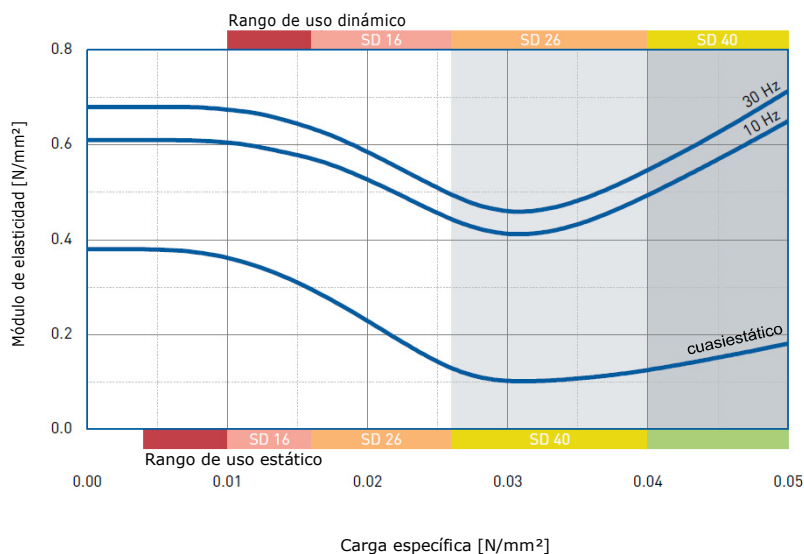
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad



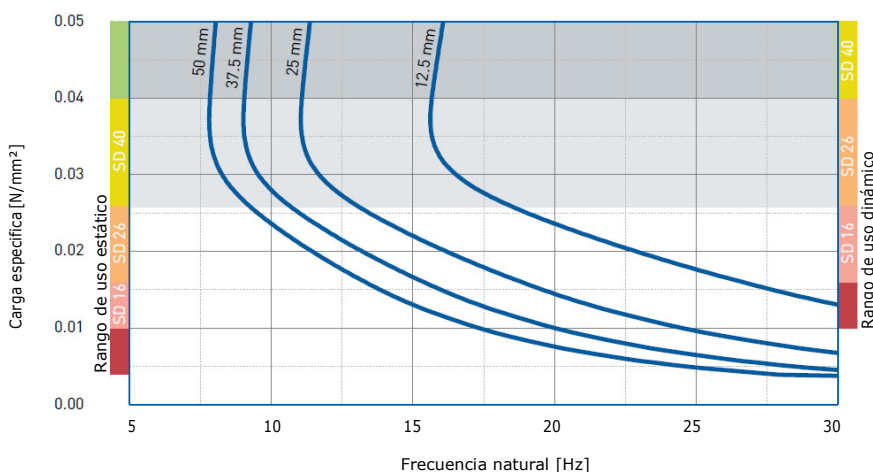
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

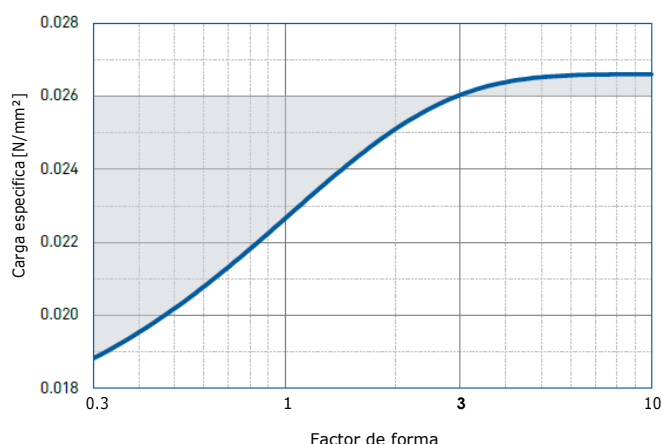


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 26 en un subsuelo rígido.

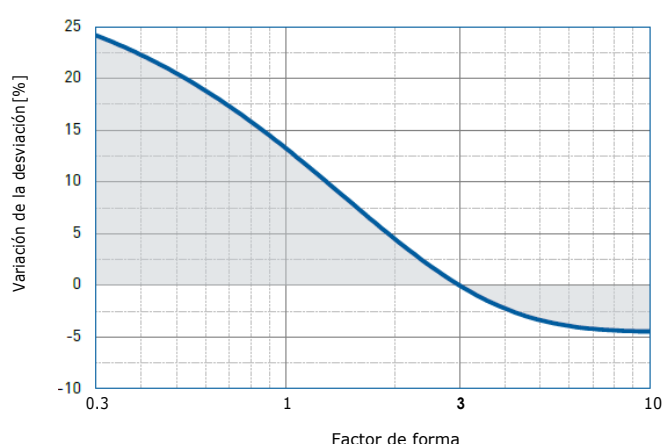
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.026 N/mm², factor de forma q = 3

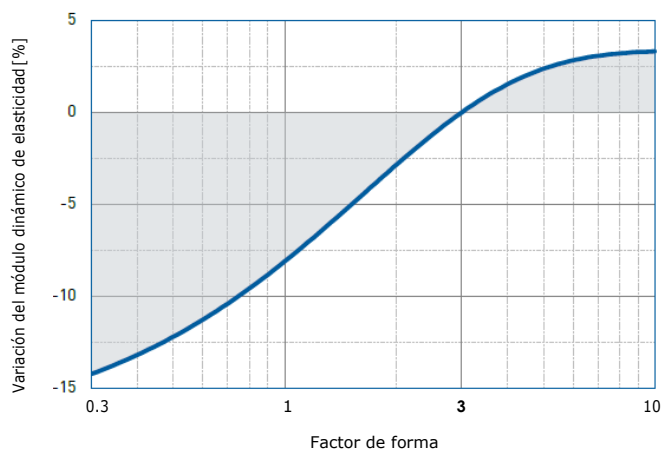
Rango de carga estática



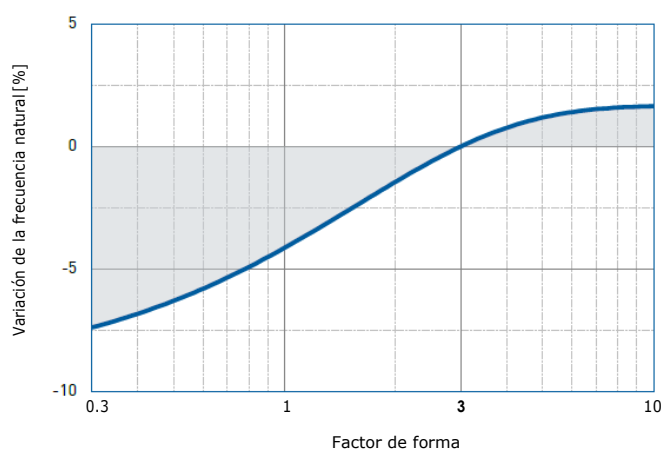
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

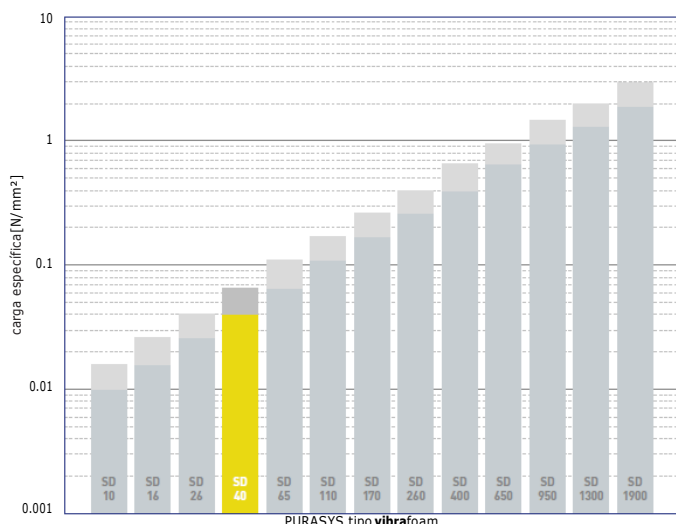


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.040

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.065

Picos de carga: hasta [N/mm²]

2.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Amarillo

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

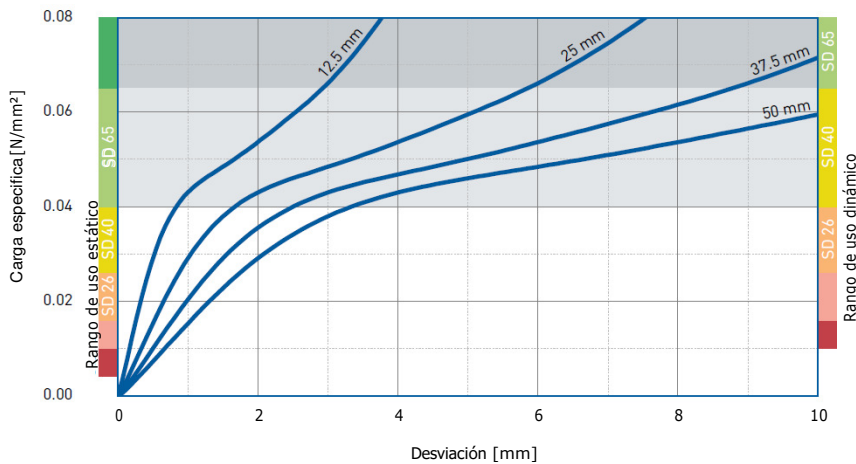
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.15	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	0.316 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.743 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.13 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.04 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.24 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.04 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.046 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 0.55 N/mm ²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 1.1 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.07 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

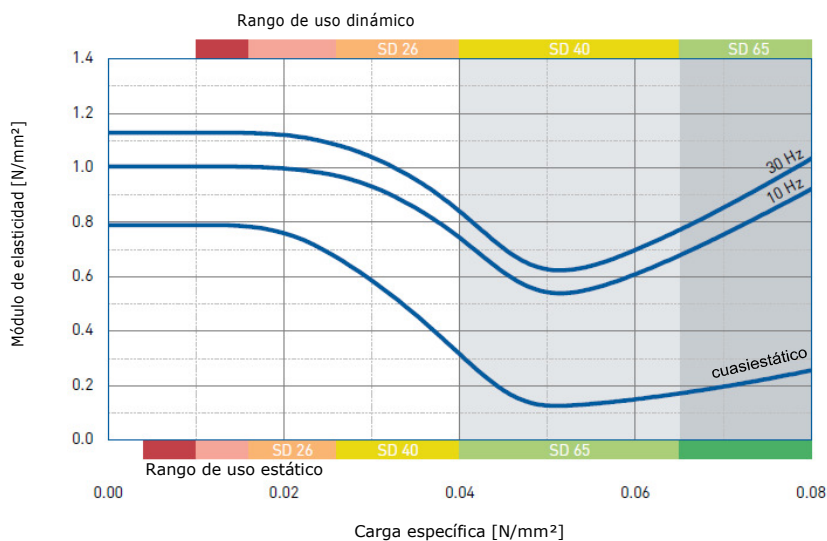
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad



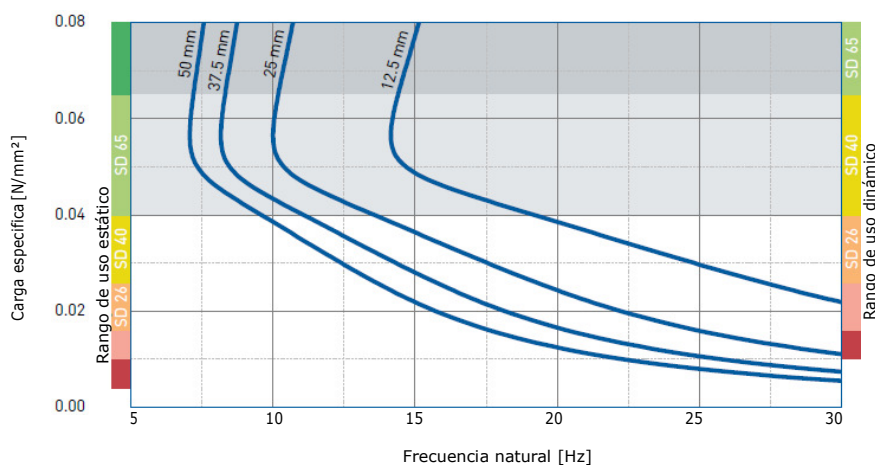
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

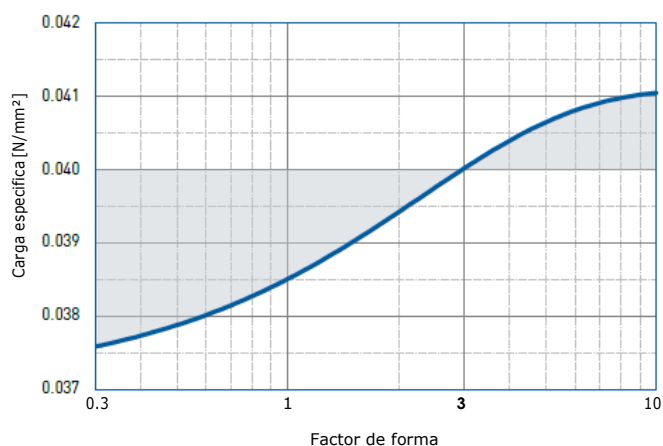


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 40 en un subsuelo rígido.

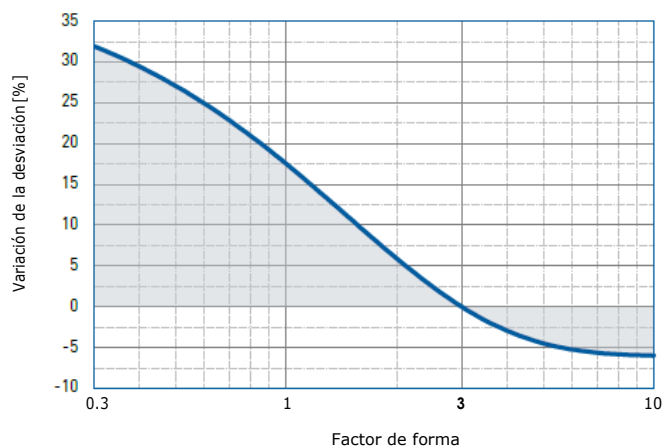
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.04 N/mm², factor de forma q = 3

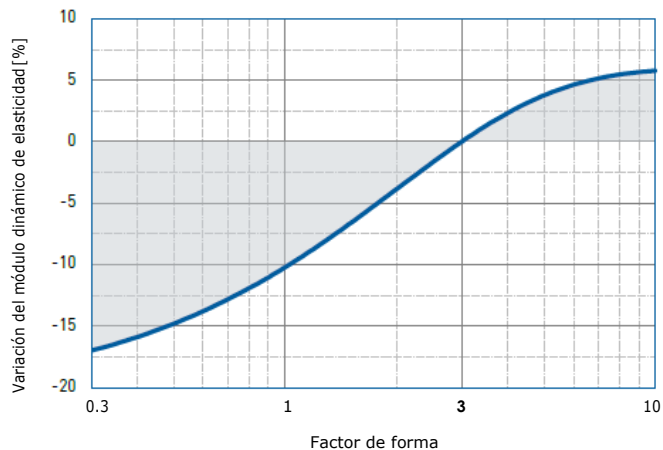
Rango de carga estática



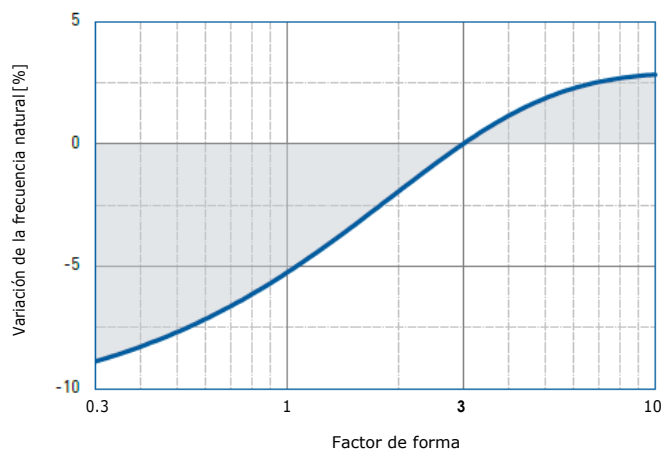
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

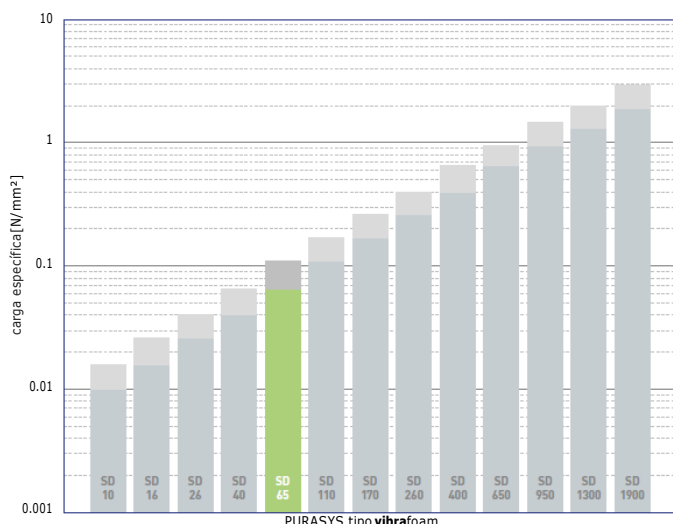


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.065

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.110

Picos de carga: hasta [N/mm²]

2.5

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Verde Claro

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

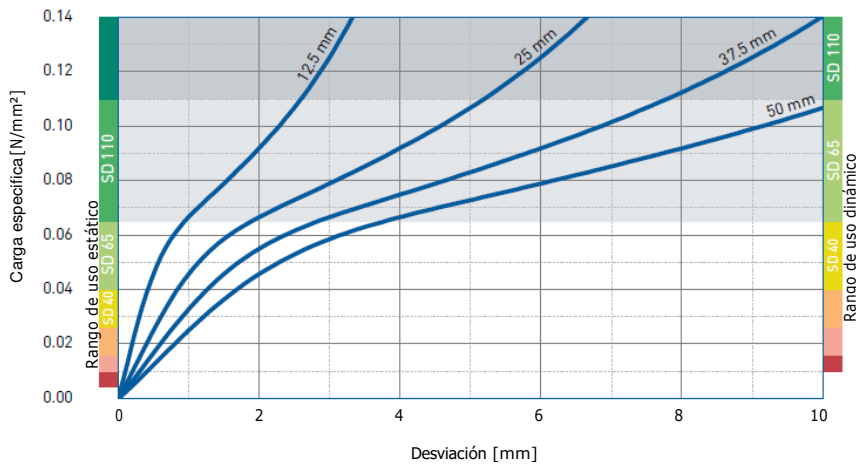
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.18	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	0.453 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	1.06 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.17 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.065 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.33 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.065 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.073 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 0.70 N/mm ²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 1.3 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.07 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

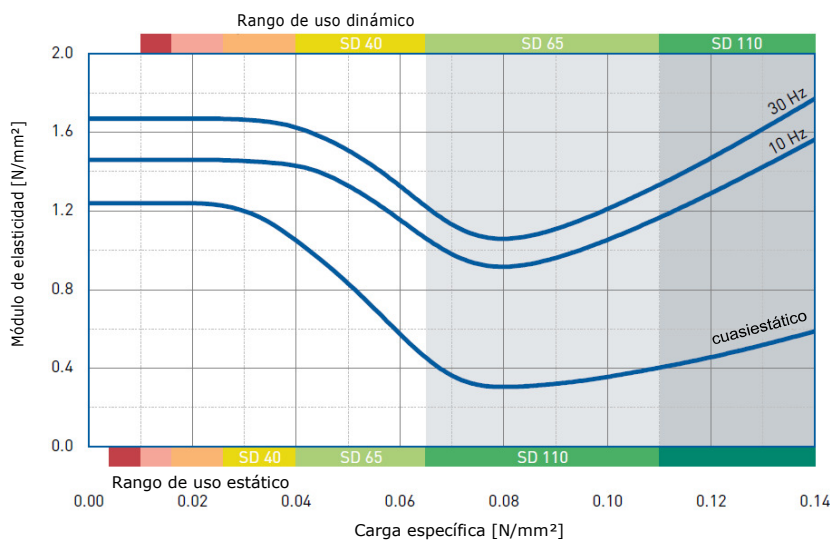
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad



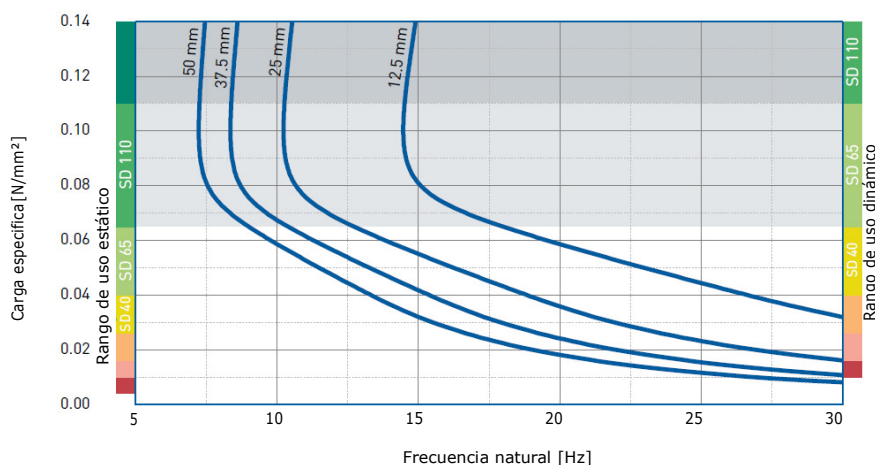
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

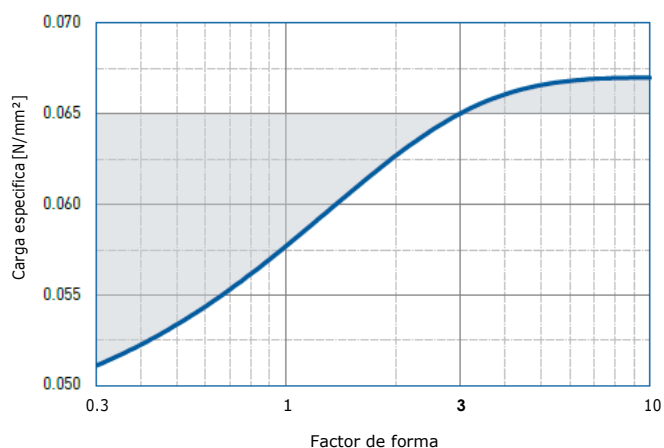


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 65 en un subsuelo rígido.

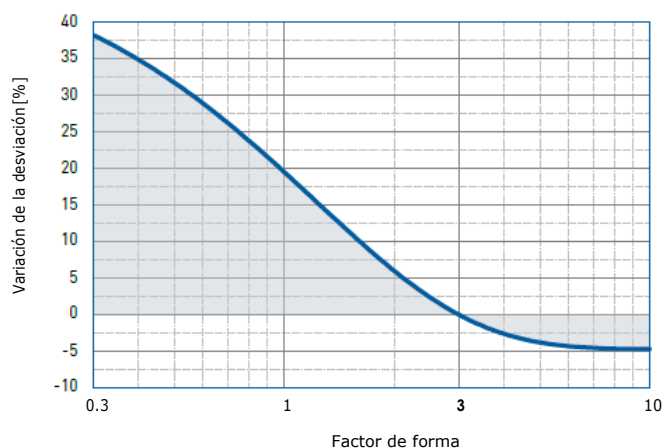
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.065 N/mm², factor de forma q = 3

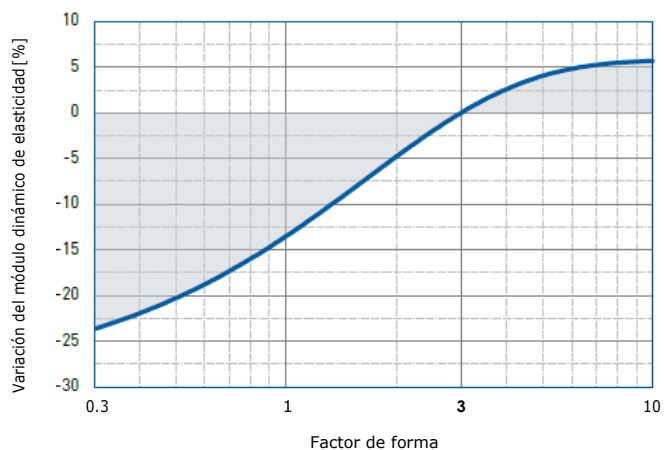
Rango de carga estática



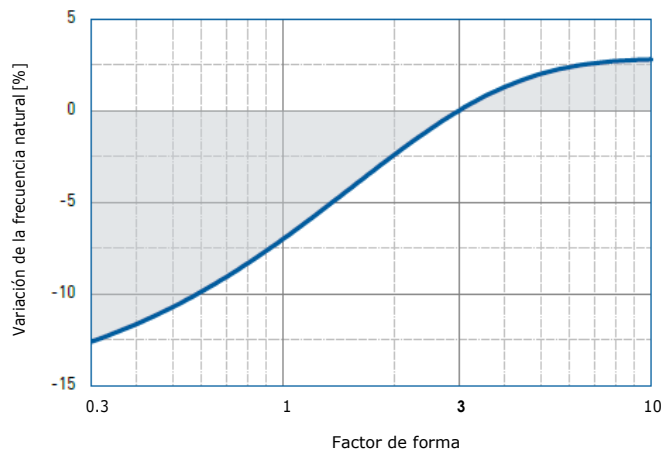
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

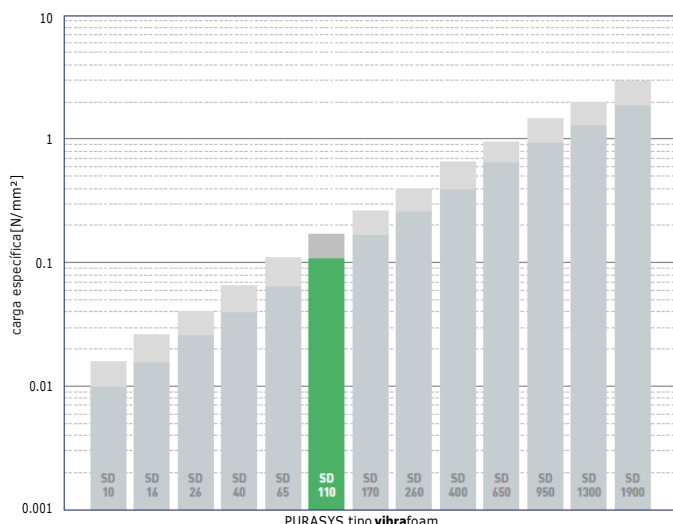


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.110

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.170

Picos de carga: hasta [N/mm²]

3.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Verde

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

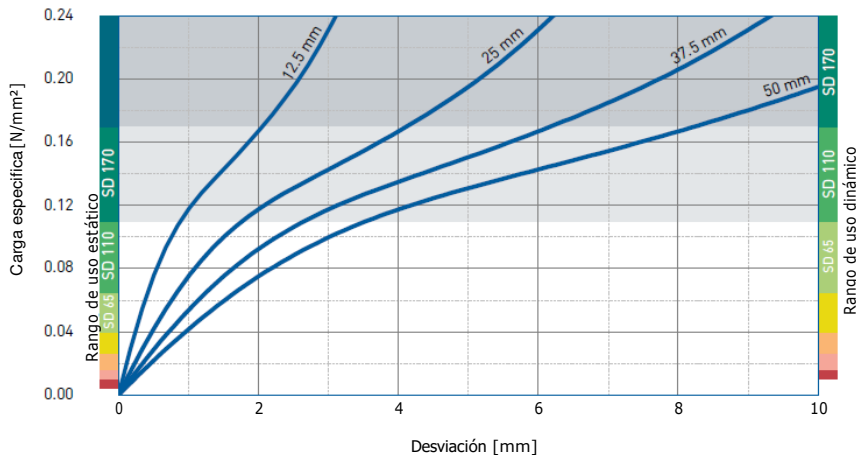
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.12	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	0.861 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	1.86 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.21 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.11 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.49 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.11 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.130 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 0.95 N/mm ²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 1.9 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ⁻¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.08 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

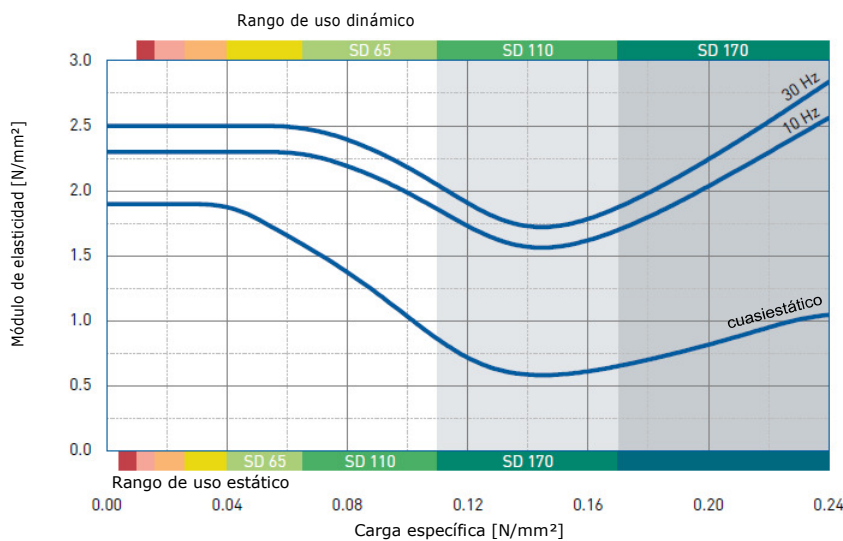
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad



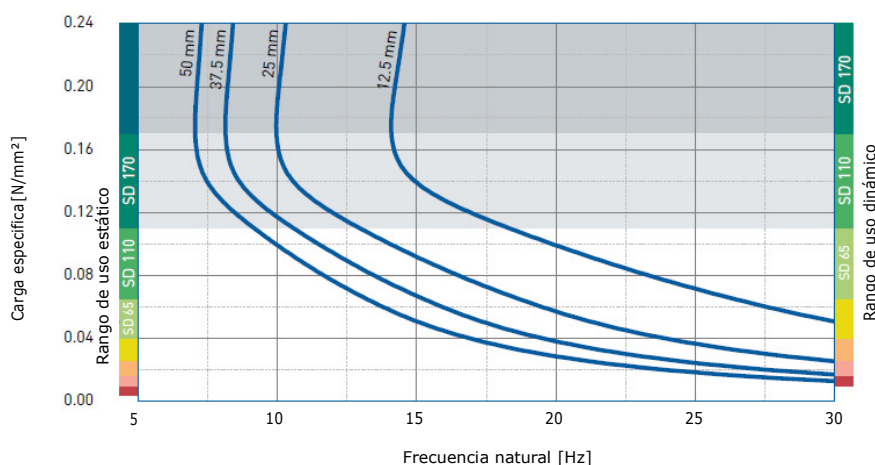
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

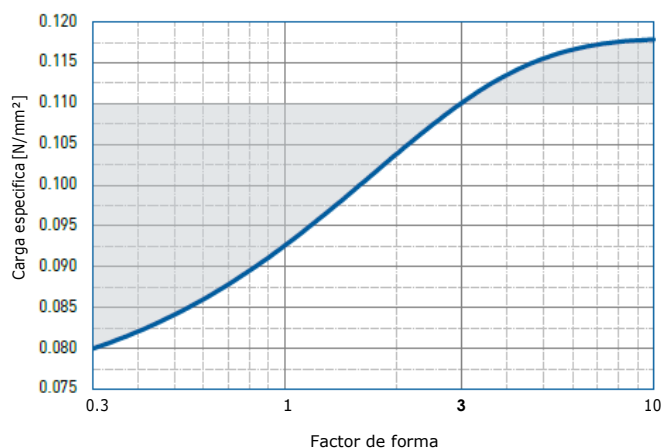


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 110 en un subsuelo rígido.

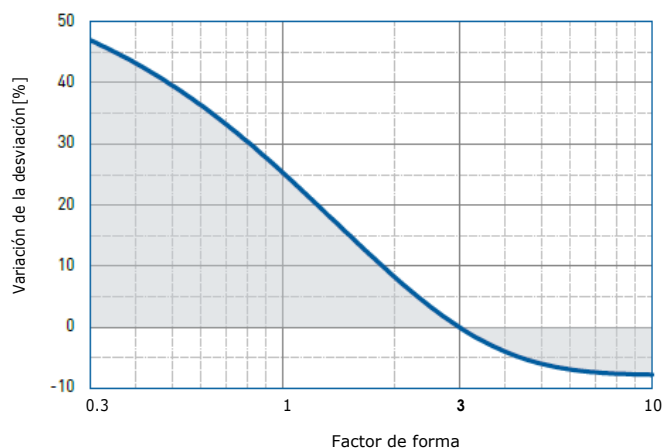
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.11 N/mm², factor de forma q = 3

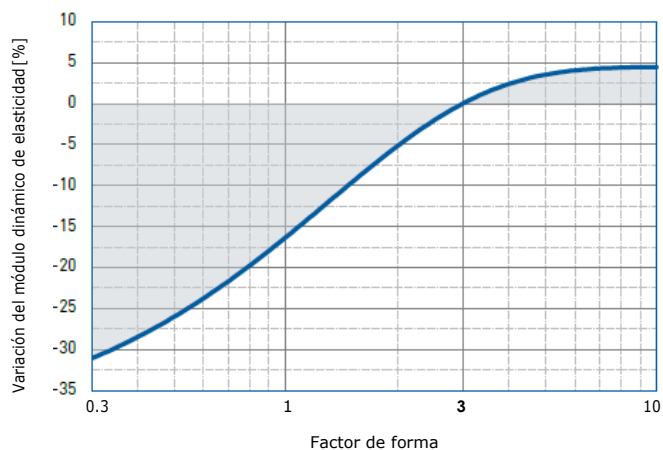
Rango de carga estática



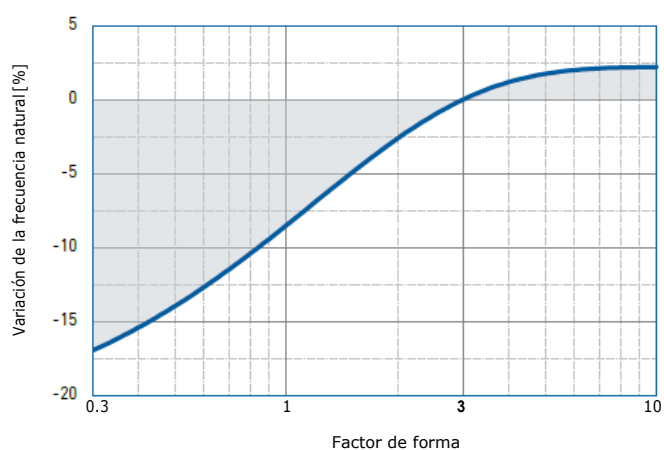
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

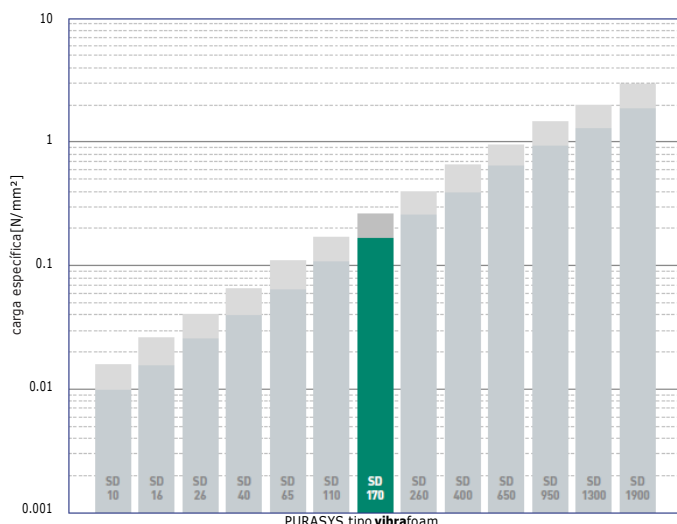


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.170

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.260

Picos de carga: hasta [N/mm²]

3.5

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Verde Oscuro

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

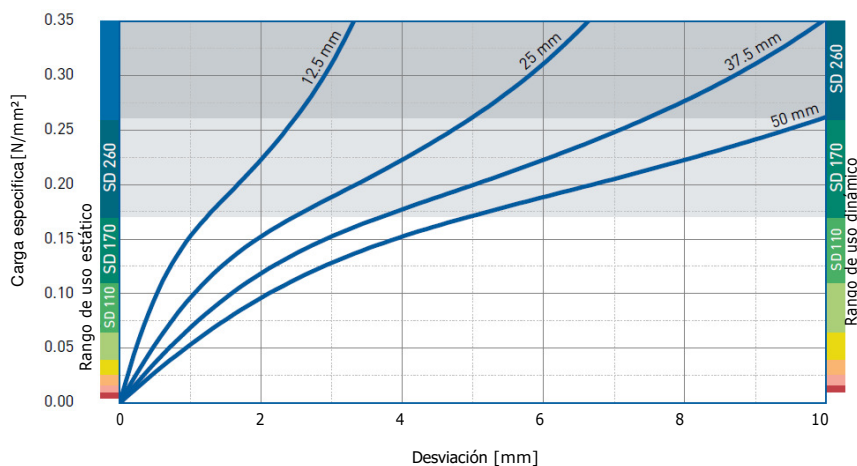
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.13	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	0.931 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	2.27 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.29 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.17 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.73 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.17 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.170 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 1.25 N/mm ²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 2.5 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.08 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

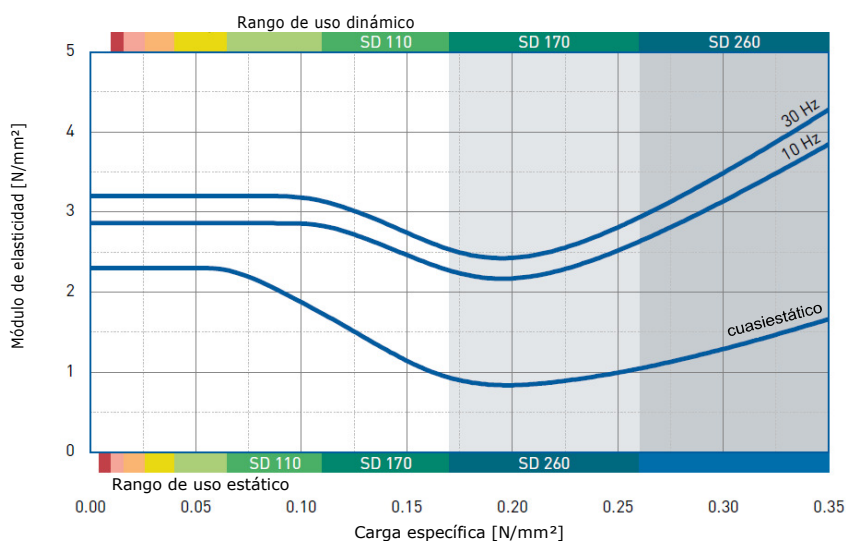
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad



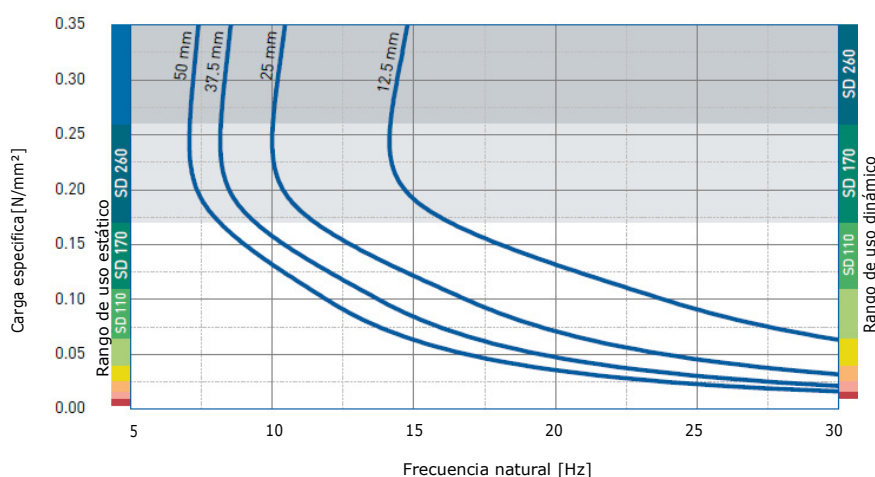
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

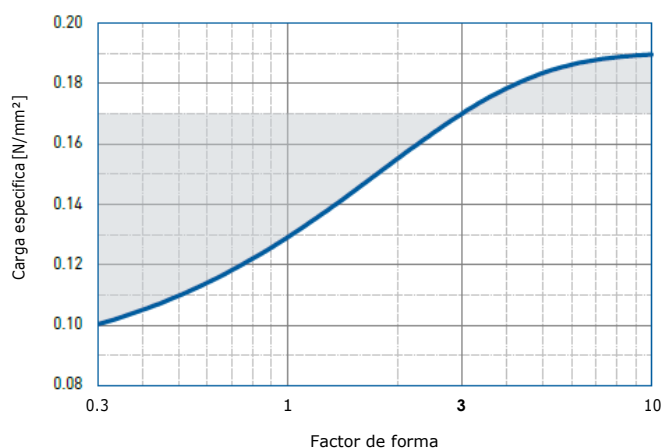


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 170 en un subsuelo rígido.

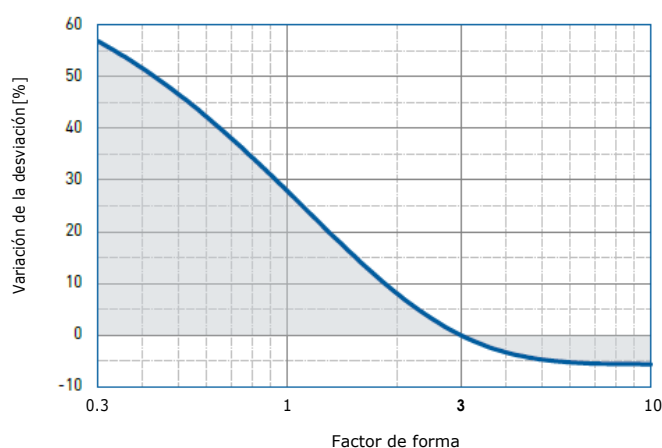
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.17 N/mm², factor de forma q = 3

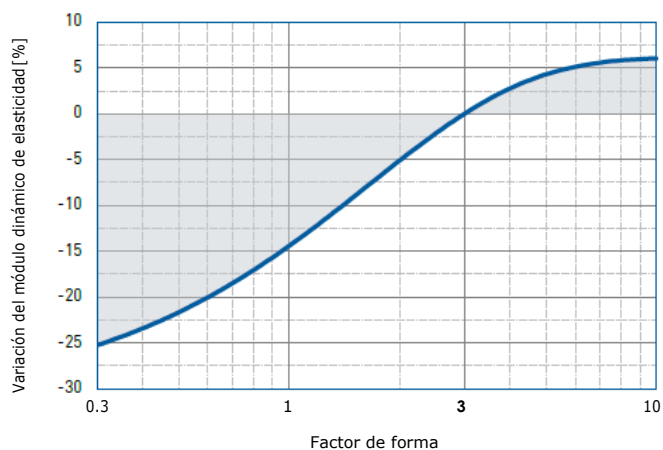
Rango de carga estática



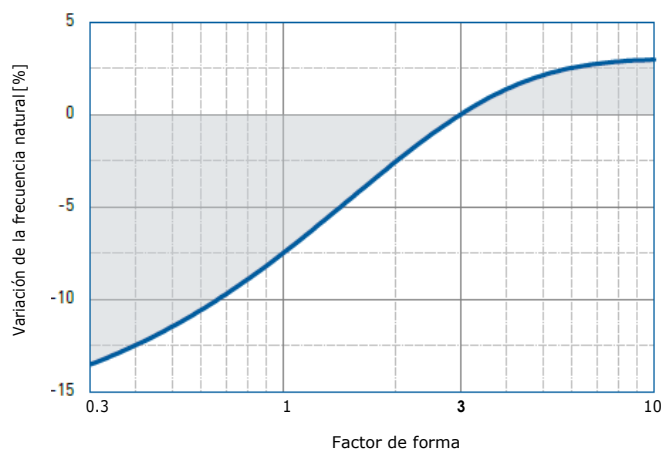
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

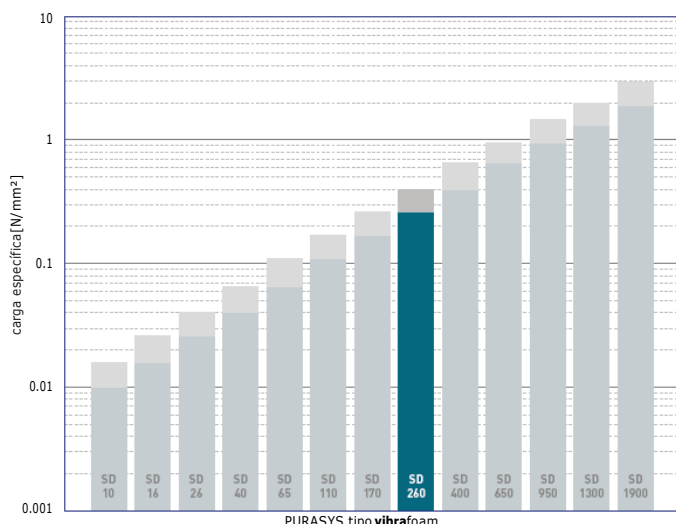


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.260

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.400

Picos de carga: hasta [N/mm²]

4.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Azul Petróleo

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

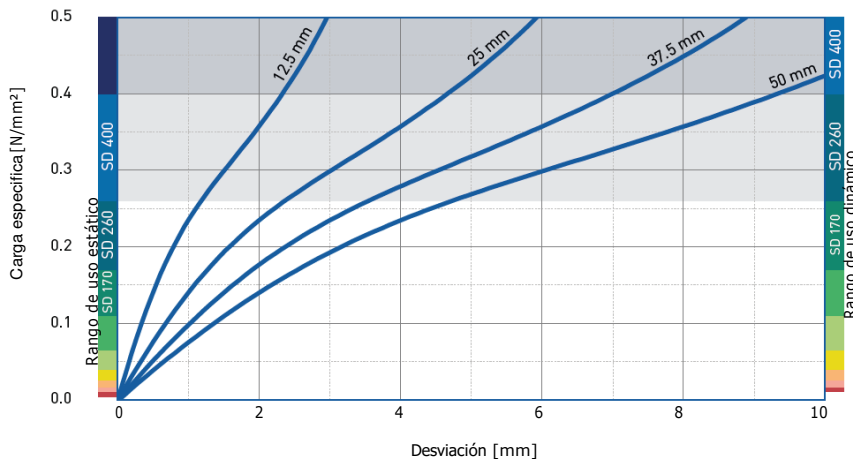
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.11	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	1.64 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	3.63 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.41 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.26 N/mm²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	1.00 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.26 N/mm², 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.270 N/mm²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 1.65 N/mm²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 2.9 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	50 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.08 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

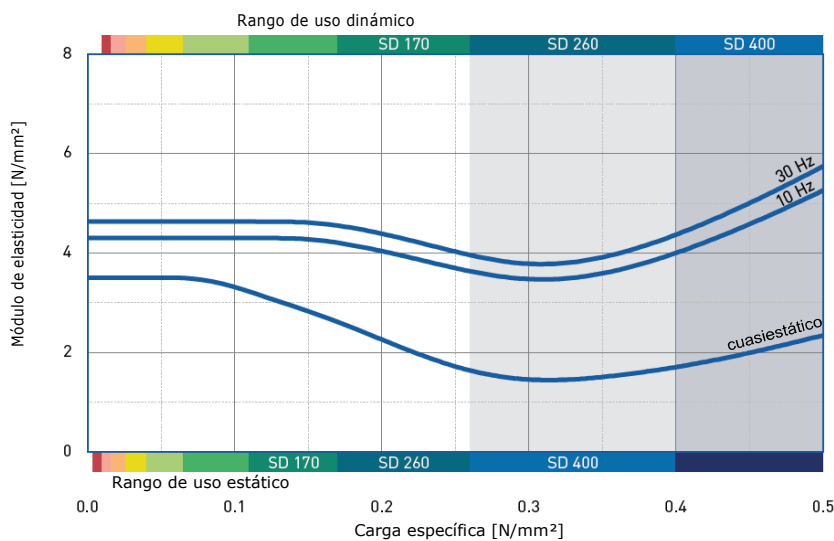
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad



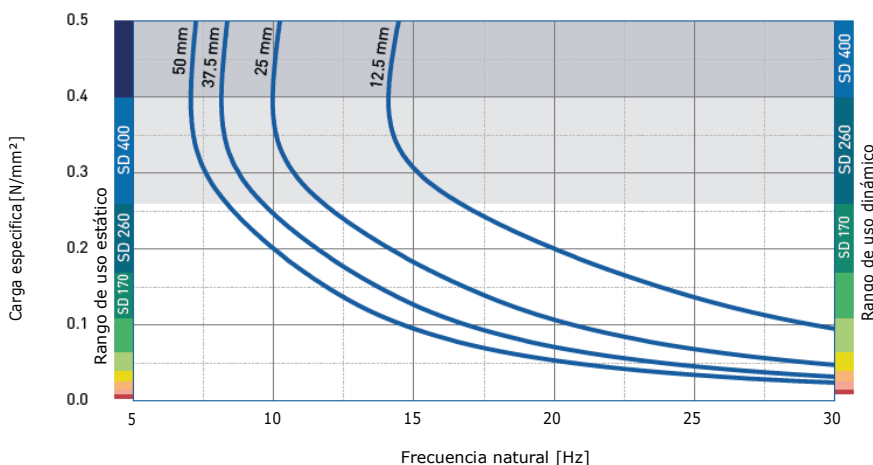
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

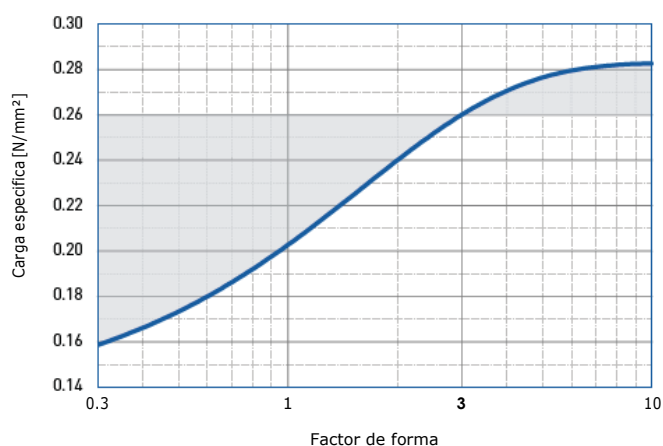


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 260 en un subsuelo rígido.

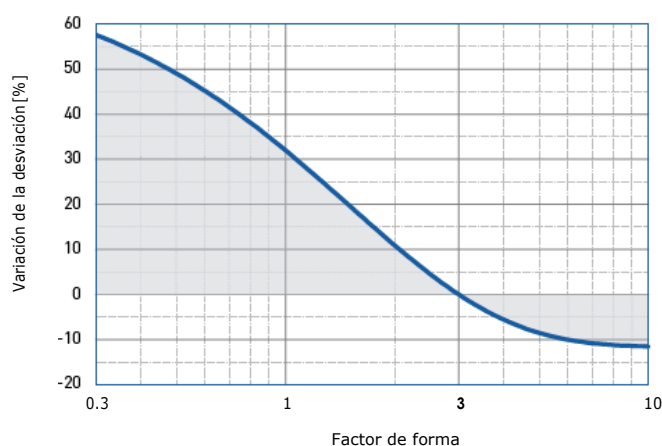
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.26 N/mm², factor de forma q = 3

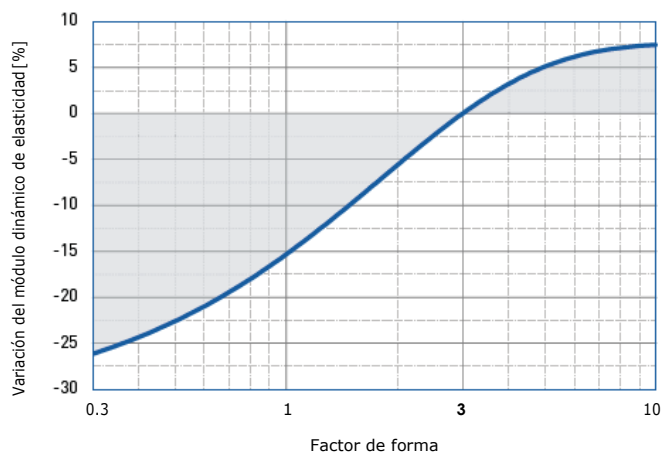
Rango de carga estática



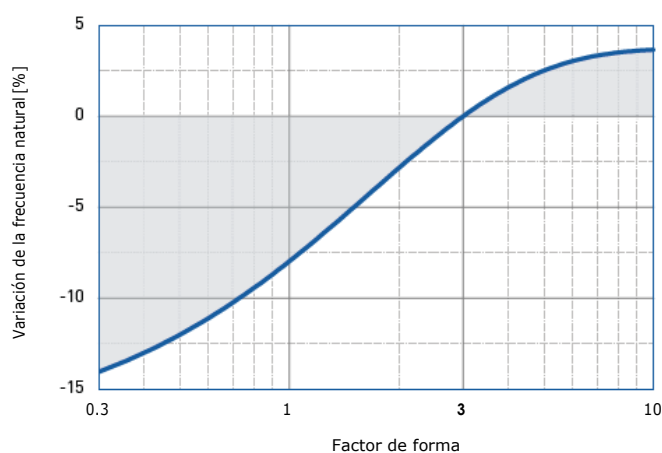
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

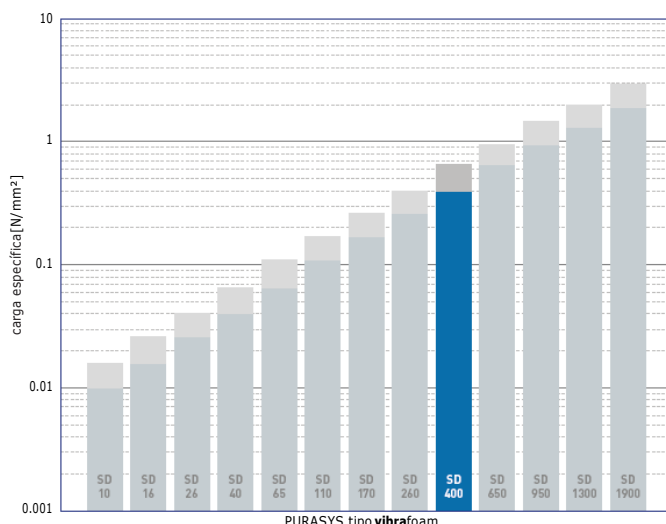


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.400

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.650

Picos de carga: hasta [N/mm²]

4.5

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Azul

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

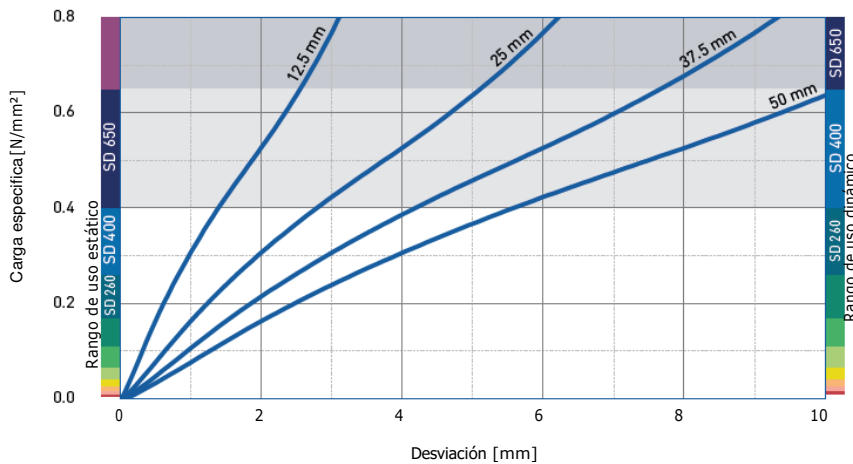
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.10	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	2.72 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	5.27 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.53 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.4 N/mm²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	1.15 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.4 N/mm², 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.370 N/mm²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 2.25 N/mm²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 3.2 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.08 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

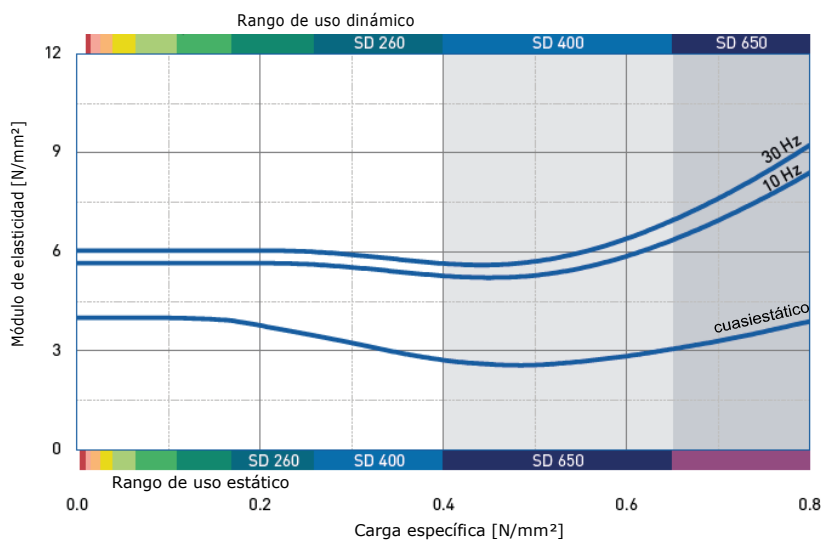
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad



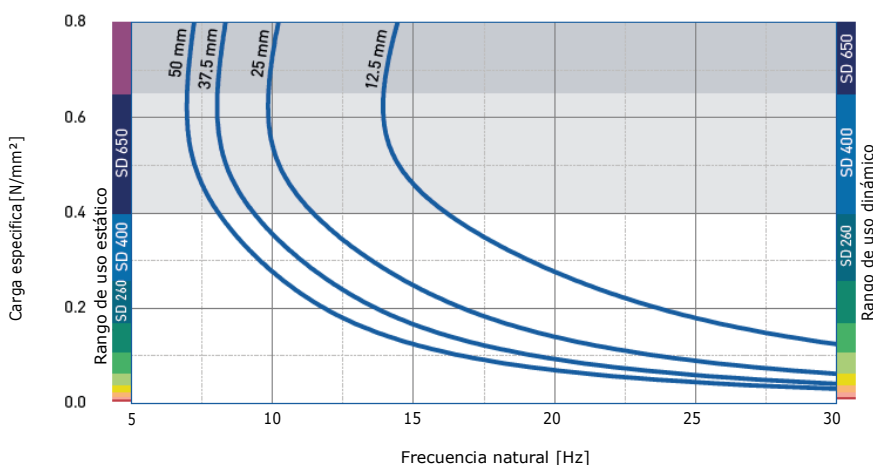
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

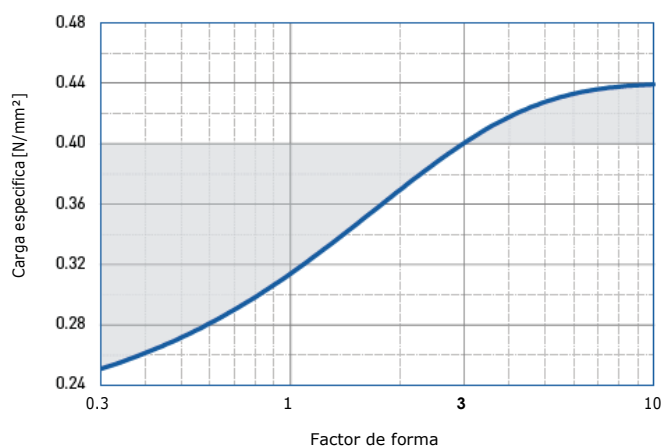


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 400 en un subsuelo rígido.

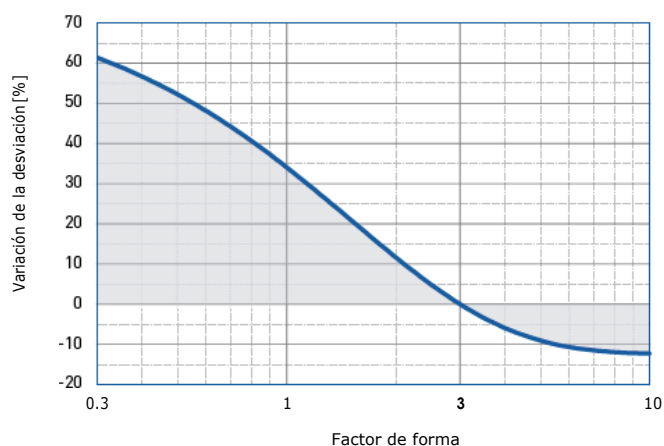
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.4 N/mm², factor de forma q = 3

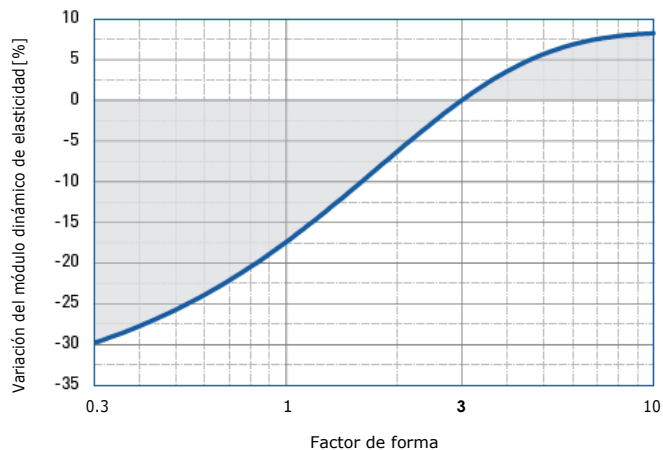
Rango de carga estática



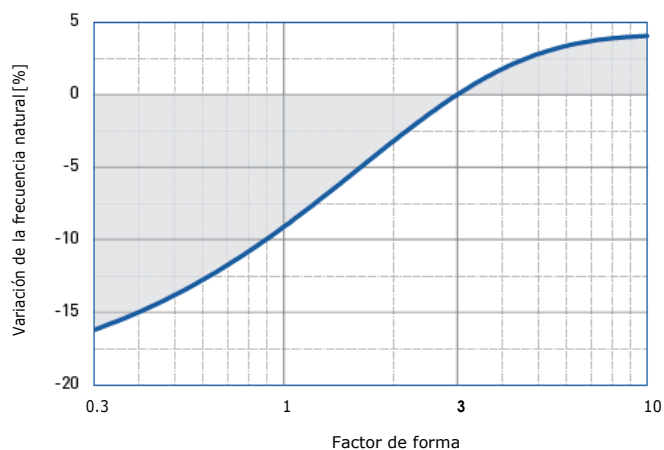
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

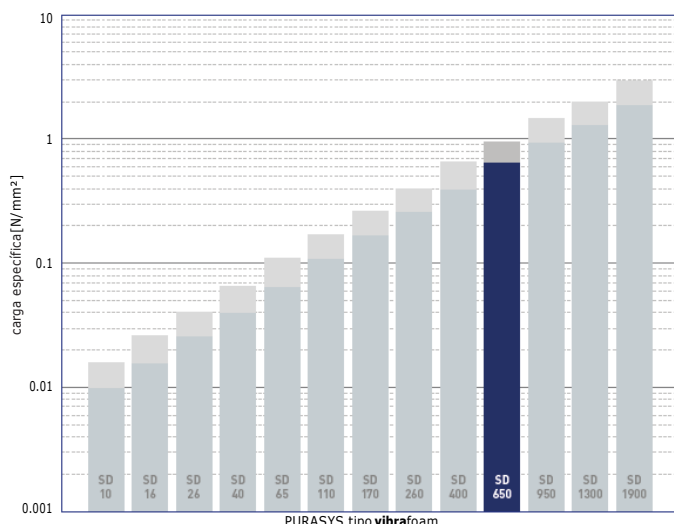


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.650

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.950

Picos de carga: hasta [N/mm²]

5.5

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Azul oscuro

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

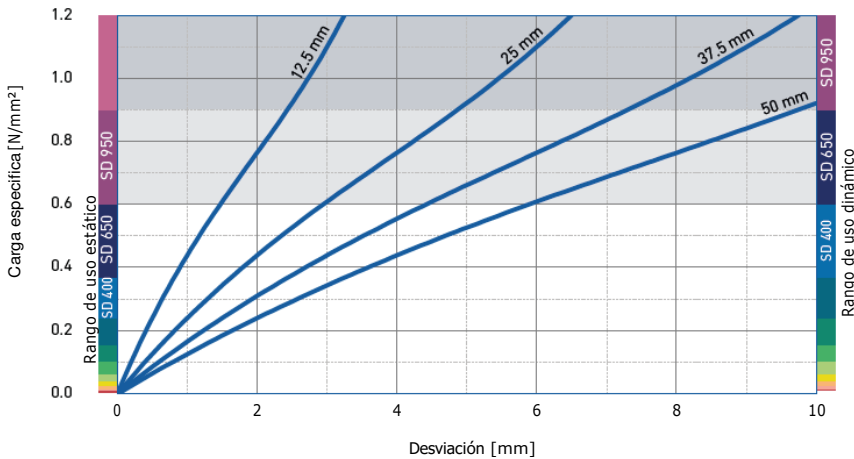
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.10	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	4.57 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	10.4 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.68 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.65 N/mm²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	1.85 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.65 N/mm², 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.590 N/mm²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 3.00 N/mm²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 3.8 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.10 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

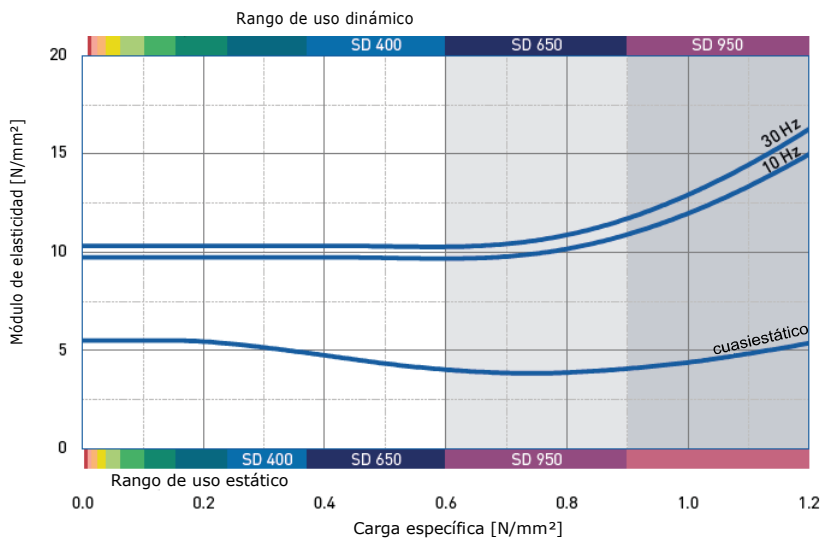
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 2$

Módulo de elasticidad



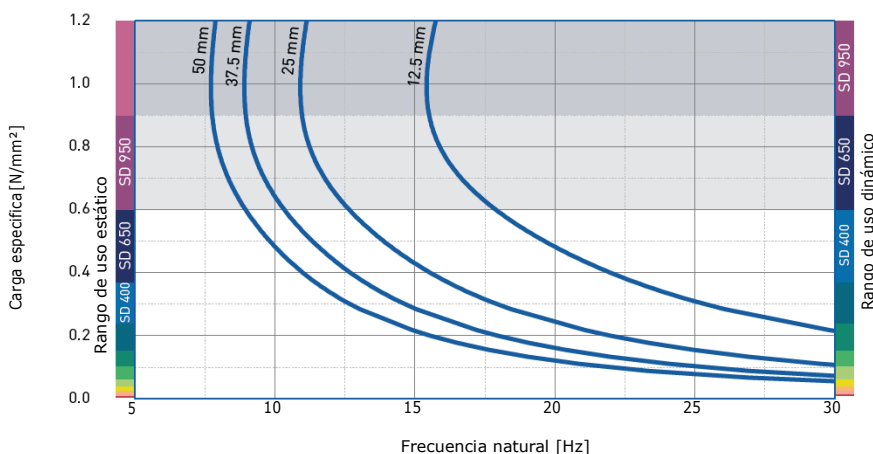
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 2$

Frecuencia natural

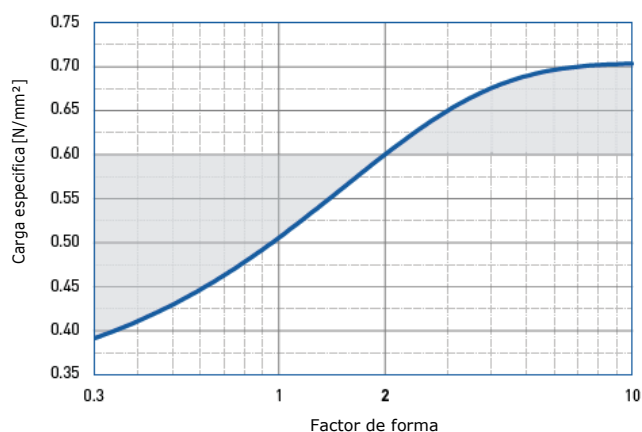


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 650 en un subsuelo rígido.

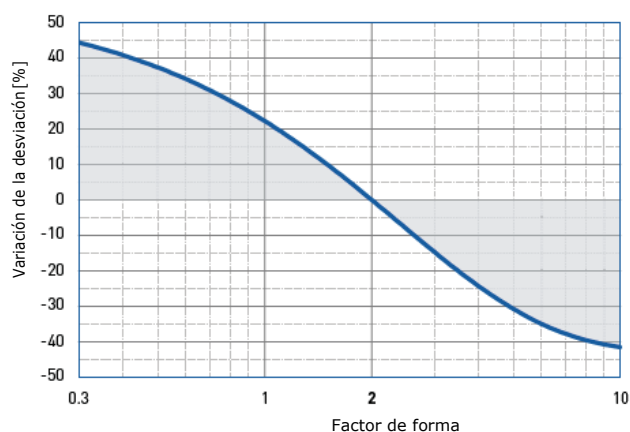
Factor de forma $q = 2$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.6 N/mm², factor de forma q = 2

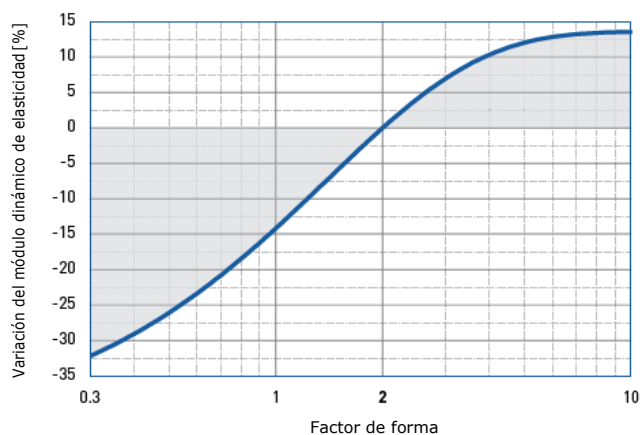
Rango de carga estática



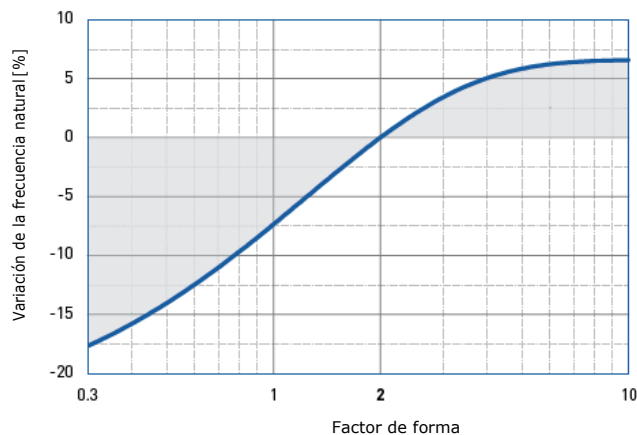
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

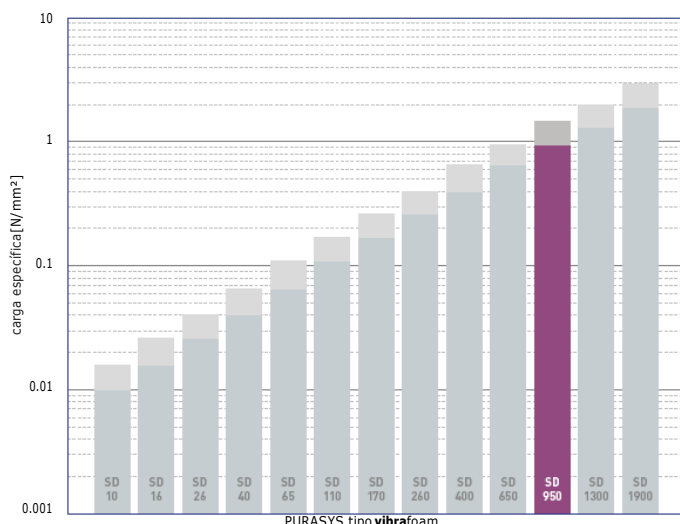


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.950

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

1.450

Picos de carga: hasta [N/mm²]

6.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Violeta oscuro

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

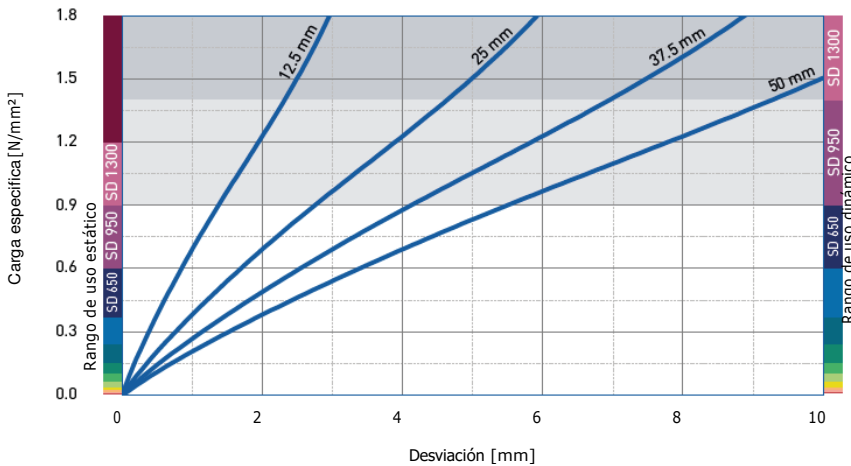
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.10	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	8.16 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	21.5 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.93 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.95 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	2.84 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.95 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.930 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 9 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 3.80 N/mm ²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 5.2 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	45 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ⁻¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.11 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

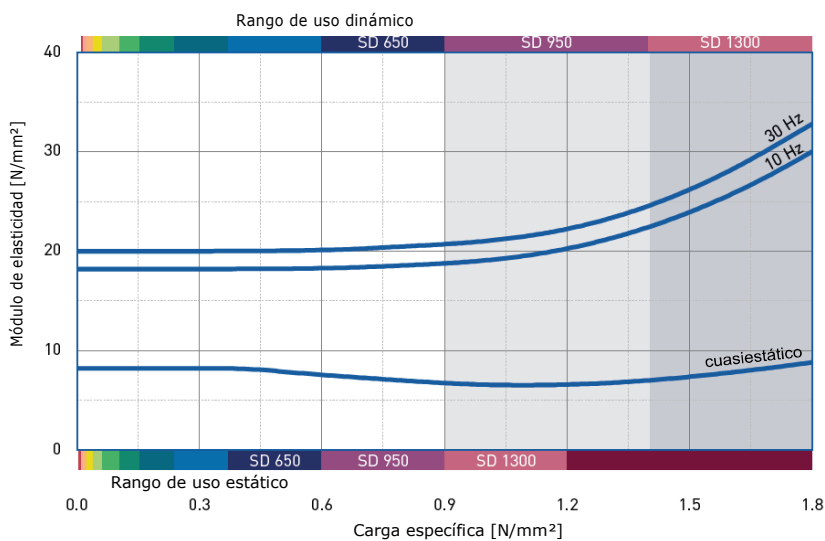
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 2$

Módulo de elasticidad



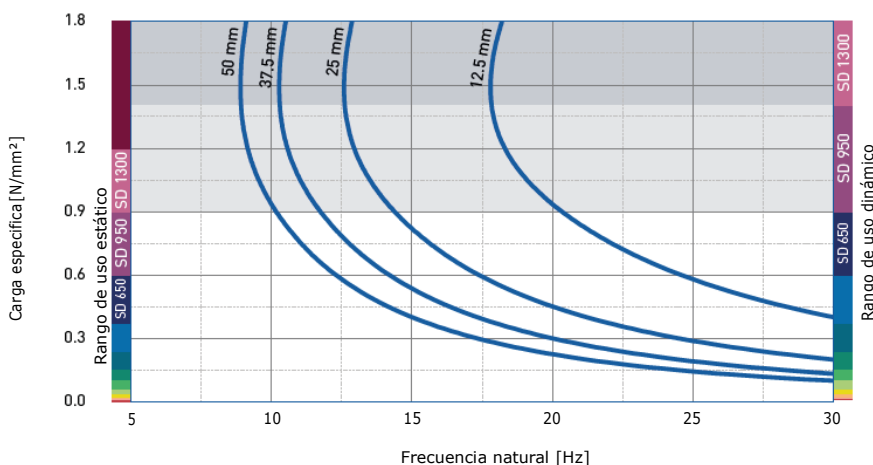
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 2$

Frecuencia natural

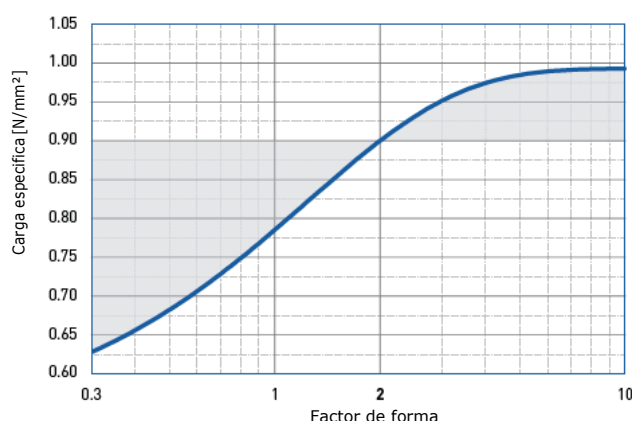


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 950 en un subsuelo rígido.

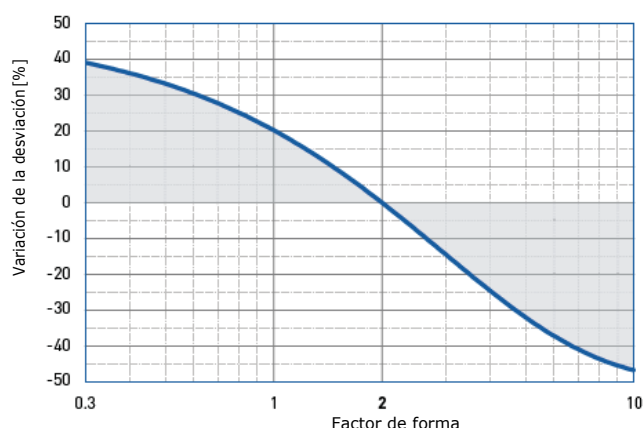
Factor de forma $q = 2$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 0.9 N/mm², factor de forma q = 2

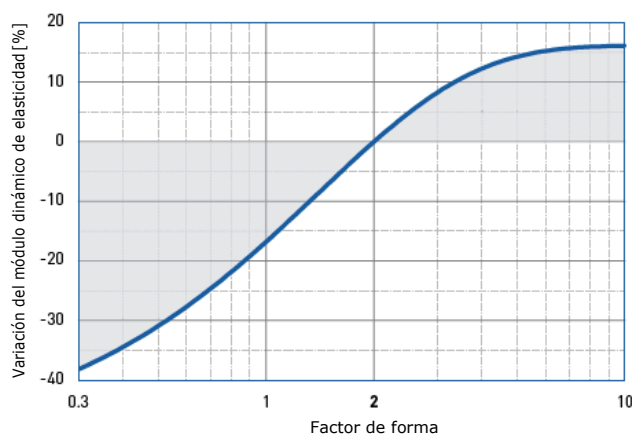
Rango de carga estática



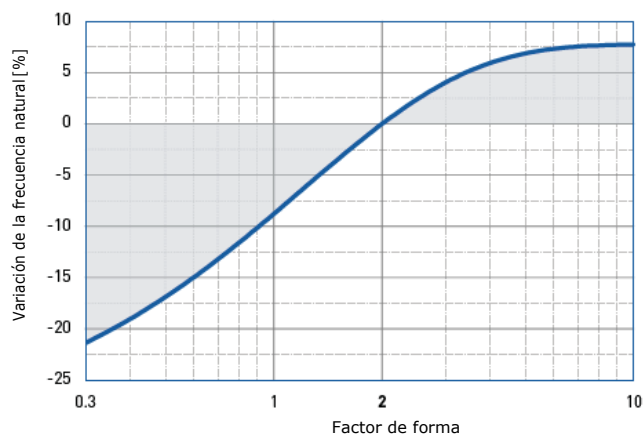
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

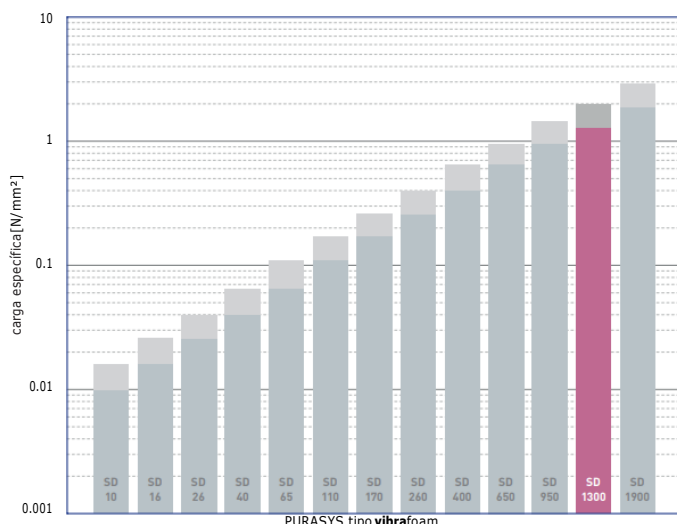


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

1.300

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

2.000

Picos de carga: hasta [N/mm²]

6.5

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Violeta

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

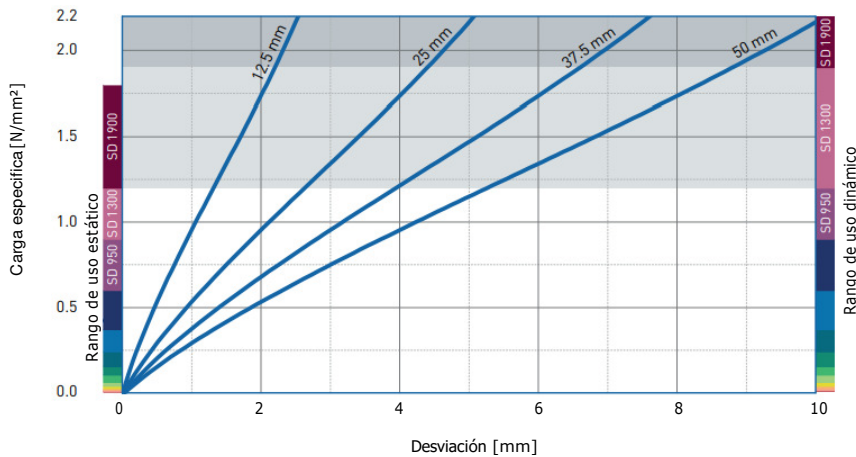
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.09	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	12.0 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	35.2 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	1.23 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 1.30 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	3.51 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 1.30 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	1.340 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 9 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 4.40 N/mm ²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 5.4 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	40 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.11 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

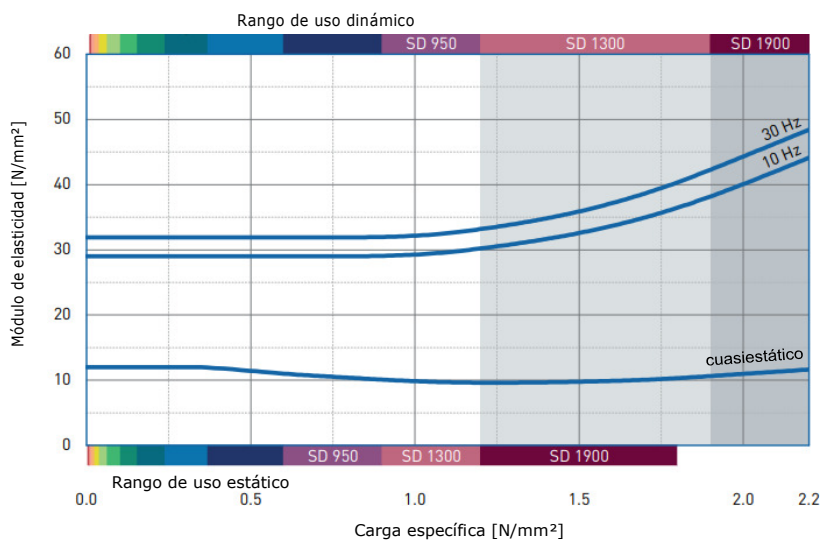
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 2$

Módulo de elasticidad



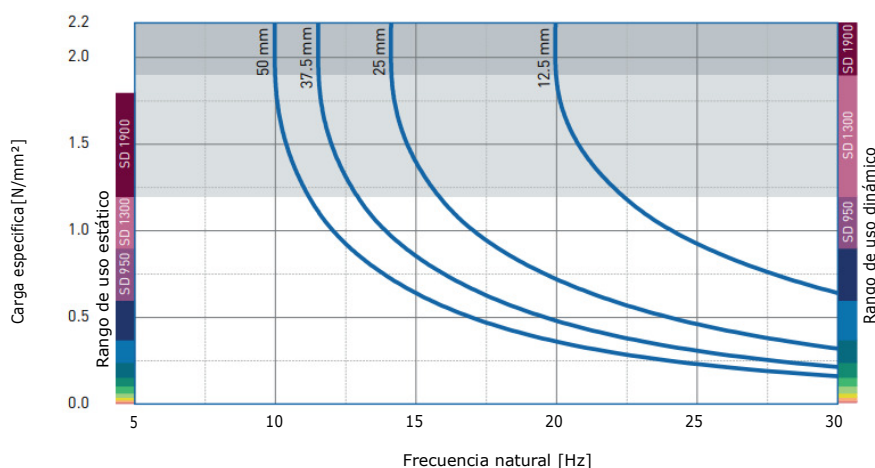
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 2$

Frecuencia natural

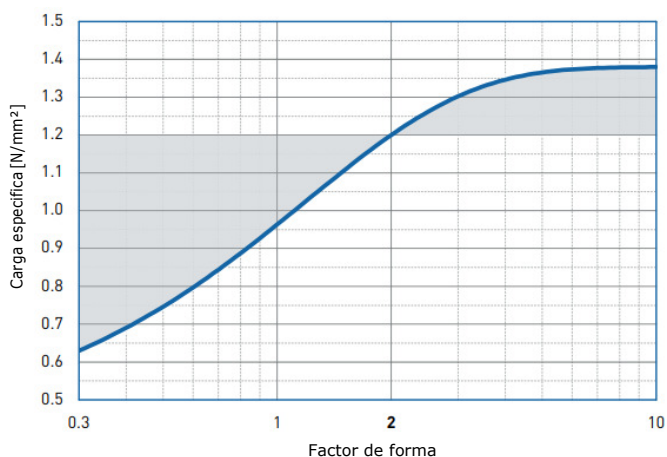


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 1300 en un subsuelo rígido.

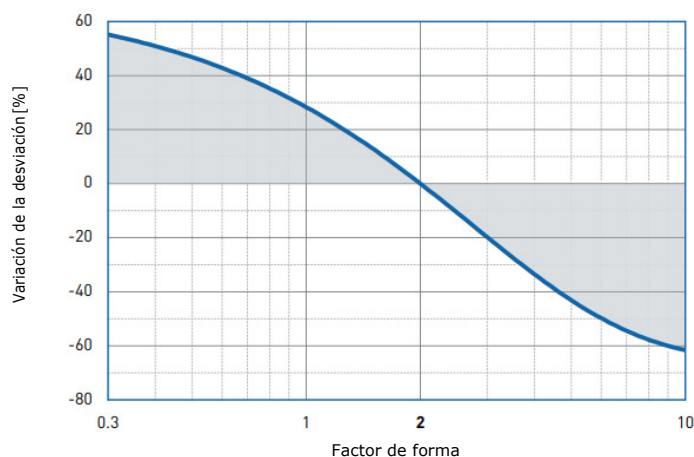
Factor de forma $q = 2$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 1.2 N/mm², factor de forma q = 2

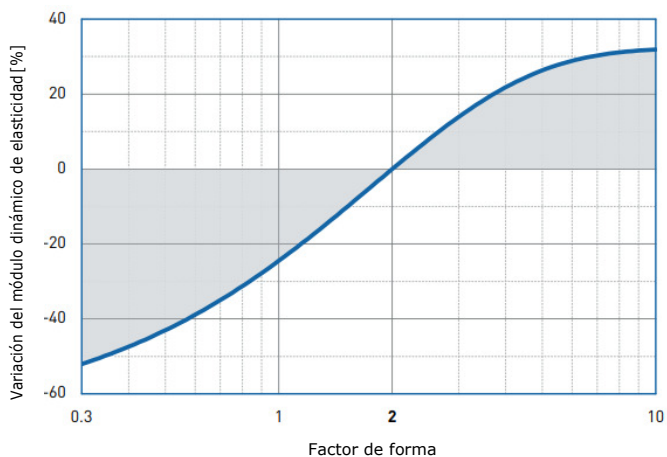
Rango de carga estática



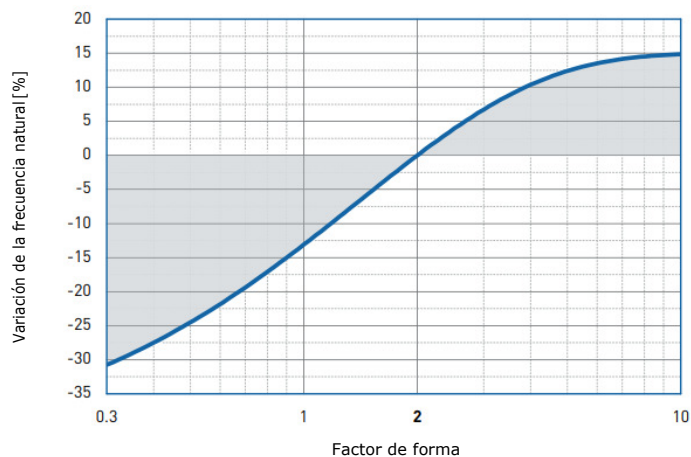
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

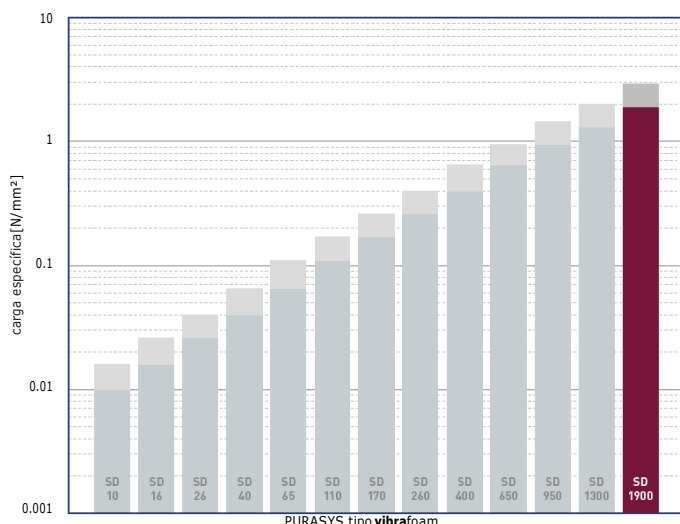


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibrafoam**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

1.900

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

2.800

Picos de carga: hasta [N/mm²]

7.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular mezclado

Color Rojo burdeos

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm and 25 mm

Planchas: 1.0 m ancho, 2.0 m largo

Tiras: max. 2.0 m largo

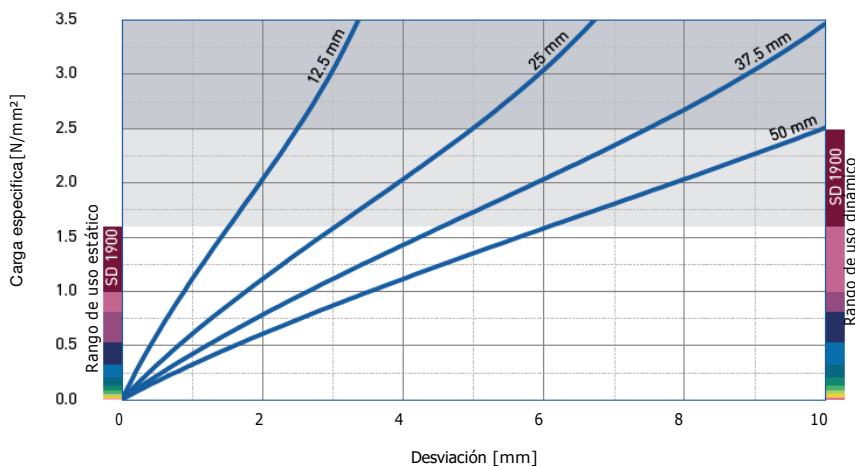
Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de perdida mecánica ⁽¹⁾	0.09	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	20.4 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	78.2 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	1.75 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 1.90 N/mm²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	6.00 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 1.90 N/mm², 10 Hz
Resistencia a la tensión	1.840 N/mm²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 8 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 5.00 N/mm²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 400 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 6.0 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	40 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.11 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

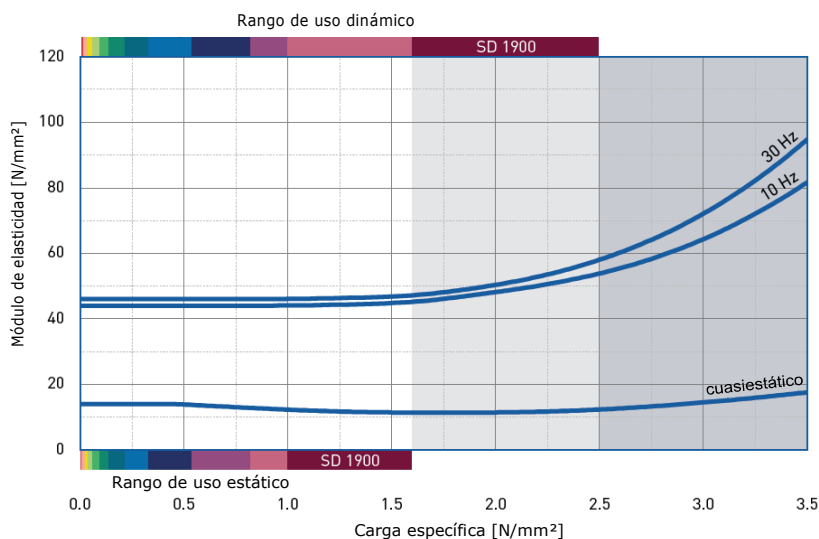
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 1.25$

Módulo de elasticidad



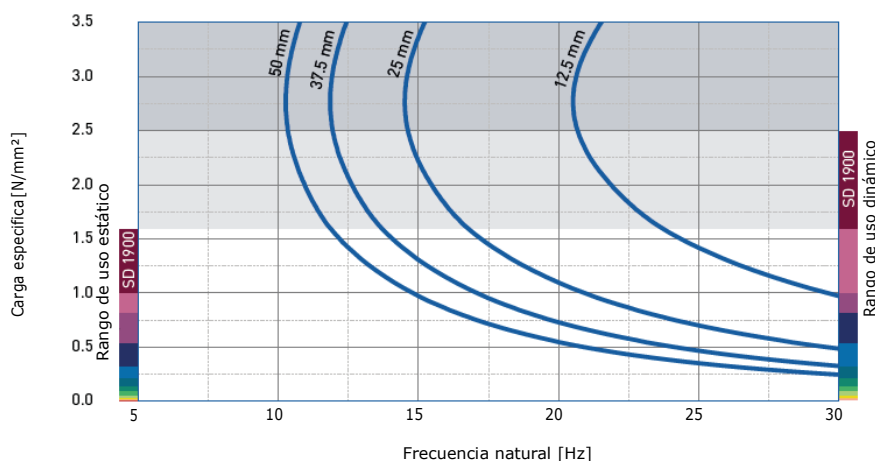
Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.22 mm a 10 Hz y ± 0.08 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513

Factor de forma $q = 1.25$

Frecuencia natural

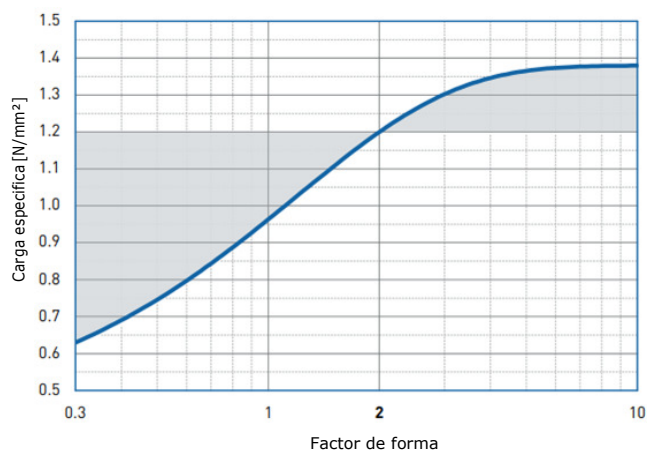


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibrafoam** SD 1900 en un subsuelo rígido.

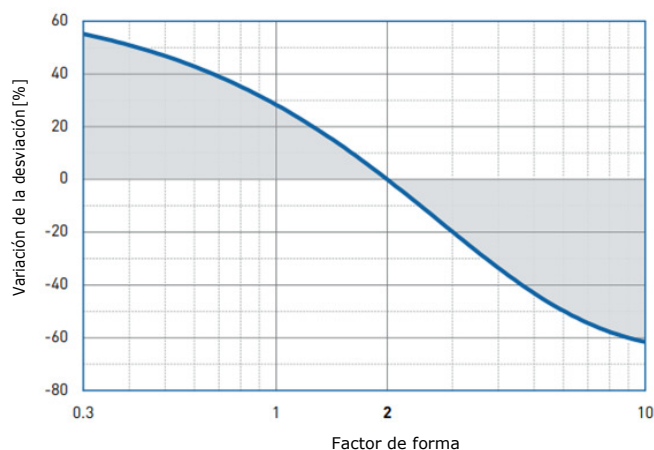
Factor de forma $q = 1.25$

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 1.6 N/mm², factor de forma q = 1.25

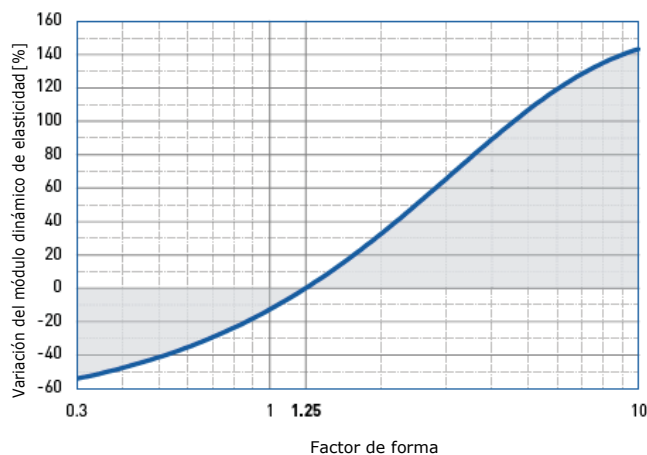
Rango de carga estática



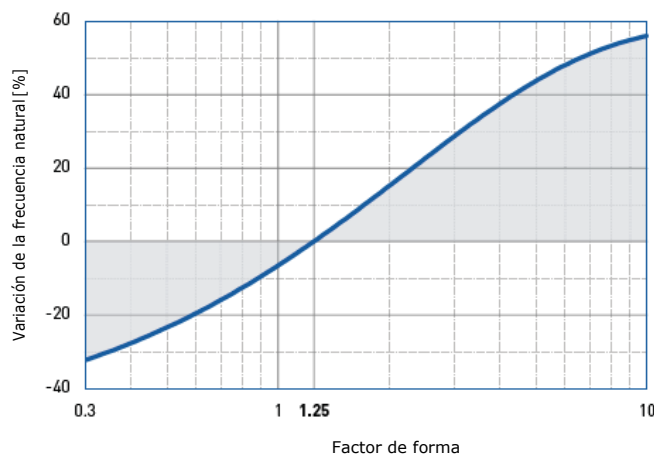
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

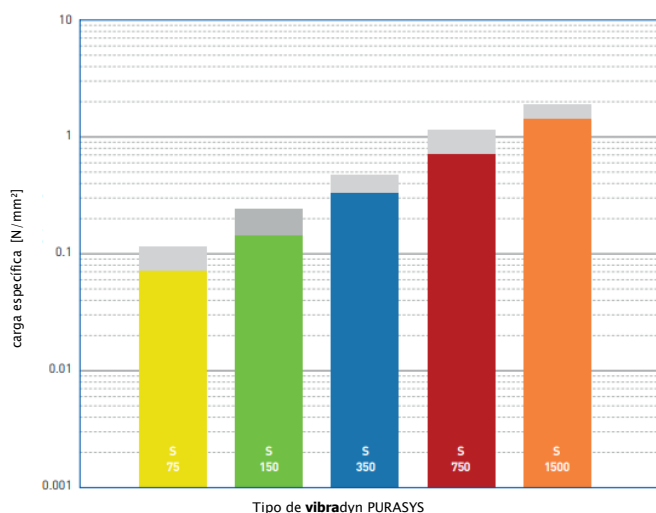


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de cualquier producto PURASYS **vibrafoam**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

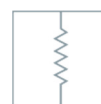
La ficha técnica del producto no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

Serie **vibradyn** PURASYS
Rango de trabajo



Material **poliéter-uretano celular mixto**

Característica



muelle

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm y 25 mm
Planchas: 0.5 m ancho, 2.0 m de largo
Tiras: max. 2.0 m de largo

Otras dimensiones bajo pedido (también estampado de piezas, piezas moldeadas).

Propiedades	S 75	S 150	S 350	S 750	S 1500	Método de prueba
Color	Amarillo	Verde	Azul	Rojo	Naranja	
Cargas estáticas [N/mm²] ⁽¹⁾	0.075	0.150	0.350	0.750	1.500	
Cargas dinámicas [N/mm²] ⁽¹⁾	0.120	0.250	0.500	1.200	2.8002.000	
Picos de carga [N/mm²] ⁽¹⁾	2.0	3.0	4.0	6.0	8.0	
Factor de pérdida mecánica ⁽²⁾	0.06	0.03	0.03	0.04	0.05	DIN 53513 ⁽³⁾
Módulo elástico estático [N/mm²] ⁽²⁾	0.63	1.25	2.53	5.21	9.21	DIN 53513 ⁽³⁾
Módulo elástico dinámico [N/mm²] ⁽²⁾	0.92	1.65	3.25	8.88	16.66	DIN 53513 ⁽³⁾
Módulo de corte estático [N/mm²] ⁽²⁾	0.16	0.22	0.35	0.80	1.15	DIN 53513 ⁽³⁾
Módulo de corte dinámico [N/mm²] ⁽²⁾	0.27	0.35	0.52	1.22	1.69	DIN 53513 ⁽³⁾
Resistencia al 10% de deformación [N/mm²]	0.083	0.16	0.32	0.59	0.94	
Conjunto de compresión residual [%]	< 5	< 5	< 5	< 6	< 8	DIN ISO 1856
Resistencia a la tracción [N/mm²]	> 1.5	> 2.0	> 3.5	> 5.0	> 7.0	DIN 53455-6-4
Alargamiento a la rotura [%]	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	DIN 53455-6-4
Resistencia al desgarro [N/mm]	> 1.6	> 2.1	> 2.5	> 4.3	> 5.6	DIN ISO 34-1 / A
Elasticidad de rebote [%]	70	70	70	70	70	DIN EN ISO 8307
Resistencia volumétrica específica [Ω·cm]	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	DIN IEC 93
Conductividad térmica [W/m·K]	0.06	0.075	0.09	0.10	0.11	DIN 52612-1
Temperatura de funcionamiento [°C]	-30 up to +70					
Pico de temperatura [°C]	+120					
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1					DIN ISO 11925-1

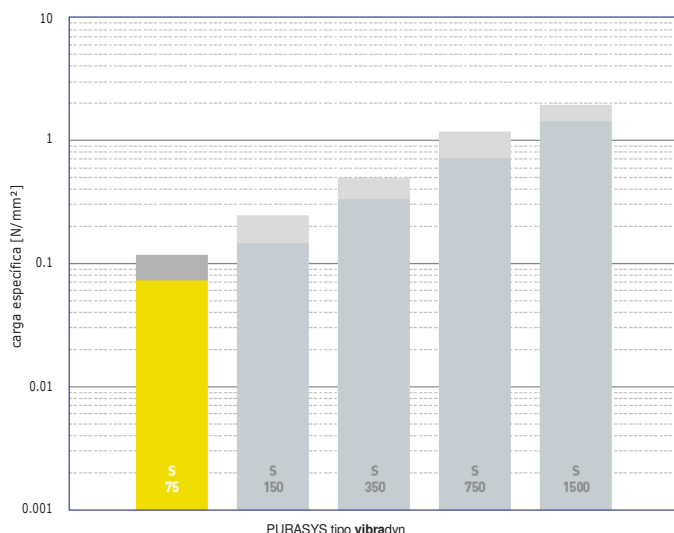
⁽¹⁾ Los valores se aplican al factor de forma q = 3

⁽²⁾ Medido en el límite máximo de rango de aplicación estática

⁽³⁾ Ensayo según normas respectivas.

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

PURASYS serie **vibradyn**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.075

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.120

Picos de carga: hasta [N/mm²]

2.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular cerrado

Color Amarillo

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm y 25 mm

Planchas: 0.5 m ancho, 2.0 m de largo

Tiras: max. 2.0 m de largo

Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

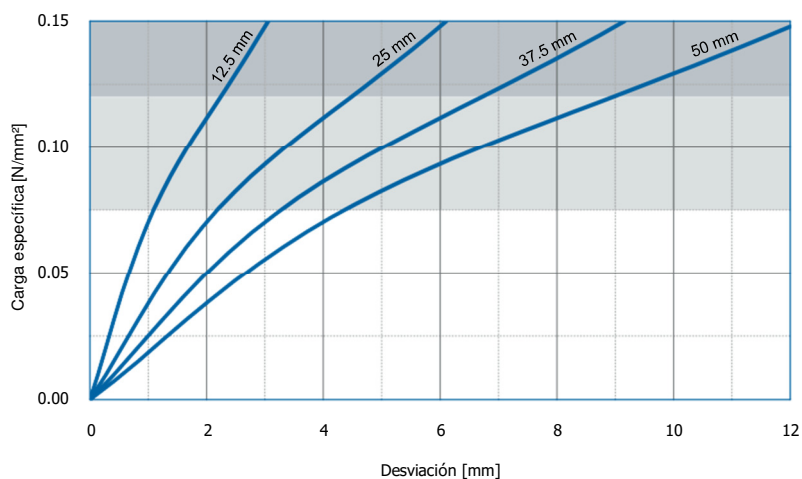
Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de pérdida mecánica ⁽¹⁾	0.06	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	0.63 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	0.92 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo de corte estático ⁽¹⁾	0.16 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.075 N/mm²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.27 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.075 N/mm², 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.083 N/mm²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 1.5 N/mm²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 500 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 1.6 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	70 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.06 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

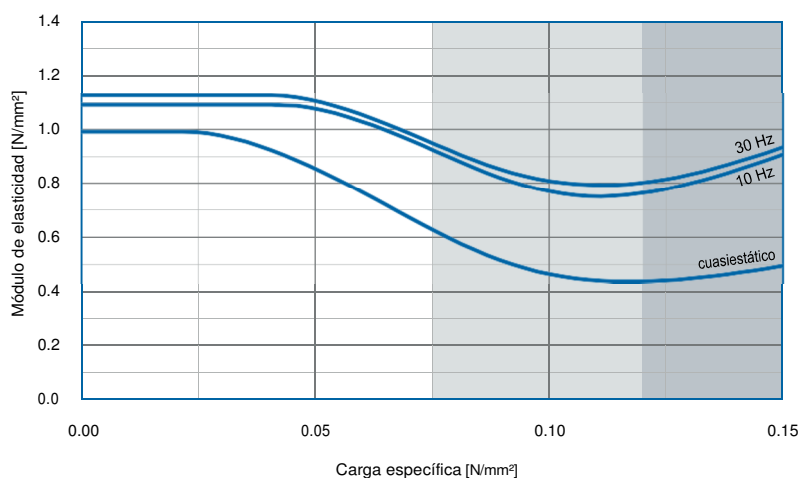
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

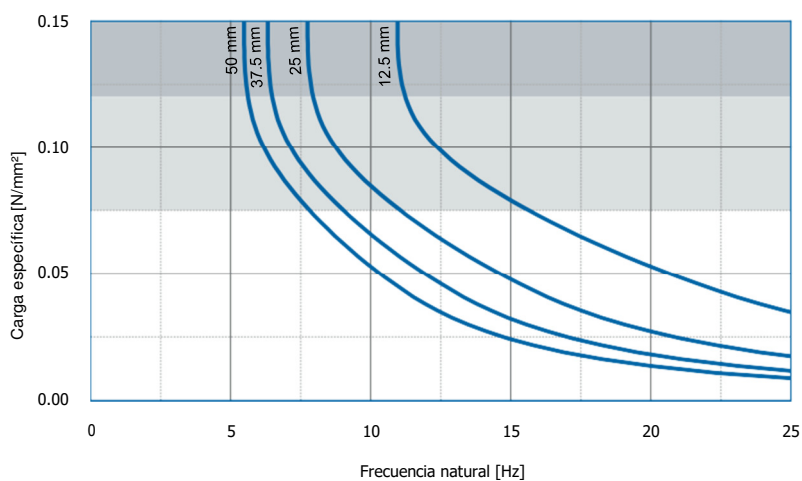
Módulo de elasticidad



Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.11 mm a 10 Hz y ± 0.04 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasi estático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga
Ensayo según DIN 53513 Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

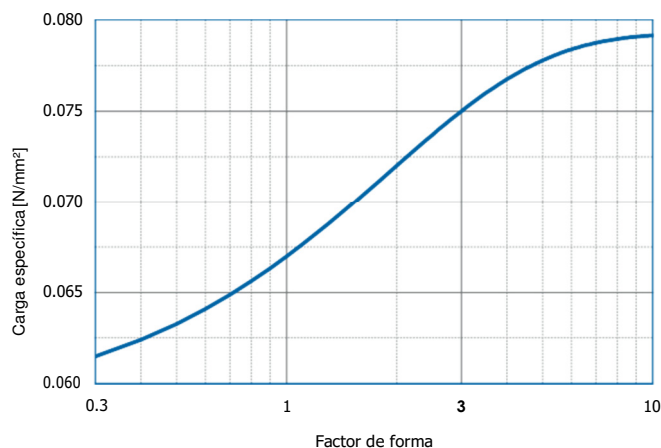


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibradyn** S 75 en un subsuelo rígido.

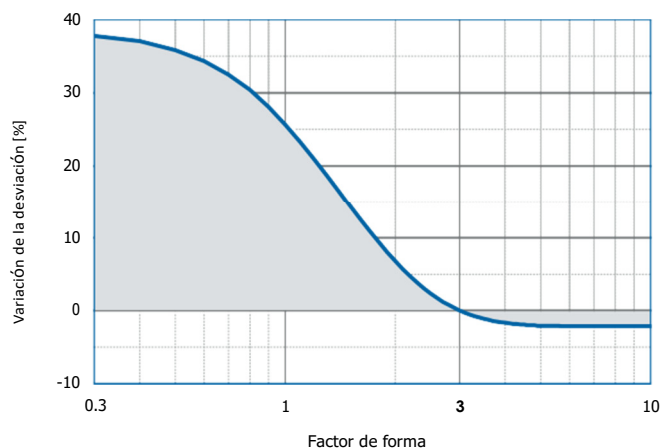
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
Carga específica 0.075 N / mm², factor de forma q = 3

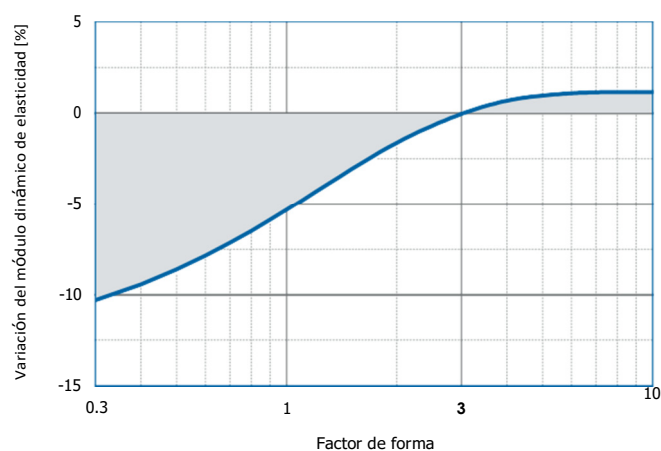
Rango de carga estática



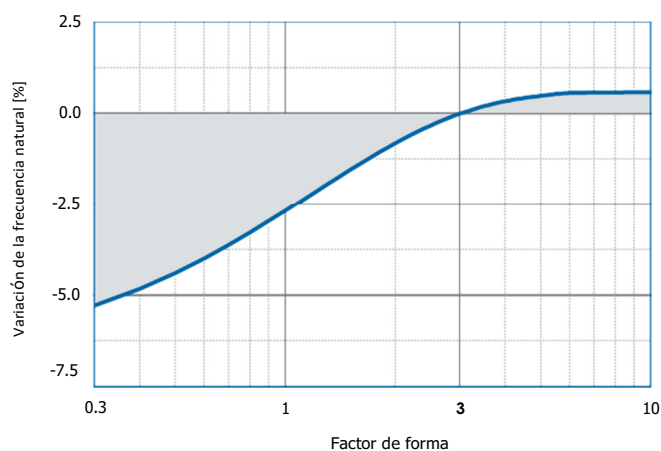
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

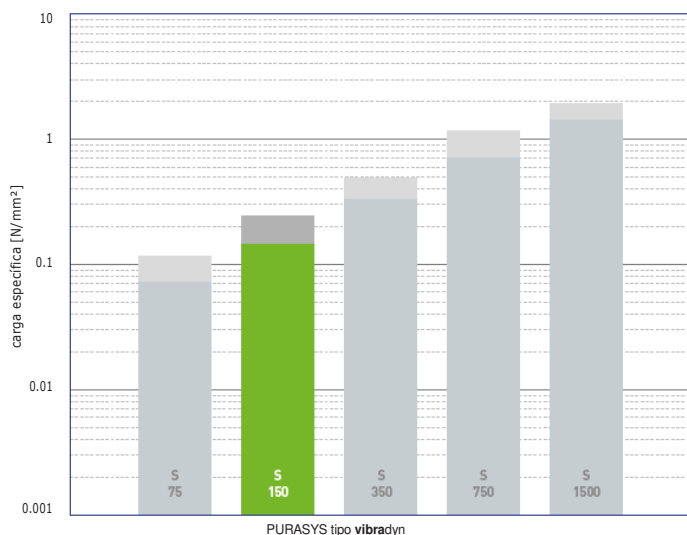


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de los productos PURASYS **vibradyn**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevaletientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibradyn**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.150

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.250

Picos de carga: hasta [N/mm²]

3.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular cerrado

Color Verde

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm y 25 mm

Planchas: 0.5 m ancho, 2.0 m de largo

Tiras: max. 2.0 m de largo

Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

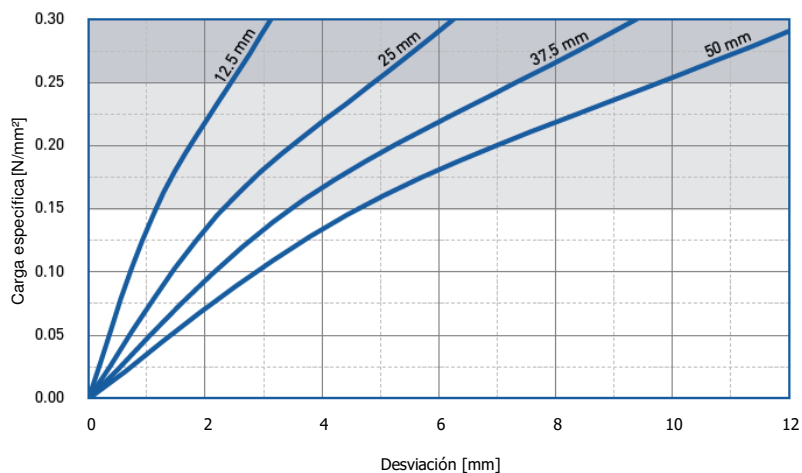
Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de pérdida mecánica ⁽¹⁾	0.03	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	1.25 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	1.65 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo de corte estático ⁽¹⁾	0.22 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.15 N/mm²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.35 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.15 N/mm², 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.16 N/mm²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 2.0 N/mm²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 500 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 2.1 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	70 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.075 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

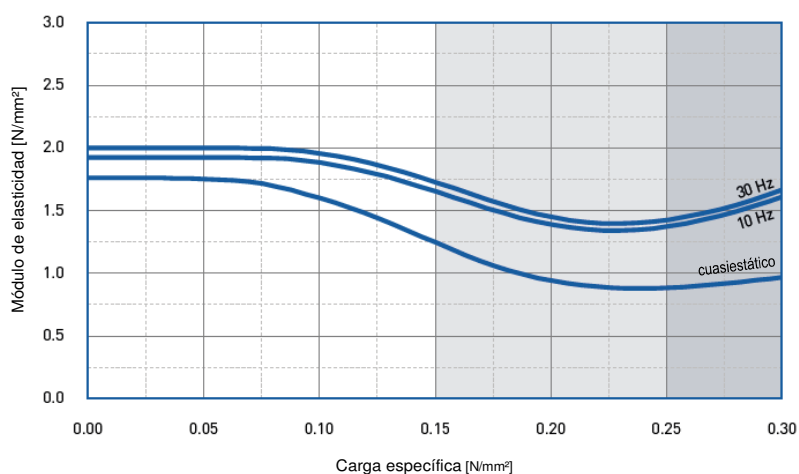
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

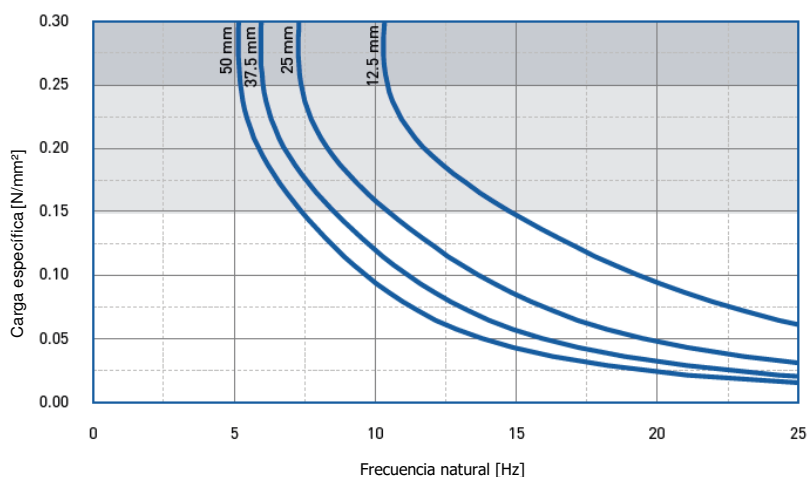
Módulo de elasticidad



Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.11 mm a 10 Hz y ± 0.04 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasi estático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga
Ensayo según DIN 53513 Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

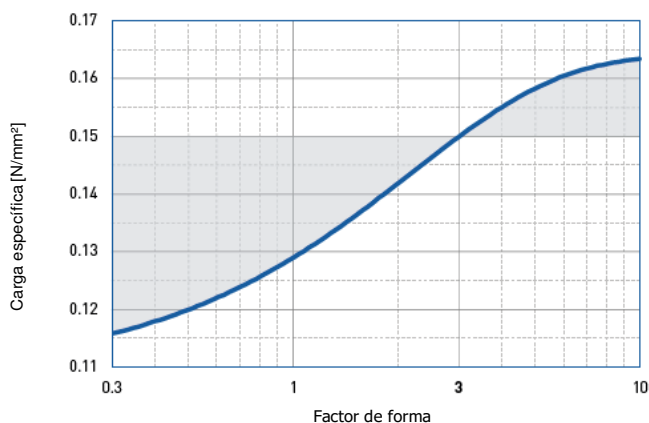


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibradyn** S150 en un subsuelo rígido.

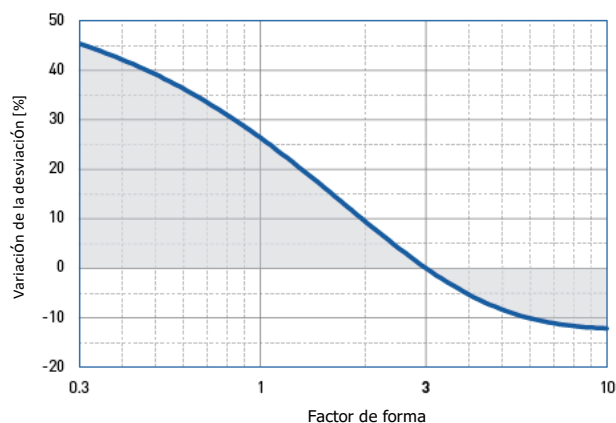
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
Carga específica 0.015 N / mm², factor de forma q = 3

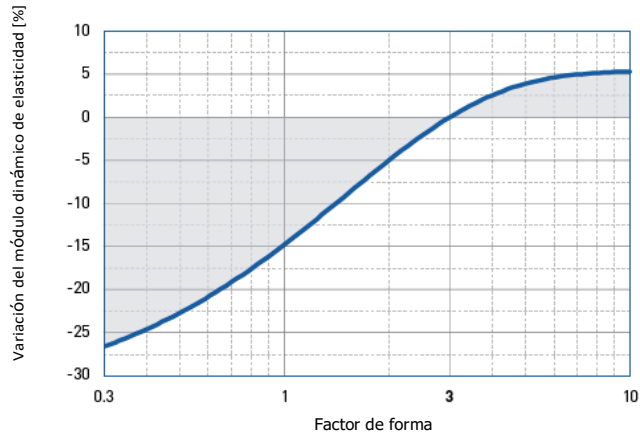
Rango de carga estática



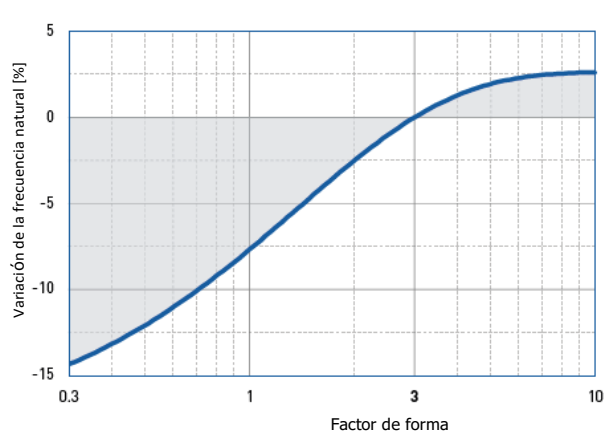
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

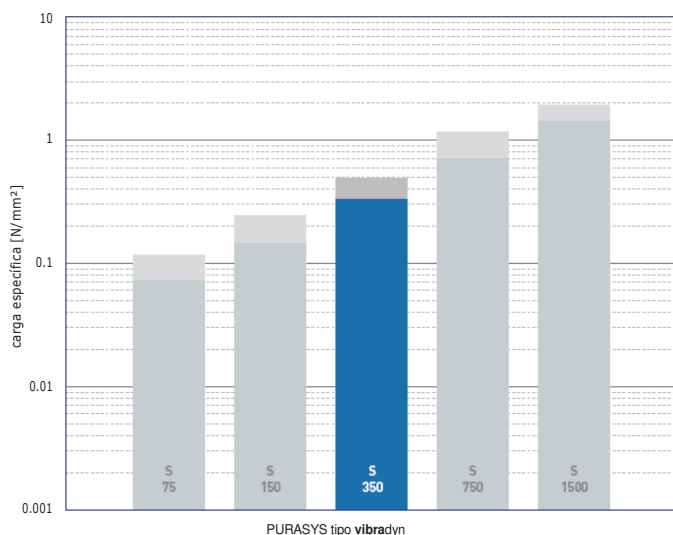


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de los productos PURASYS **vibradyn**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevaletientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibradyn**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.350

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

0.500

Picos de carga: hasta [N/mm²]

4.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular cerrado

Color Azul

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm y 25 mm

Planchas: 0.5 m ancho, 2.0 m de largo

Tiras: max. 2.0 m de largo

Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

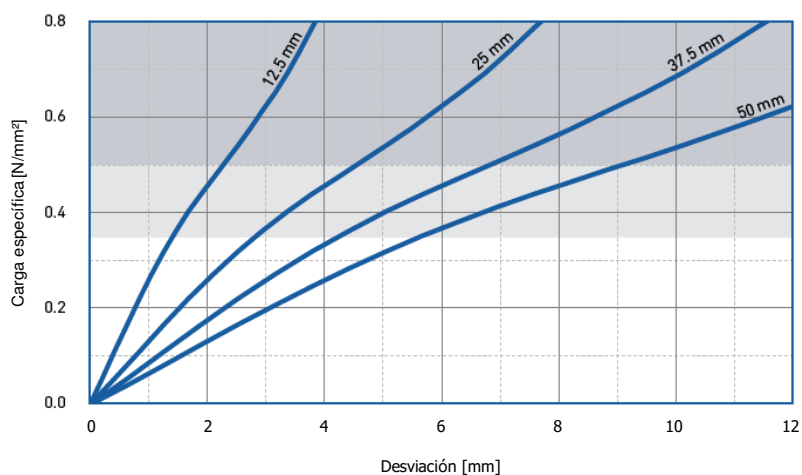
Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de pérdida mecánica ⁽¹⁾	0.03	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	2.53 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	3.25 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo de corte estático ⁽¹⁾	0.35 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.35 N/mm²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	0.52 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.35 N/mm², 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.32 N/mm²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 3.5 N/mm²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 500 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 2.5 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	70 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.09 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

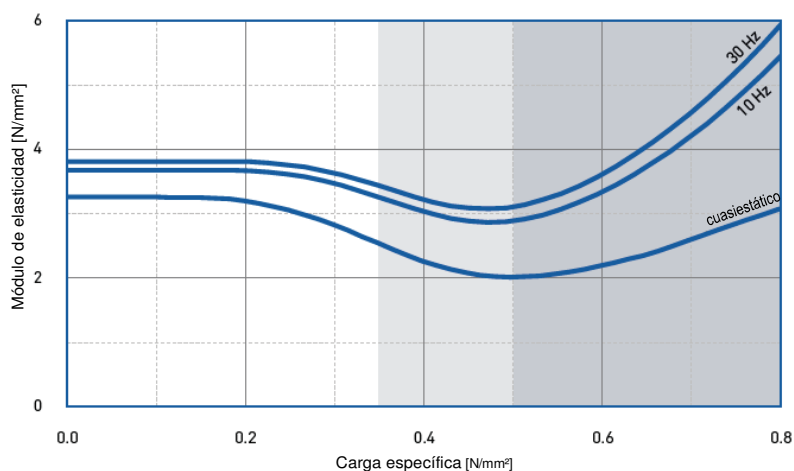
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad

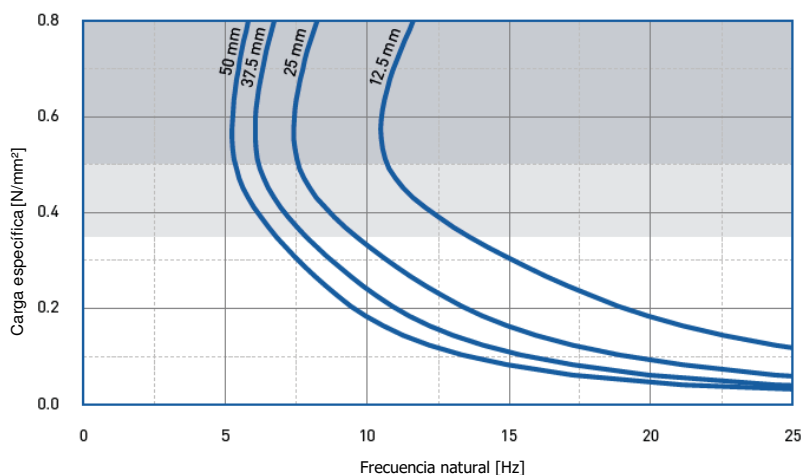


Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.11 mm a 10 Hz y ± 0.04 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasi estático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513 Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

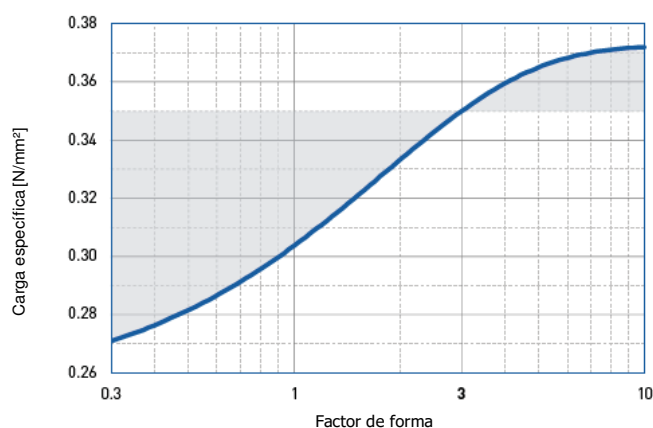


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibradyn** S350 en un subsuelo rígido.

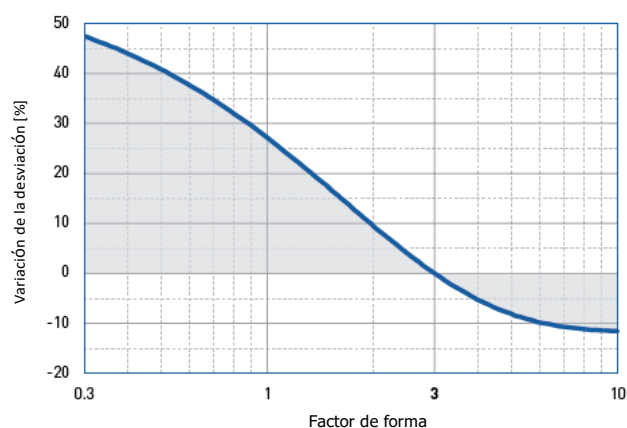
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
Carga específica 0.035 N / mm², factor de forma q = 3

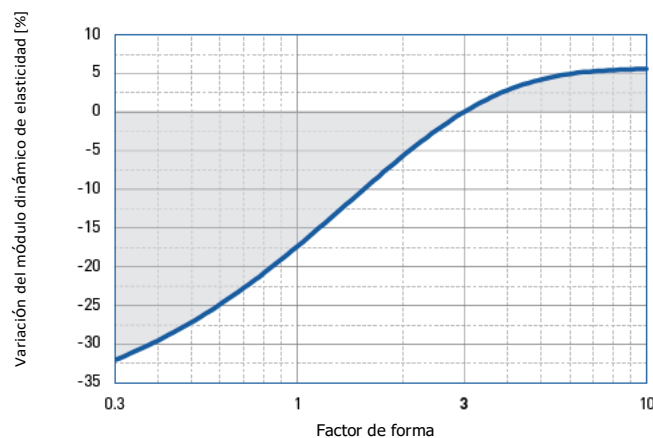
Rango de carga estática



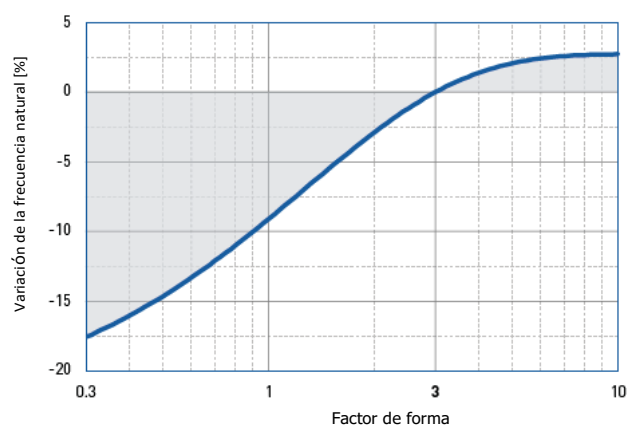
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

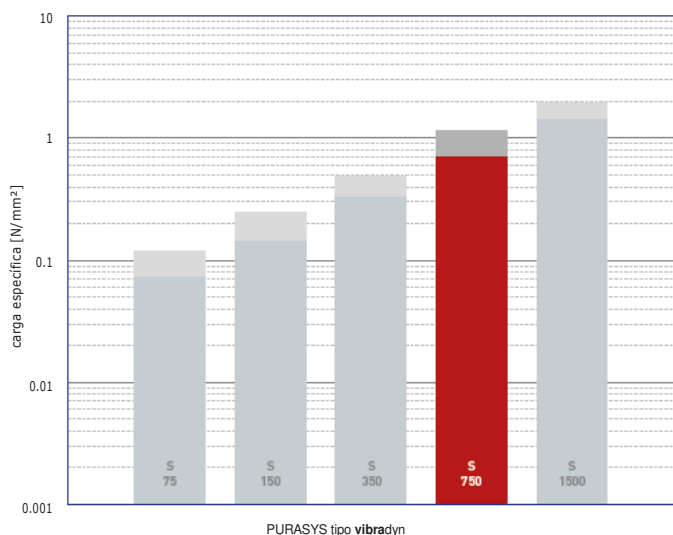


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de los productos PURASYS **vibradyn**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevaletientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibradyn**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

0.750

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

1.200

Picos de carga: hasta [N/mm²]

6.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular cerrado

Color Rojo

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm y 25 mm

Planchas: 0.5 m ancho, 2.0 m de largo

Tiras: max. 2.0 m de largo

Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

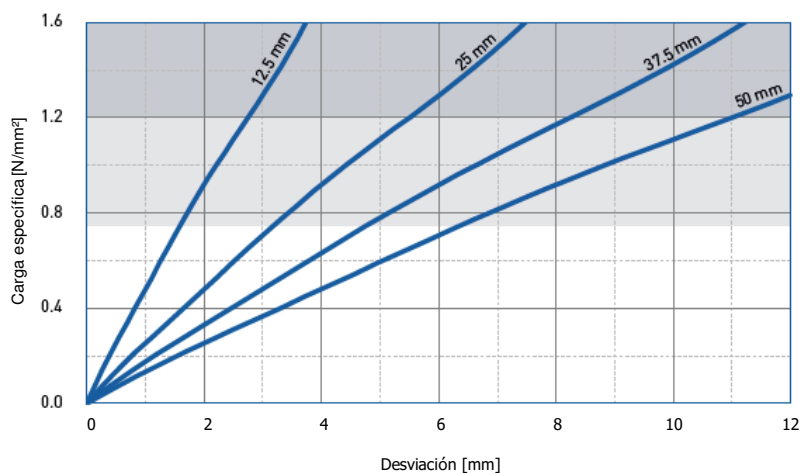
Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de pérdida mecánica ⁽¹⁾	0.04	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	5.21 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	8.88 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo de corte estático ⁽¹⁾	0.80 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.75 N/mm²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	1.22 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 0.75 N/mm², 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.59 N/mm²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 6 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 5.0 N/mm²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 500 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 4.3 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	70 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.10 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

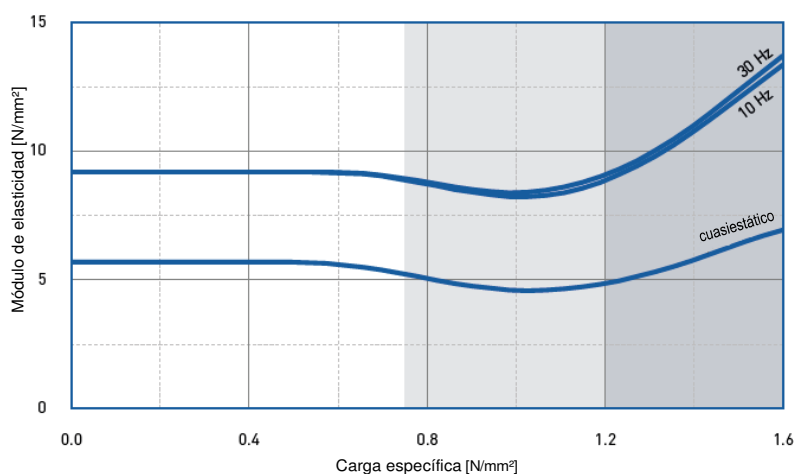
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

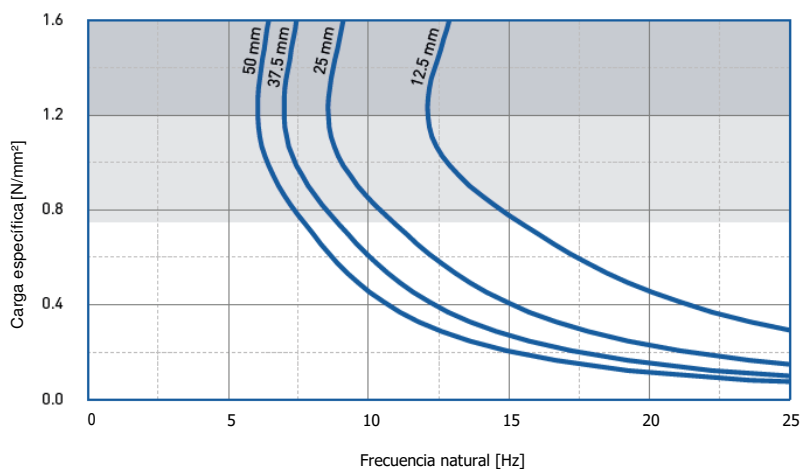
Módulo de elasticidad



Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.11 mm a 10 Hz y ± 0.04 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasi estático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga
Ensayo según DIN 53513 Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

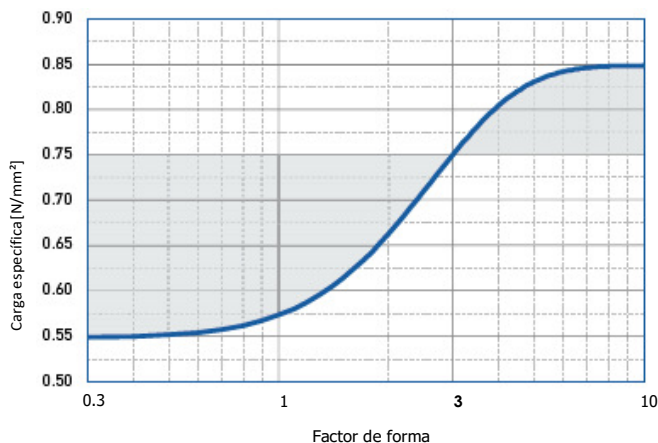


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibradyn** S 750 en un subsuelo rígido.

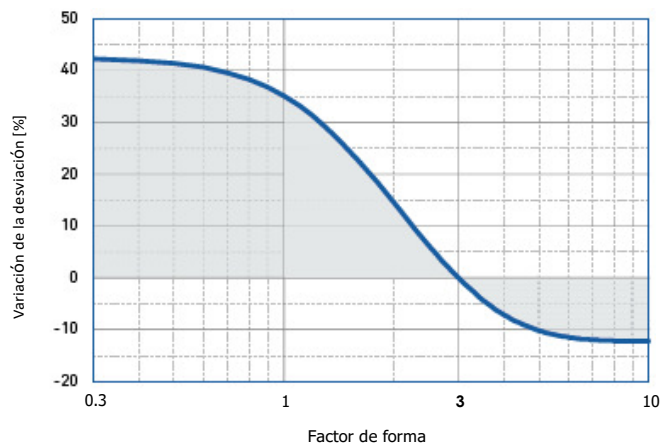
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
Carga específica 0.075 N / mm², factor de forma q = 3

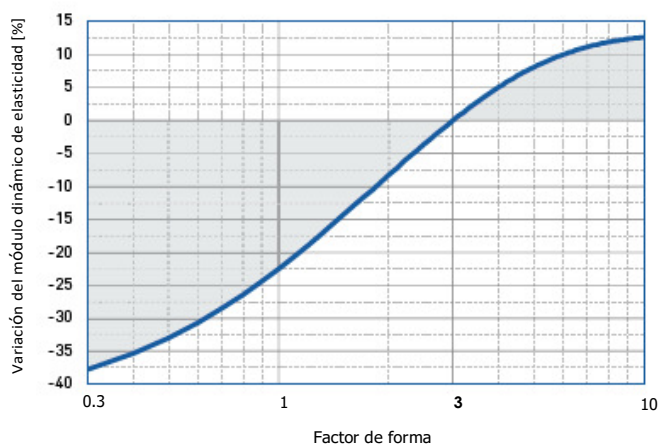
Rango de carga estática



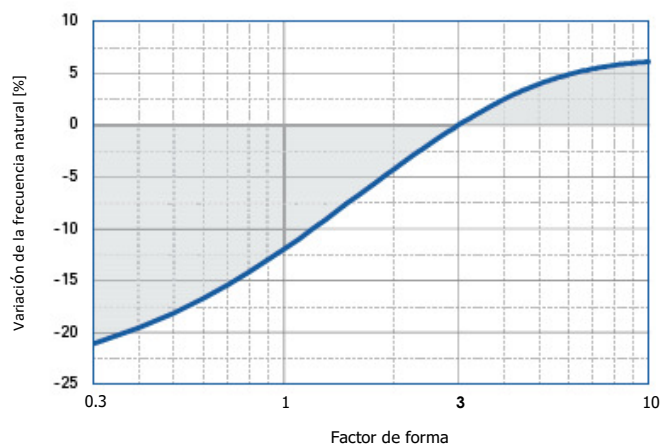
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural

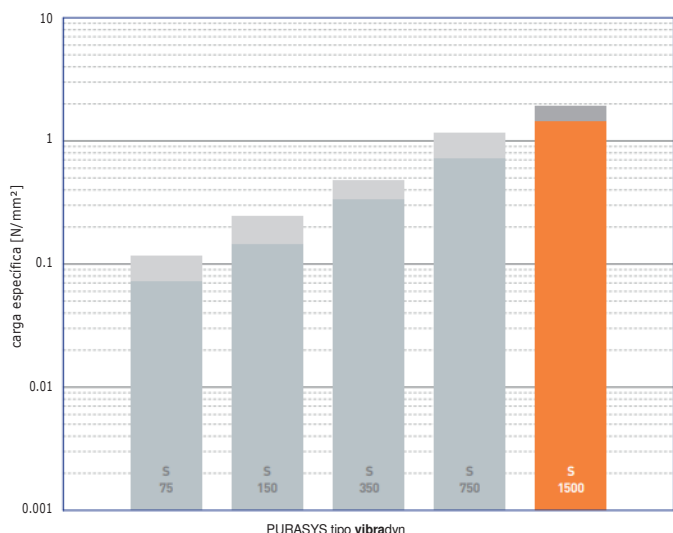


RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de los productos PURASYS **vibradyn**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevaletientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

PURASYS serie **vibradyn**
Rango de trabajo



Recomendaciones para almohadillas elásticas:

Carga estática: hasta [N/mm²]

1.500

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

2.000

Picos de carga: hasta [N/mm²]

8.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular cerrado

Color Naranja

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm y 25 mm

Planchas: 0.5 m ancho, 2.0 m de largo

Tiras: max. 2.0 m de largo

Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

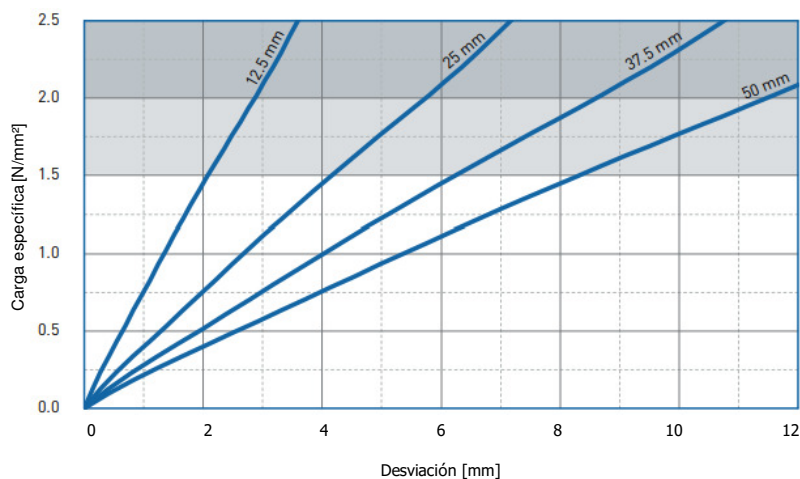
Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de pérdida mecánica ⁽¹⁾	0.05	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	9.21 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	16.66 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo de corte estático ⁽¹⁾	1.15 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 1.5 N/mm²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	1.69 N/mm²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 1.5 N/mm², 10 Hz
Resistencia a la tensión	0.94 N/mm²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 8 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Resistencia a la tracción	> 7.0 N/mm²	DIN 53455-6-4	mínimo
Alargamiento a la rotura	> 500 %	DIN 53455-6-4	mínimo
Resistencia al desgarro	> 5.6 N/mm	DIN ISO 34-1/A	
Elasticidad de rebote	70 %	DIN EN ISO 8307	± 10%
Resistencia volumétrica específica	> 10 ¹¹ Ω·cm	DIN IEC 93	seco
Conductividad térmica	0.11 W/[m·K]	DIN 52612-1	
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo de acuerdo con DIN 53513

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

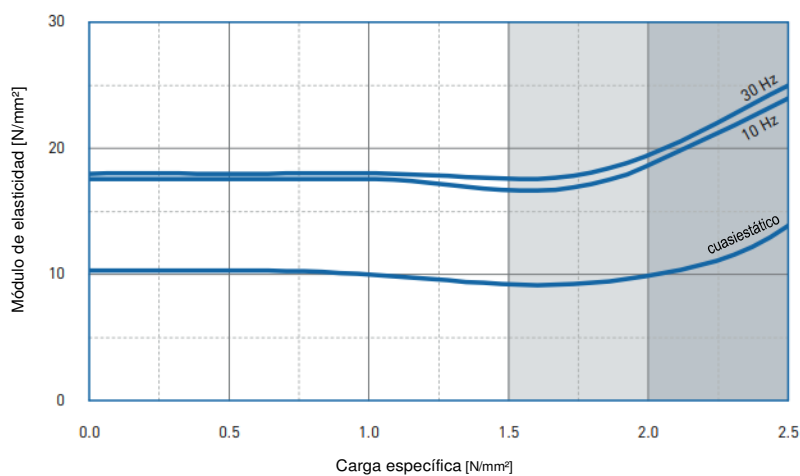
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero a temperatura ambiente, medida con una tasa de deflexión del 1% del espesor por segundo

Factor de forma $q = 3$

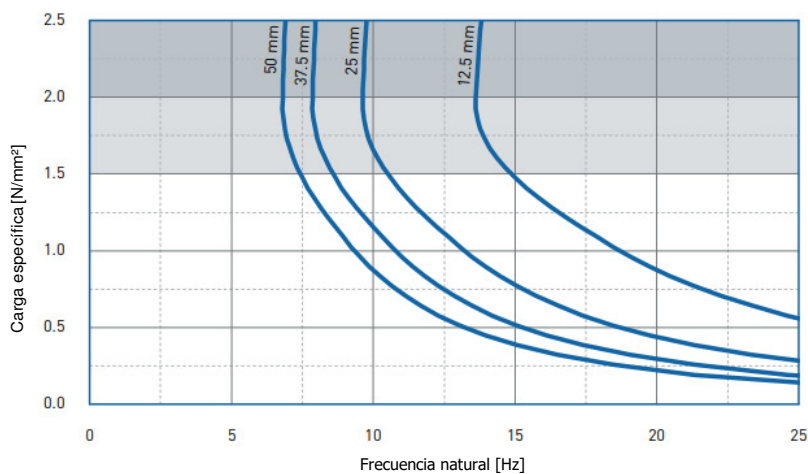
Módulo de elasticidad



Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de ± 0.11 mm a 10 Hz y ± 0.04 mm a 30 Hz

Módulo de elasticidad cuasi estático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga
Ensayo según DIN 53513 Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural

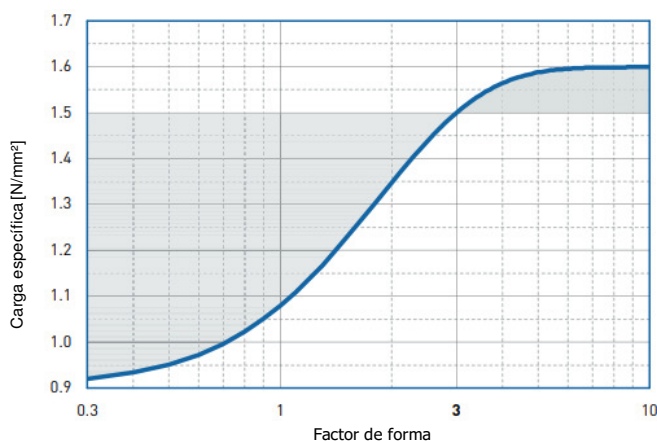


Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibradyn** S1500 en un subsuelo rígido.

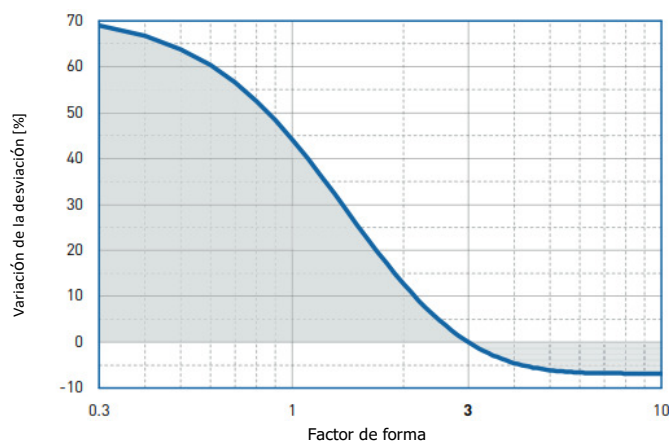
Factor de forma $q = 3$

Valores de corrección que varían los factores de forma
Carga específica 1.50 N / mm², factor de forma q = 3

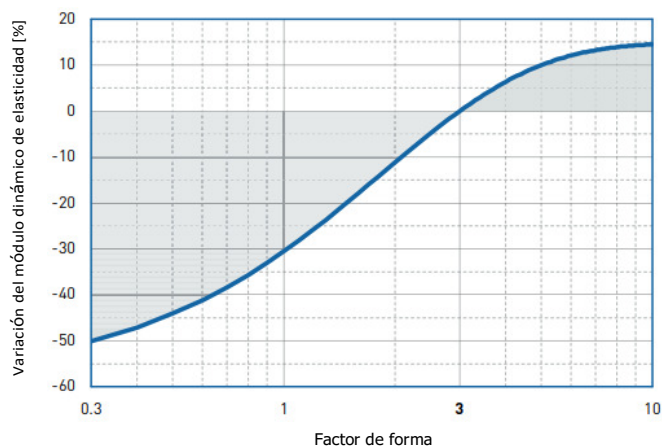
Rango de carga estática



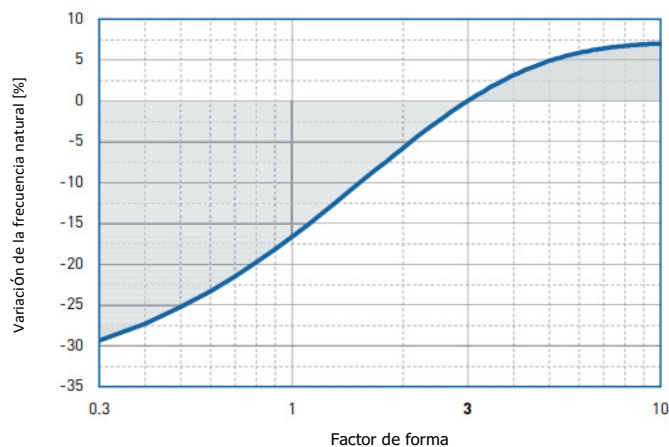
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural



RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de los productos PURASYS **vibradyn**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevaletientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

Recomendaciones para almohadillas elásticas

Carga estática: hasta [N/mm²]

3.00

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

4.50

Picos de carga: hasta [N/mm²]

10.5

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular cerrado

Color azul

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm y 25 mm

Planchas: 0.5 m ancho, 2.0 m de largo

Tiras: max. 2.0 m de largo

Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

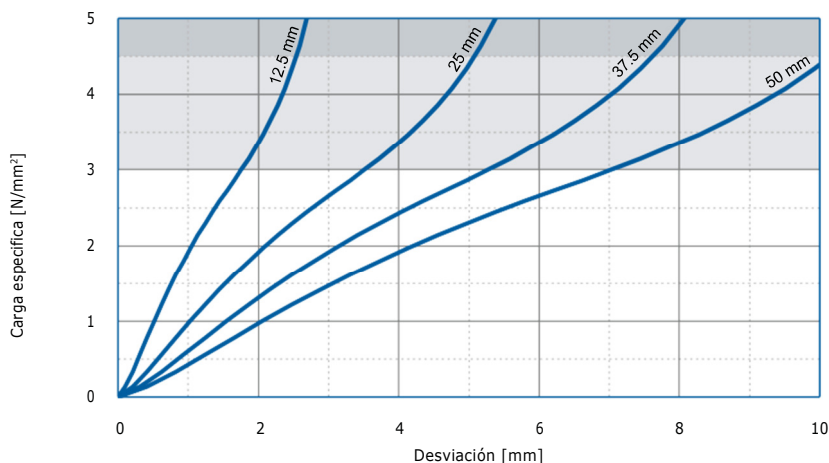
Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de pérdida mecánica ⁽¹⁾	0.09	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	17 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	43 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo de corte estático ⁽¹⁾	1.93 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 3.0 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	4.0 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 3.0 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	2.3 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5%	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo según DIN 53513

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

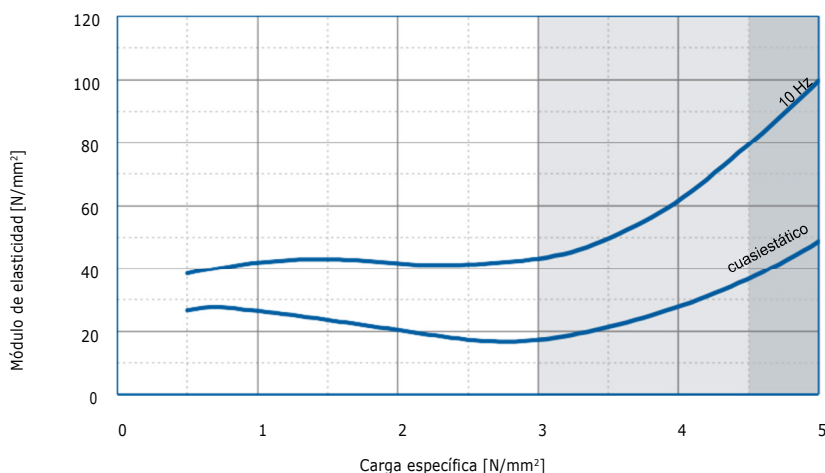
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero con tela de esmeril de granulación K 120 a temperatura ambiente medida en $v = 0.2 \text{ N/mm}^2/\text{seg}$

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad

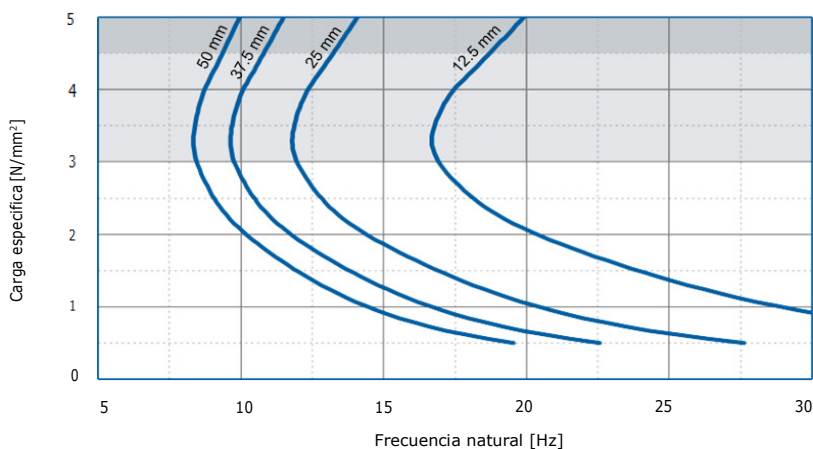


Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de $\pm 0.11 \text{ mm}$ a 10 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513
Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural



Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibradyn** HL 3000 en un subsuelo rígido.

Factor de forma $q = 3$

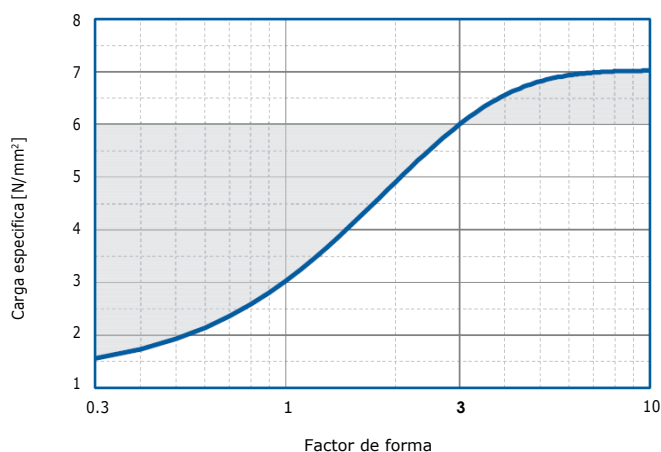
RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas de la industria / producto relevantes y el uso inadecuado de cualquier producto **Vibrafoam** de PURASYS. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones preexistentes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

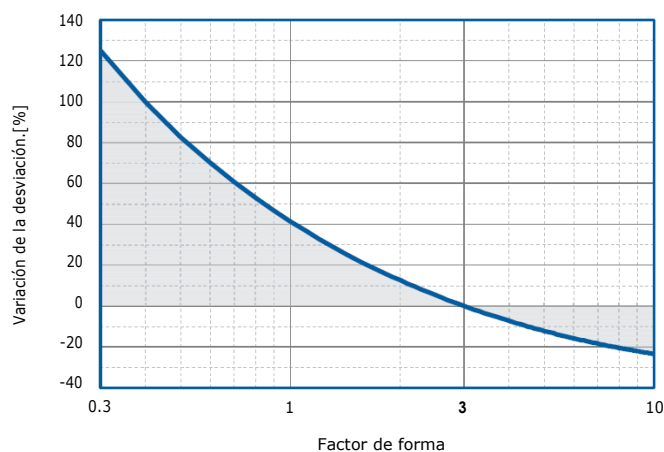
La ficha técnica no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com.

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 3.0 N/mm², factor de forma $q = 3$

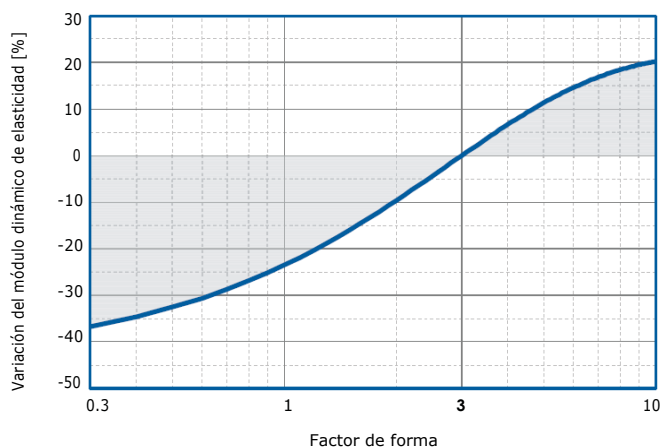
Rango de carga estática



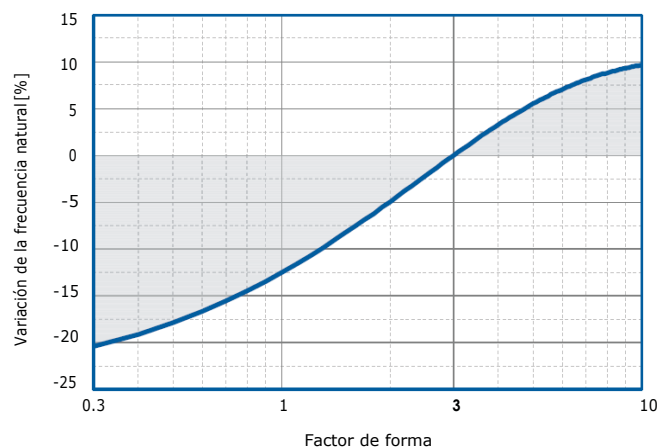
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural



RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de los productos PURASYS **vibradyn**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía.
Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com

Recomendaciones para almohadillas elásticas

Carga estática: hasta [N/mm²]

6.00

Carga dinámica: hasta [N/mm²]

9.00

Picos de carga: hasta [N/mm²]

18.0

Los valores dependen del factor de forma y se aplican al factor de forma $q = 3$

Material poliéter-uretano celular cerrado

Color Gris oscuro

Especificaciones de entrega

Espesor: 12.5 mm y 25 mm

Planchas: 0.5 m ancho, 2.0 m de largo

Tiras: max. 2.0 m de largo

Otras dimensiones bajo pedido (también estampado y piezas moldeadas)

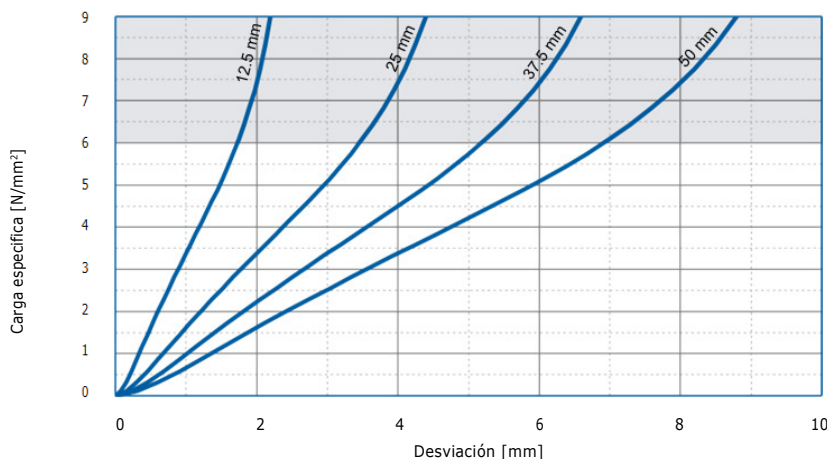
Propiedades	Valor	Método de ensayo	Comentario
Factor de pérdida mecánica ⁽¹⁾	0.11	DIN 53513 ⁽²⁾	valor guía
Módulo elástico estático ⁽¹⁾	55 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo elástico dinámico ⁽¹⁾	135 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	
Módulo de corte estático ⁽¹⁾	3.5 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 6.0 N/mm ²
Módulo de corte dinámico ⁽¹⁾	6.0 N/mm ²	DIN 53513 ⁽²⁾	precarga 6.0 N/mm ² , 10 Hz
Resistencia a la tensión	4.2 N/mm ²		a 10% deformación
Conjunto de compresión residual	< 5%	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min después de descargar
Temperatura de funcionamiento	-30 a +70 °C		
Pico de temperatura	+120 °C		
Inflamabilidad	Clase E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normal inflamable

⁽¹⁾ medido en el límite máximo del rango de aplicación estática

⁽²⁾ ensayo según DIN 53513

Toda la información y datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Los datos están sujetos a las tolerancias típicas de fabricación y no están garantizados. Nos reservamos el derecho de modificar los datos.

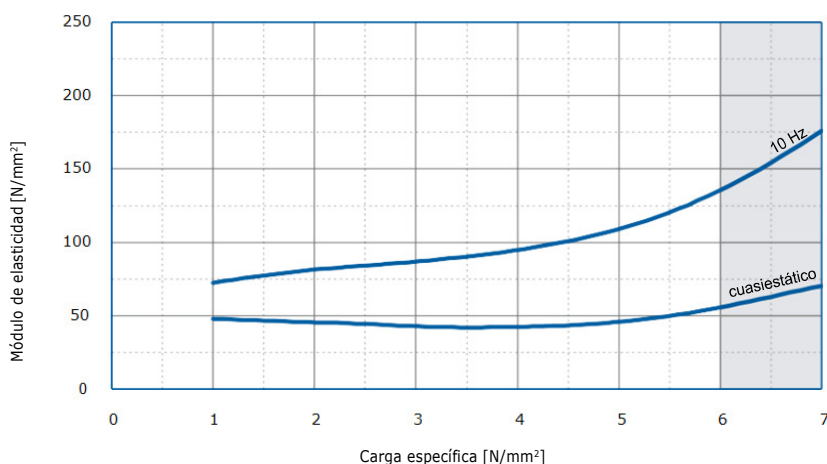
Curva de desviación de carga



Grabación de la 3ª carga; Prueba entre placas de acero con tela de esmeril de granulación K 120 a temperatura ambiente medida en $v = 0.4 \text{ N/mm}^2/\text{seg}$

Factor de forma $q = 3$

Módulo de elasticidad

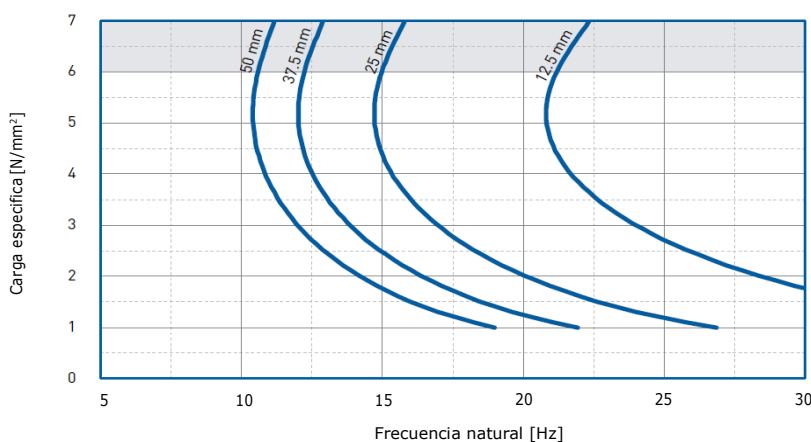


Prueba dinámica: Excitación sinusoidal con un rango de oscilación de $\pm 0.11 \text{ mm}$ a 10 Hz

Módulo de elasticidad cuasiestático: módulo de tangente tomado de la curva de desviación de carga

Ensayo según DIN 53513
Factor de forma $q = 3$

Frecuencia natural



Frecuencia natural de un sistema de un solo grado de libertad que consiste en una masa fija y una almohadilla elástica que consiste en PURASYS **vibradyn** HL 6000 en un subsuelo rígido.

Factor de forma $q = 3$

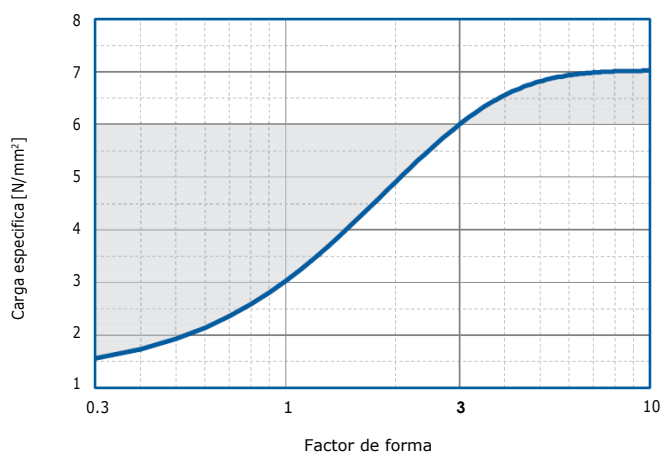
RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas de la industria / producto relevantes y el uso inadecuado de cualquier producto **Vibrafoam** de PURASYS. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalentes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

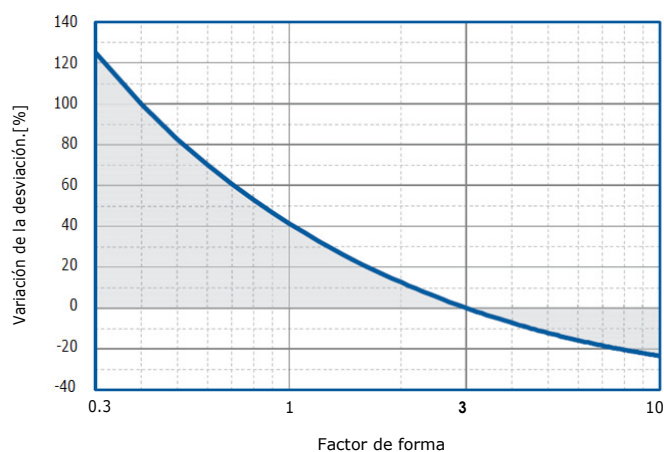
La ficha técnica no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía. Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com.

Valores de corrección que varían los factores de forma
carga específica 6.0 N/mm², factor de forma $q = 3$

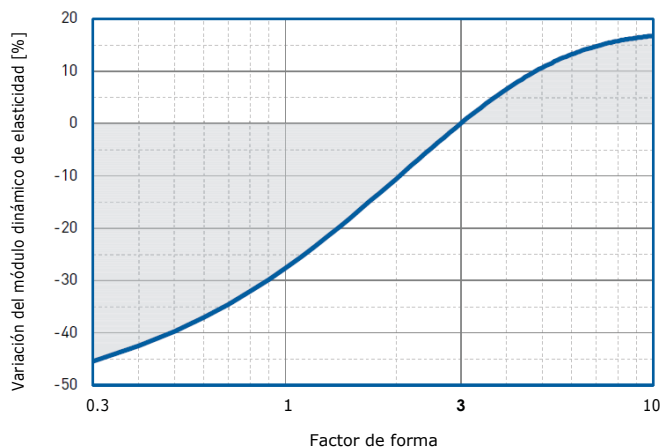
Rango de carga estática



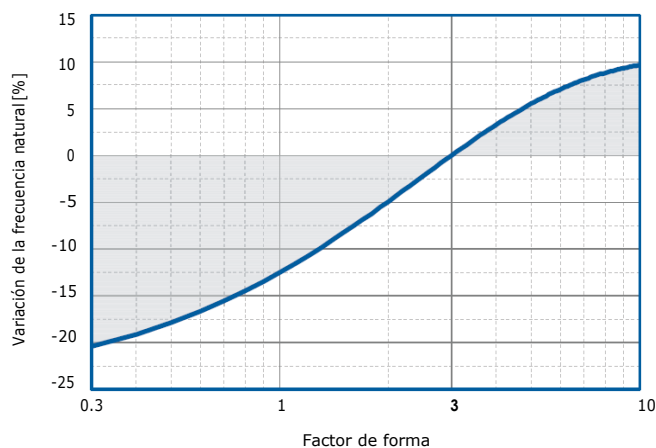
Desviación



Módulo dinámico de elasticidad a 10 Hz



Frecuencia natural



RENUNCIA:

La información proporcionada está destinada solo como un resumen y una visión general sobre asuntos de interés. La información no pretende ser completa ni constituye un asesoramiento de expertos. KRAIBURG PuraSys no será responsable por daños incidentales y / o indirectos sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por el incumplimiento de las normas relevantes de la industria / producto y el uso inadecuado de los productos PURASYS **vibradyn**. Debido a los diversos métodos de construcción, cualquier otra circunstancia que no se mencione anteriormente debe comunicarse a KRAIBURG PuraSys para su revisión. Para la adecuación a las condiciones prevalecientes del sitio, se recomienda que se realicen pruebas certificadas. Se recomienda buscar asesoramiento adicional sobre su aplicación con nuestro personal técnico antes de utilizarlo.

La ficha técnica no está sujeta a ningún servicio de cambio! Toda la información es sin garantía.
Última versión de este documento disponible en www.kraiburg-purasys.com