SYLODYN®
CONSTRUCTION SERIES

FICHA TÉCNICA

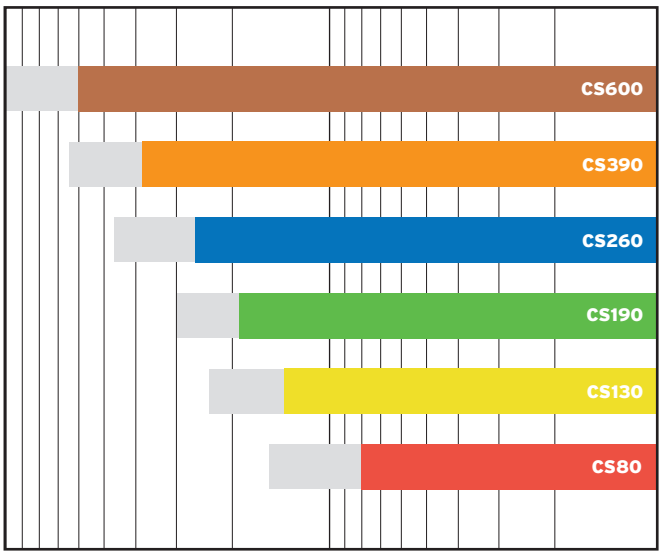
Características de producto

Material	Elastómero de PUR de célula cerrada (poliuretano)
Aplicación	Aislamiento de edificios en toda la superficie de apoyo
Rango de uso	Límite de carga cuasipermanente[2]: hasta 0,600 N/mm²
	Resistencia nominal en GZT[2]: hasta 1,181 N/mm²
Forma de suministro estándar	Espesor: 15 mm / 20 mm / 30 mm
	Placas: 1,15 m de ancho, 1,50 m de largo

Otras dimensiones bajo demanda.

Sylodyn® Construction Series Resumen de tipos

Rango de uso



Propiedades del material	Procedimiento de prueba	CS 80	CS 130	CS 190	CS 260	CS 390	CS 600
Color		Rojo	Amarillo	Verde	Azul	Naranja	Marrón
Límite de carga cuasipermanente en N/mm²		0,080	0,130	0,190	0,260	0,390	0,600
Resistencia nominal (GZT) en N/mm²	DIN EN 1990, anexo D	0,138	0,214	0,297	0,419	0,628	1,181
Módulo de elasticidad dinámico[3] en N/mm²	DIN 53513[1]	0,60	0,77	1,17	1,74	2,55	4,65
Módulo de cizallamiento dinámico[3] en N/mm²	DIN ISO 1827[1]	0,138	0,207	0,265	0,334	0,449	0,610
Factor de pérdida mecánica	DIN 53513[1]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Comportamiento en caso de incendio	EN ISO 11925-2	Clase E / EN 13501-1					
Rango de temperatura de uso en °C		-30 a 70					

[1] Medición de conformidad con la normativa correspondiente
[2] Para aislamiento de edificios en toda la superficie de apoyo
[3] Con límite de carga cuasipermanente, 10 Hz

Aplicaciones Mecánicas del Caucho S.A.
A20101150
Industrialdea zona A Pab. Nº 35 20159,
Asteasu (Gipuzkoa) España
ventas@amcsa.es +34943696102
www.mecanocaucho.com

Curva carga-deformación

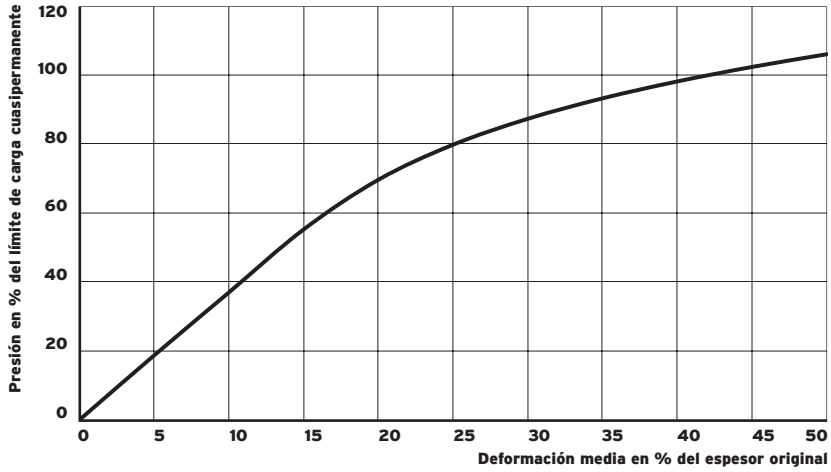


Fig. 1: Curva carga-deformación válida para todos los tipos

Prueba entre chapas de acero planas y paralelas, con intervalo inicial linealizado, prueba a temperatura ambiente.

Para aislamiento de edificios en toda la superficie de apoyo.

Módulo de elasticidad dinámico

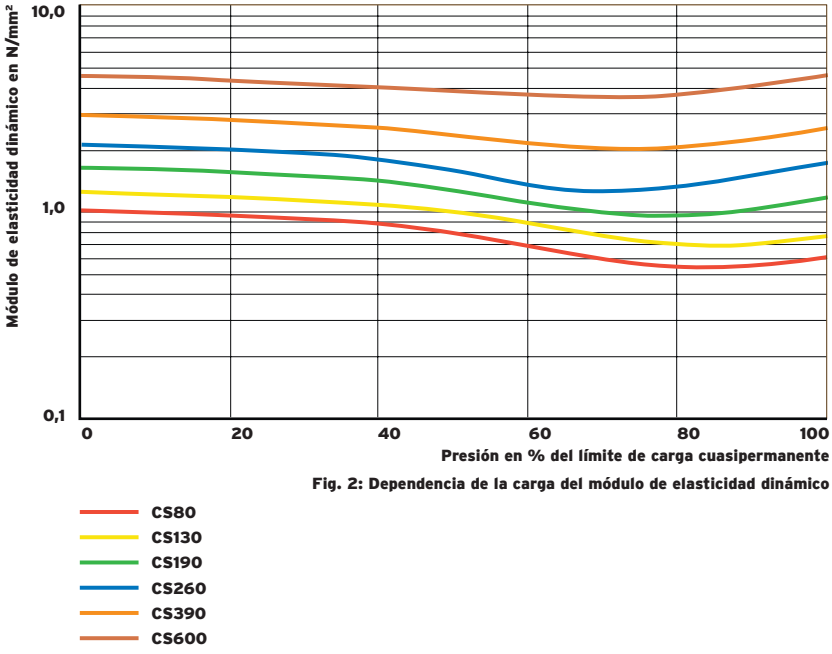


Fig. 2: Dependencia de la carga del módulo de elasticidad dinámico

Módulo de elasticidad dinámico bajo carga permanente de excitación sinusoidal con una velocidad de vibración de 100 dBv re. 5 · 10-8 m/s (correspondiente a una amplitud de vibración de 0,22 mm a 10 Hz).

Medición de conformidad con DIN 53513.

Para amortiguación de edificios en toda la superficie de apoyo.

Aplicaciones Mecánicas del Caucho S.A.
A20101150
Industrialdea zona A Pab. Nº 35 20159,
Asteasu (Gipuzkoa) España
ventas@amcsa.es +34943696102
www.mecanocaucho.com

Frecuencia natural Espesor de amortiguación elástica

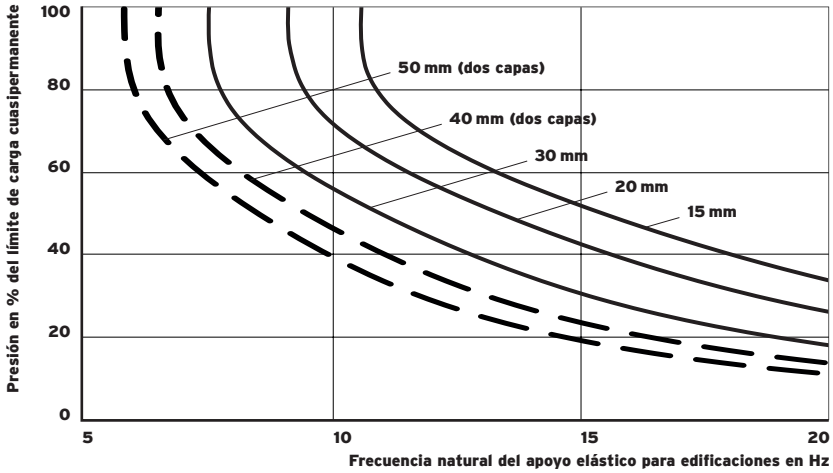


Fig. 3: Frecuencia natural en base al espesor del apoyo elástico

Valor medio de la frecuencia natural esperable para sistemas con un grado de libertad, formados por una masa rígida y un apoyo elástico de la serie constructiva Sylodyn® sobre un subsuelo rígido.

Indicaciones para diferentes espesores de apoyo elástica.

Para aislamiento de edificios en toda la superficie de apoyo.

Ficha de datos SN Construction Series ES © Derechos de autor de Getzner Werkstoffe GmbH 03-2025 | Sujeto a cambios sin previo aviso.
Wir drucken klimaneutral.
WMUF.AT

Toda la información y los datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Pueden usarse como valores de cálculo o de referencia, con las tolerancias de fabricación habituales; no representan características garantizadas. Sujeto a cambios.

Aplicaciones Mecánicas del Caucho S.A.
A20101150
Industrialdea zona A Pab. Nº 35 20159,
Asteasu (Gipuzkoa) España
ventas@amcsa.es +34943696102
www.mecanocaucho.com

Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten