



CARACTERISTICAS

CLEMPOFLEX LD es un panel flexible, a base de gránulos de goma, de densidad y granulometría controlada, aglutinado con un complejo elastomérico y especialmente diseñado para conseguir una elevada atenuación acústica, tanto del ruido aéreo como del ruido de impacto.

ESPECIFICACIONES

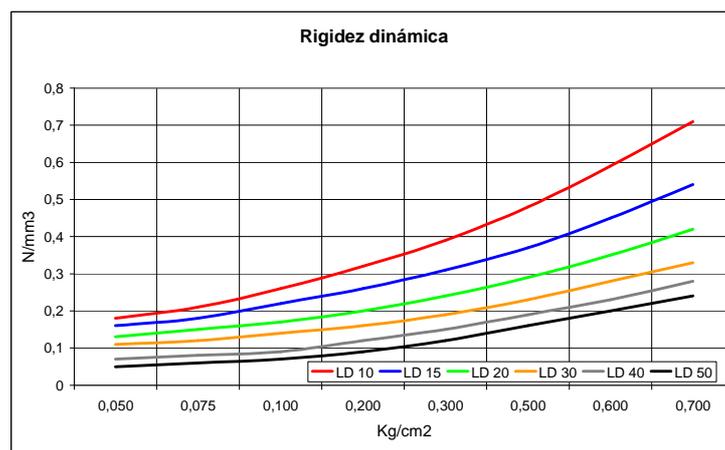
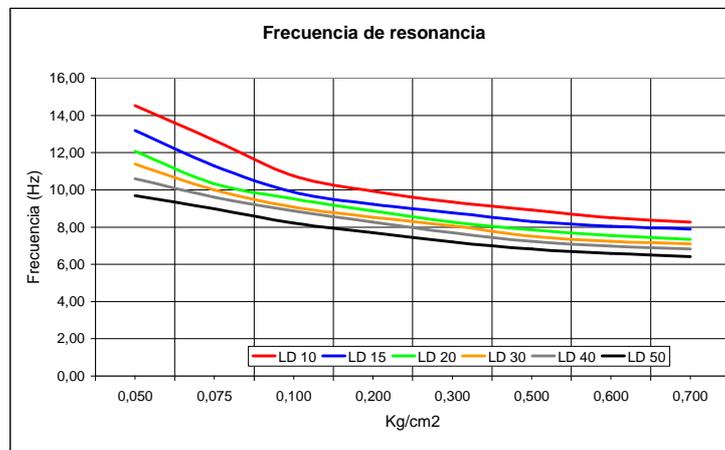
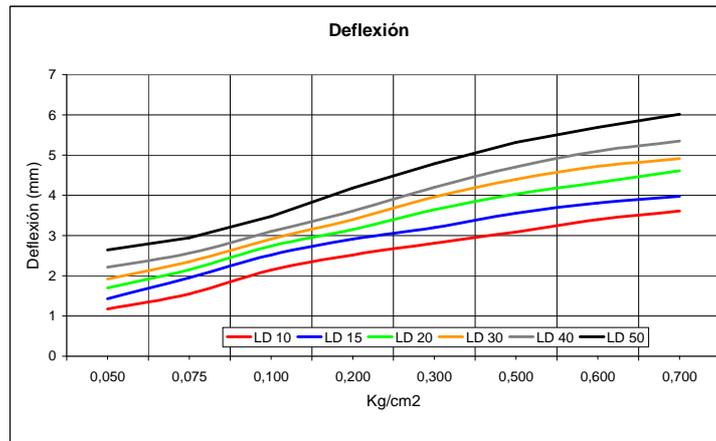
Naturaleza	Complejo de caucho reciclado y elastómeros.
Densidad	700 kg/m ³ ,
Resistencia a la temperatura	- 80° C a + 210° C.
Conductividad térmica λ	0,113 w/m° C.
Resistencia a los aceites y grasas	Muy buena.
Resistencia a los ácidos	Buena
Tolerancia superficial	± 2 mm cara superior.
Tolerancia en peso	± 3 %
Aislamiento eléctrico	No conductor.
Presentación:	

Productos	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m ²)
Clempoflex LD 10	10 x 1000 x 1000	7
Clempoflex LD 15	15 x 1000 x 1000	10,5
Clempoflex LD 20	20 x 1000 x 1000	14
Clempoflex LD 30	30 x 1000 x 1000	21
Clempoflex LD 40	40 x 1000 x 1000	28
Clempoflex LD 50	50 x 1000 x 1000	35

PROPIEDADES

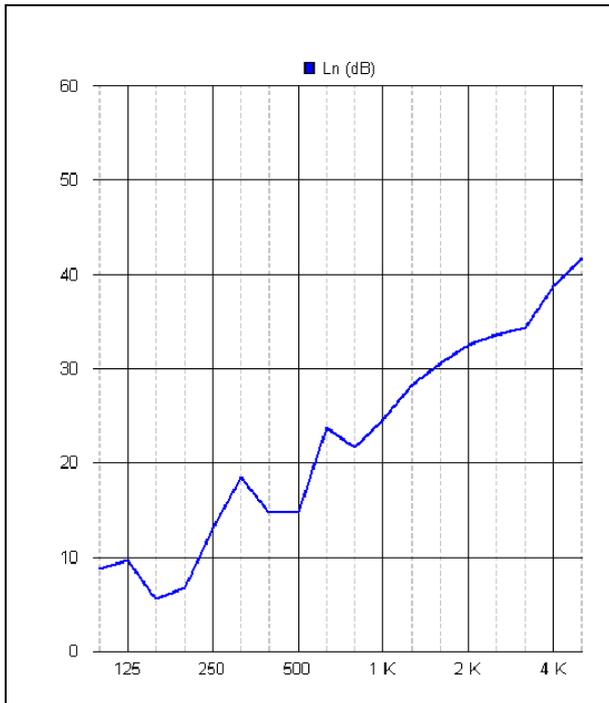
CLEMPOFLEX LD tiene las siguientes propiedades:

- Diseñado para reducir los ruidos de impacto desde cargas muy bajas a muy elevadas.
- Excelente comportamiento al ruido aéreo, impacto y vibraciones.
- Tiene un comportamiento duradero sin colapsarse debido al aplastamiento de los apoyos bajo elevadas cargas puntuales.
- Mínimo creep incluso bajo cargas elevadas.
- Alta resistencia al envejecimiento y la deformación.
- Rápido y fácil de instalar.
- Apropiado para ser instalado bajo suelos de calefacción radial.
- Protege las juntas de expansión.
- Resistente a los hongos y a la humedad.



APLICACIONES

Los paneles **CLEMPOFLEX LD** se utilizan para la amortiguación acústica contra los ruidos aéreos y de impacto en viviendas, oficinas, supermercados, gimnasios, colegios, bares, discotecas, talleres, locales públicos, en general, etc. Tiene gran aplicación en tabiques, ya sean de albañilería o de cartón yeso, falsos techos y forjados para la reducción de los ruidos aéreos y estructurales. También es un óptimo antivibratorio para la industria ferroviaria e industrial.



Frecuencia f, (Hz)	Ln (tercios de octava), dB
100	8,8
125	9,7
160	5,6
200	6,8
250	13,1
315	18,5
400	14,8
500	14,8
630	23,7
800	21,6
1000	24,5
1250	28,3
1600	30,5
2000	32,5
2500	33,6
3150	34,4
4000	38,7
5000	41,7

Clempoflex LD 15

Evaluación conforme a la ISO 717-2 de ΔL_w (dB) : 25

Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.

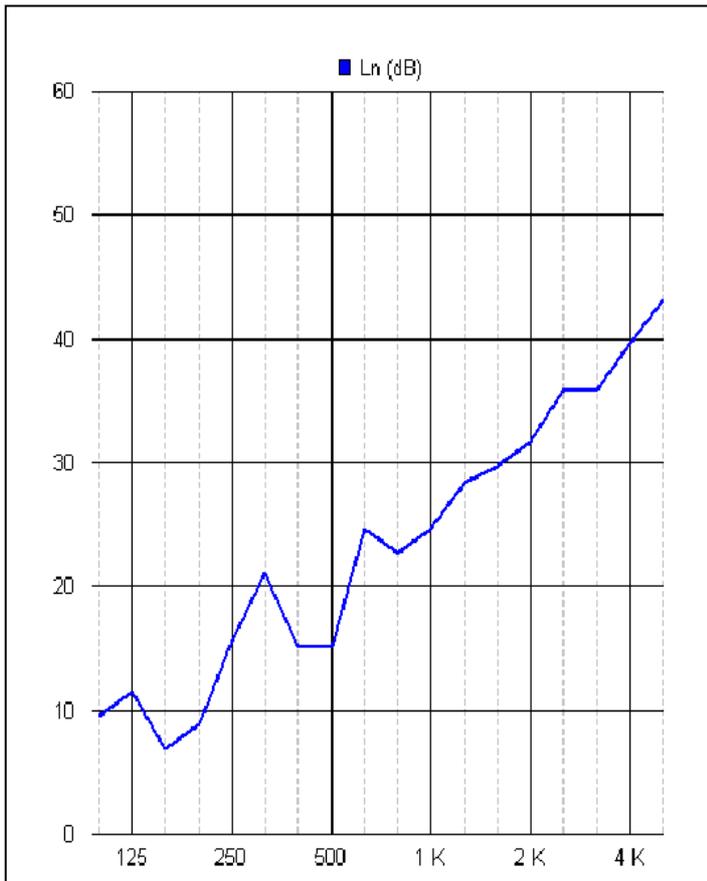


Frecuencia f, (Hz)	Ln (tercios de octava), dB
100	10,7
125	12,1
160	5,3
200	6,4
250	15,6
315	20,4
400	15,3
500	15,4
630	23,4
800	23,0
1000	25,8
1250	29,4
1600	31,5
2000	34,8
2500	37,4
3150	39,1
4000	40,9
5000	43,9

Clempoflex LD 20

Evaluación conforme a la ISO 717-2 de ΔL_w (dB): 27

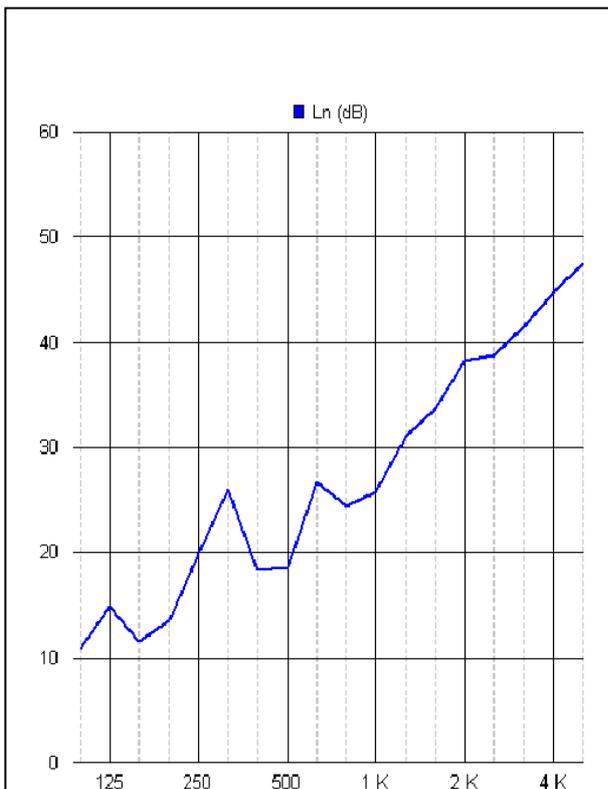
Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.



Frecuencia f, (Hz)	Ln (tercios de octava), dB
100	9,6
125	11,5
160	6,9
200	8,9
250	15,7
315	21,1
400	15,3
500	15,1
630	24,7
800	22,7
1000	24,7
1250	28,4
1600	29,8
2000	31,7
2500	35,8
3150	36,0
4000	39,7
5000	43,2

Clempoflex LD 30

Evaluación conforme a la ISO 717-2 de ΔL_w (dB): 26



Frecuencia f, (Hz)	Ln (tercios de octava), dB
100	10,9
125	14,9
160	11,5
200	13,6
250	19,9
315	26,0
400	18,3
500	18,6
630	26,7
800	24,4
1000	25,7
1250	31,0
1600	33,7
2000	38,2
2500	38,8
3150	41,5
4000	44,7
5000	47,5

Clempoflex LD 40

Evaluación conforme a la ISO 717-2 de ΔL_w (dB): 30

MODO DE EMPLEO

Antes de proceder a la colocación de las planchas de CLEMPOFLEX LD, la superficie debe estar limpia y sin residuos de obra. En caso de una notable irregularidad superficial, está deberá ser corregida y nivelada.

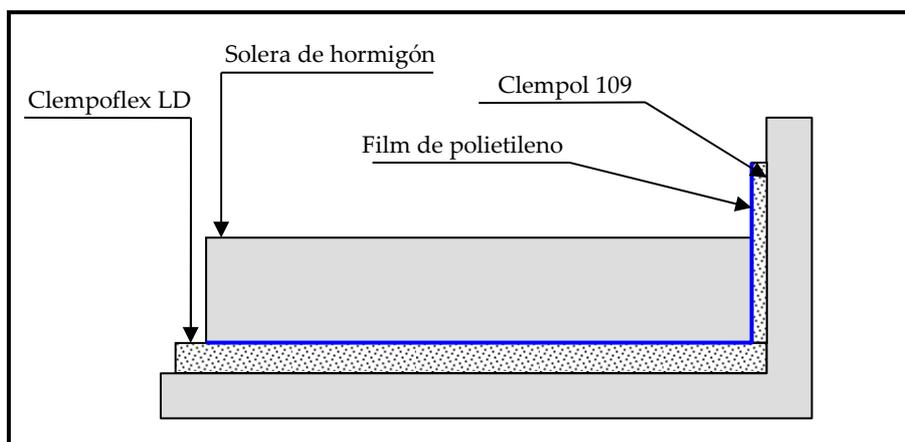
Sobre la superficie anterior previamente preparada, se colocarán los paneles de CLEMPOFLEX LD a testa, uno junto a otro, cuidando que las juntas sean del menor ancho posible.

Es fundamental colocar rodapiés – CLEMPOL 109 – en todo el perímetro de la losa flotante y en cualquier elemento estructural o de instalaciones que atraviesen el suelo o forjado con el fin de independizar la losa flotante de dichos elementos y evitar los puentes acústicos.

Una vez colocados los paneles de CLEMPOFLEX LD, extender un film de polietileno y remontarlo sobre los perímetros unos 25 cm para evitar que el hormigón penetre por las juntas de los paneles de CLEMPOFLEX LD.

Proceder a instalar el mallazo metálico y a verter el hormigón para formar la losa flotante. Una vez fraguado, instalar el pavimento según las instrucciones del fabricante del mismo.

Un vez efectuado el pavimento se recortarán las bandas perimetrales a la altura de la terminación del mismo.



Detalle instalación CLEMPOFLEX LD



Este producto considera todos los aspectos de reducción de impacto Medioambiental a través del Eco-Diseño, mediante la metodología basada en el Proyecto EDECON financiado por la Comisión Europea.

La información técnica contenida en esta hoja es, de acuerdo con nuestra experiencia y buen saber, correcta. Pero, como quiera que su aplicación cae fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de sus resultados. Estos datos técnicos y orientativos pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

CROXON, S. L.

Polig. Ind. Majaravique, 27 B
41309 La Rinconada (Sevilla)
Telf.: +34 954 904 225
Fax: +34 954 906 676
E-mail: croxon@croxon.es
Web: www.croxon.es