



CARACTERISTICAS

CLEMPOL 109 es un material antivibratorio y antidumping fabricado con partículas de caucho reciclado de diferentes granulometrías. La especial estructura física de este composite le confiere unas propiedades excepcionales para resolver muchos problemas de vibraciones.

CLEMPOL 109 tiene la ventaja de introducir el damping en los soportes de sistemas elásticos estructurales debido a las diferentes densidades de sus componentes de caucho y, consecuentemente, es el material ideal para ser usado en la desolarización (soportes) de las paredes, elementos de suelos estructurales, escaleras, etc. del soporte estructural.

TIPOS Y SISTEMAS

Dependiendo de las **cargas** (tanto la estática como la dinámica), la elección debe hacerse entre los siguientes tipos de **CLEMPOL 109**, fabricados todos en forma de tiras y en espesores de 5, 10, 15 y 20 mm, variando solamente el ancho:

- 1.- **CLEMPOL 109/1** para ser colocadas bajo tabiquería ligera que ejercen una presión hasta 4 kg/cm².
- 2.- **CLEMPOL 109/2**, bajo tabiques cerámicos con cargas hasta 8 kg/cm².
- 3.- **CLEMPOL 109/3**, bajo tabiques flotantes, suelos estructurales, etc. con cargas hasta 30 kg/cm².
- 4.- **CLEMPOL 109/R**, para tabiquería seca con cargas hasta 2 kg/cm².

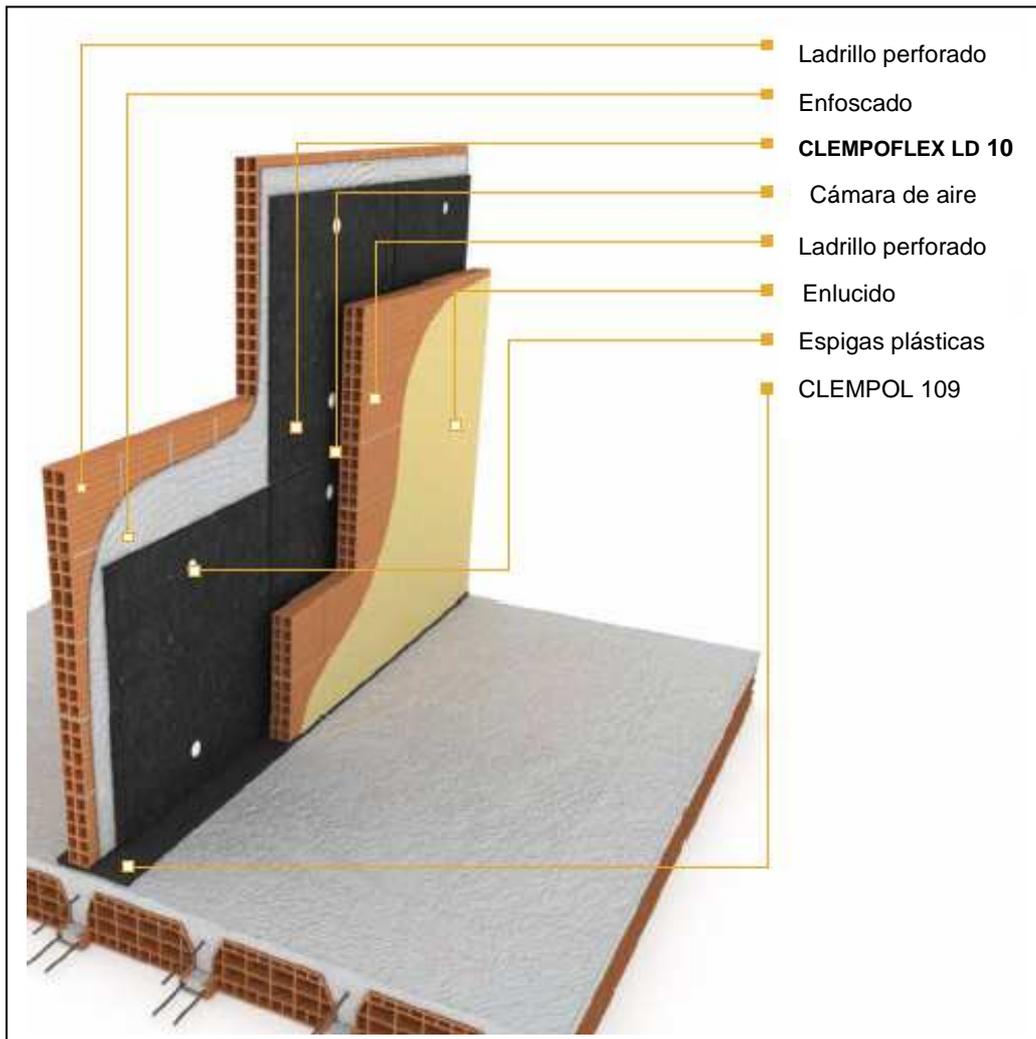
RENDIMIENTO

El rendimiento del aislamiento con **CLEMPOL 109** depende del espesor de la tira. Aquél está limitado (max. 20 mm) por el movimiento de la masa suspendida bajo la acción dinámica. De todos modos, recomendamos fijar las paredes aisladas al techo.

Las siguientes mejoras acústicas se han conseguido comparándolas con el mismo sistema donde no se han instalado las tiras de **CLEMPOL 109**

Producto	Cargas en kg/cm ²	Deflexión %	Rigidez dinámica MN/m ³	Δ (dB) 5 mm	Δ (dB) 10 mm	Δ (dB) 15 mm	Δ (dB) 20 mm
Clempol 109/1	0 á 4	0 á 40	54	15	20	25	30
Clempol 109/2	4 á 8	10 á 30	38	15	20	25	30
Clempol 109/3	8 á 20	16 á 35	27	15	20	25	30
Clempol 109/R	0 á 2	0 á 30	18	15	20		

Cabe destacar que la línea creep del Clempol 109 permanece por debajo del 2 %, por ello es prácticamente imposible que se alteren las propiedades físicas de estos productos.



MODO DE EMPLEO

La forma de colocación del **Clempol 109** es la siguiente:

- Echar una lechada de mortero como base para apoyar las tiras de Clempol 109.
- Colocar las tiras de Clempol 109 sobre dicha lechada de mortero.
- A continuación colocar la tabiquería de ladrillo de la manera tradicional.

APLICACIONES

CLEMPOL 109 se utiliza para aislar los suelos y paredes de las estructuras constructivas de base.

Trabajando en la dirección vertical, es el producto ideal para la sustentación de paredes, tanto simples como dobles, en instalaciones flotantes, mientras, que en posición horizontal, es ideal como amortiguador y distanciador de seguridad en desacoples estructurales, como es el caso de encuentros de pilares y vigas con tabiques, suelos o paredes de base.

La rugosidad superficial permite una correcta colocación del mismo mediante el uso de morteros hidráulicos.

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

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