



## CARACTERÍSTICAS

**CLEMPOFLEX HD** es un panel flexible, a base de gránulos de goma de caucho reciclado, de densidad y granulometría controlada, aglutinado por un complejo elastomérico y especialmente diseñado para conseguir una elevada atenuación acústica tanto del ruido aéreo, del ruido de impacto como de las vibraciones. Se utiliza como apoyo antivibratorio de cargas elevadas.

## ESPECIFICACIONES

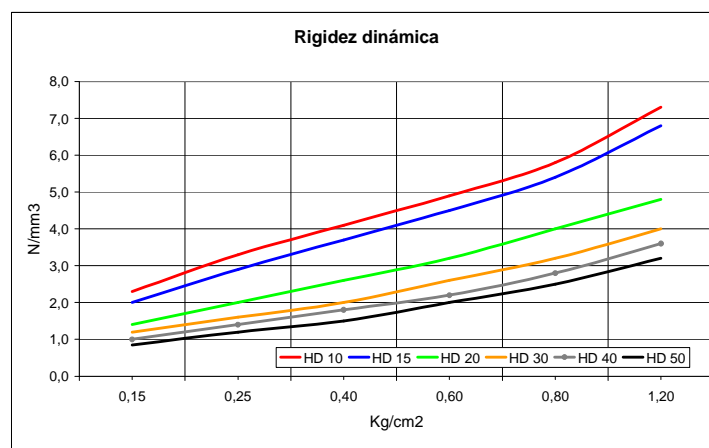
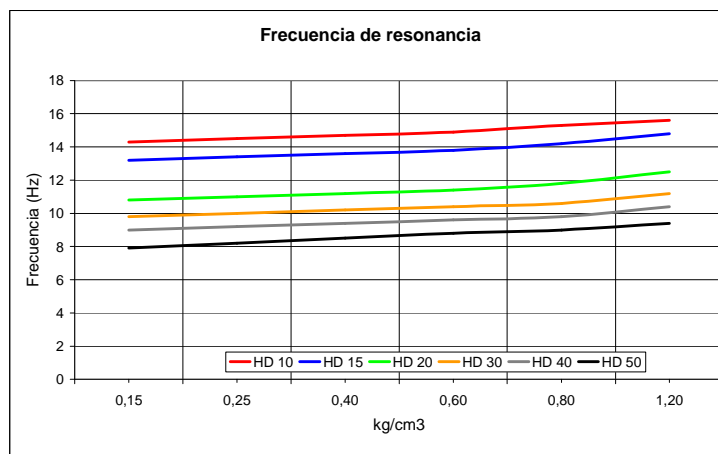
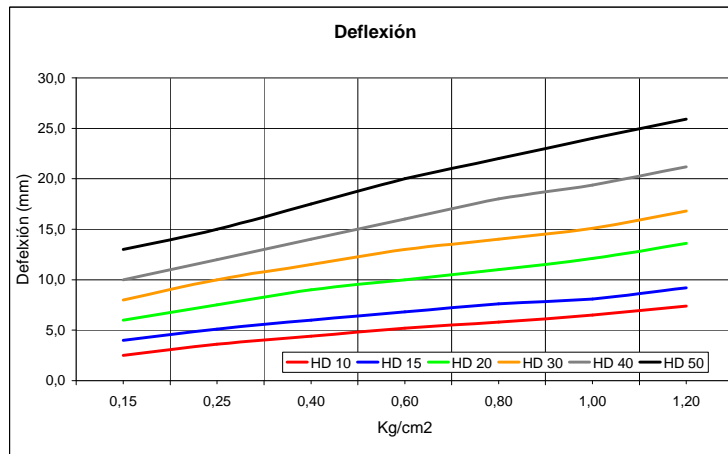
Naturaleza	complejo de caucho reciclado y aglutinantes..
Densidad	1.050 kg/m <sup>3</sup> .
Resistencia a la temperatura	- 80° C a 210° C.
Conductividad térmica	0,113 w/m° C.
Resistencia a los aceites y grasas	muy buena.
Resistencia a los ácidos	buena.
Tolerancia superficial	± 2 mm cara superior.
Tolerancia en peso	± 10 %.
Aislamiento eléctrico	no conductor.
Presentación	planchas de 100 x 100 cm.

Producto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
<b>Clempoflex HD 10</b>	10 x 1000 x 1000	10,50
<b>Clempoflex HD 15</b>	15 x 1000 x 1000	15,75
<b>Clempoflex HD 20</b>	20 x 1000 x 1000	21
<b>Clempoflex HD 30</b>	30 x 1000 x 1000	31,5
<b>Clempoflex HD 40</b>	40 x 1000 x 1000	42
<b>Clempoflex HD 50</b>	50 x 1000 x 1000	52,5

## PROPIEDADES

**CLEMPOFLEX HD** tiene las siguientes propiedades:

- Diseñado para reducir la vibraciones desde cargas muy elevadas.
- Excelente comportamiento antivibratorios.
- 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.
- Apropriado 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 HD** se utilizan para la amortiguación acústica contra los ruidos de impacto en v oficinas, supermercados, gimnasios, colegios, bares, discotecas, talleres, locales públicos, etc. Están especialmente diseñados como soportes antivibratorios para maquinarias muy pesadas y para soportar grandes cargas. También es un óptimo antivibratorio para la industria ferroviaria e industrial.

## MODO DE EMPLEO

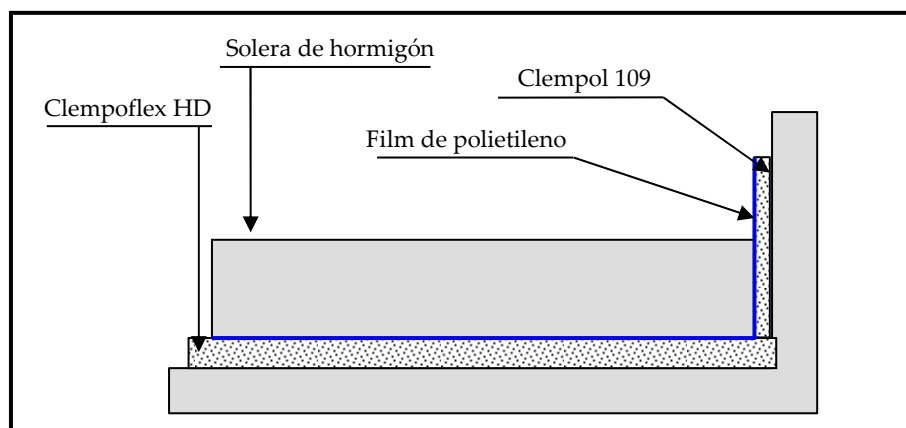
Sobre el forjado a aislar se instalarán los paneles de **CLEMPOFLEX HD**, yuxtapuestos uno al lado de otro, con las nervaduras de apoyo de carga en contacto unas con otras, cuidando que la unión sea perfecta. La superficie donde va ubicada la lana mineral se pondrá en contacto con el suelo.

Previamente se habrá limpiado la superficie del forjado de materiales sueltos y de cascotes. En caso de gran irregularidad superficial, esta deberá alisarse. A continuación, se dispondrá un film de polietileno con el fin de evitar que la humedad del forjado se introduzca en el aislante.

Es fundamental instalar rodapiés – **CLEMPOL 109** – en todo el perímetro de la losa flotante y en cualquier elemento estructural o de instalaciones que atraviese el forjado con el fin de independizar la losa flotante de dichos elementos y no arruinar las prestaciones acústicas. A continuación, se colocará un film de polietileno para evitar que el hormigón penetre por las juntas de los paneles de **CLEMPOFLEX HD**.

Se hormigonará la losa flotante con hormigón de resistencia de 100 a 175 kg/cm<sup>2</sup>. El espesor mínimo de la losa será de 4 cm y deberá incluir una armadura. Sobre esta losa podrá instalarse el pavimento.

Un vez efectuado el pavimento se recortarán las bandas perimetrales a la altura de la terminación del mismo. En la colocación del **CLEMPOL 109** se cuidará que no exista unión rígida entre este y el pavimento.



Detalle instalación CLEMPOFLEX HD



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](mailto:croxon@croxon.es)  
Web: [www.croxon.es](http://www.croxon.es)