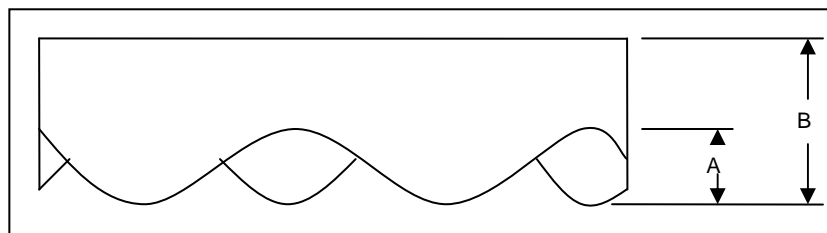


## CARACTERÍSTICAS

**CLEMPOL DIMPLE** es una membrana de caucho reciclado especialmente diseñada para la reducción de los ruidos de impacto y las vibraciones. Garantiza soluciones específicas y garantizadas para todos los trabajos en la ingeniería civil y en las industrias de la construcción donde se requiera un aislamiento efectivo y competitivo.

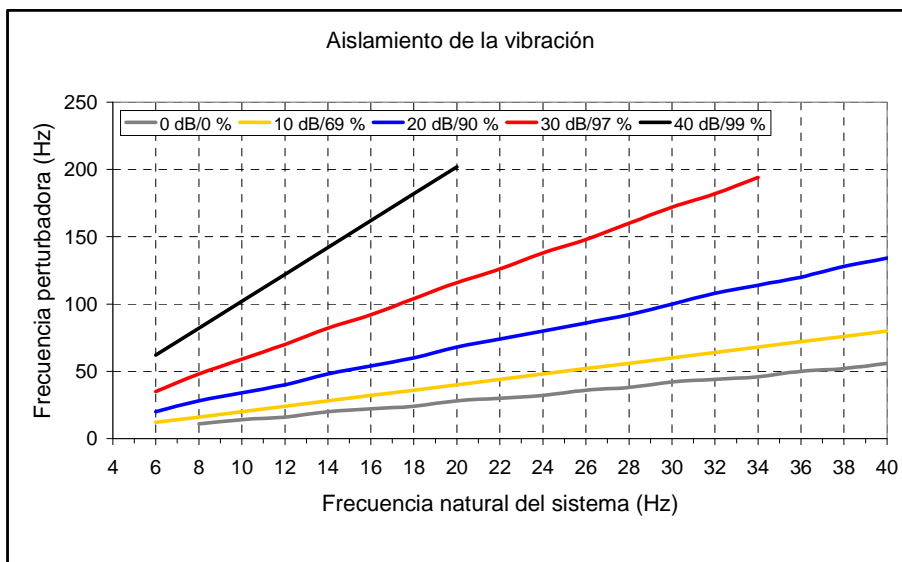
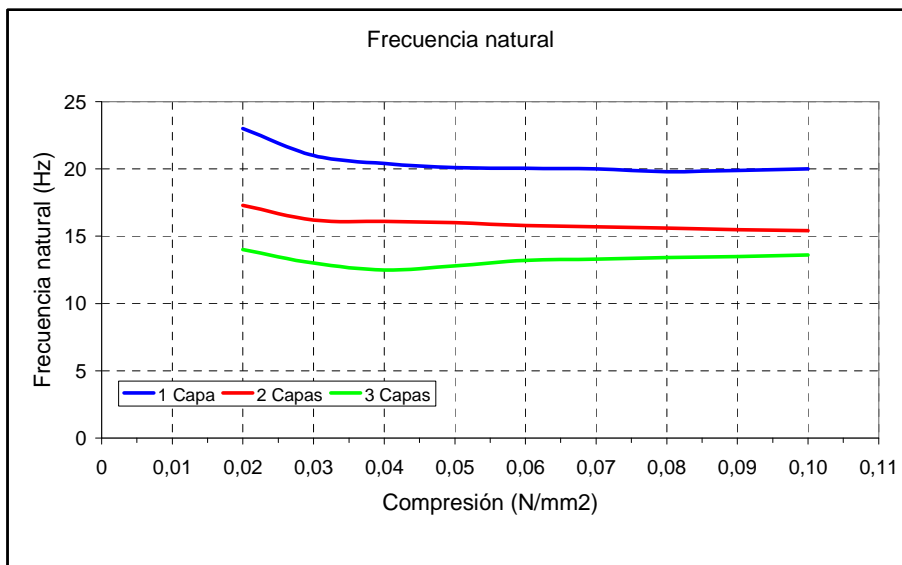
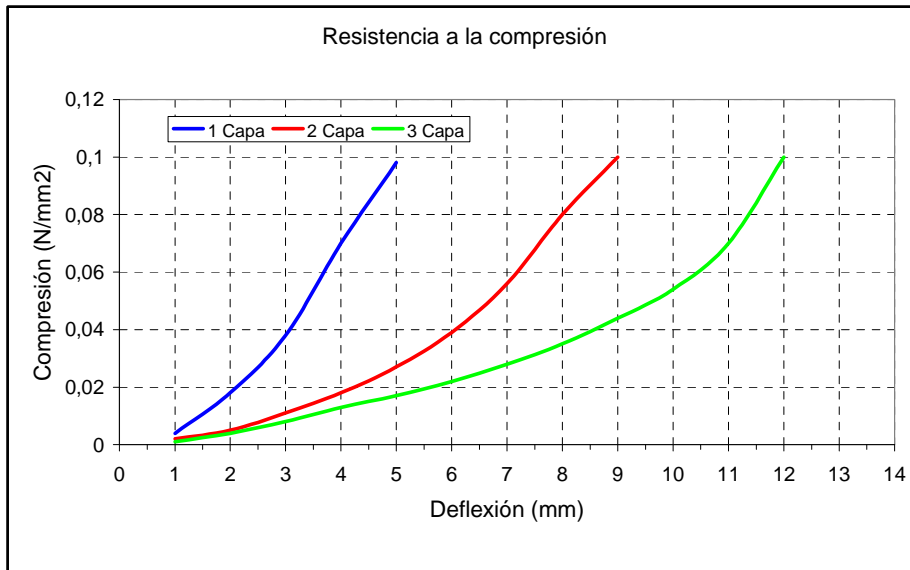
## ESPECIFICACIONES

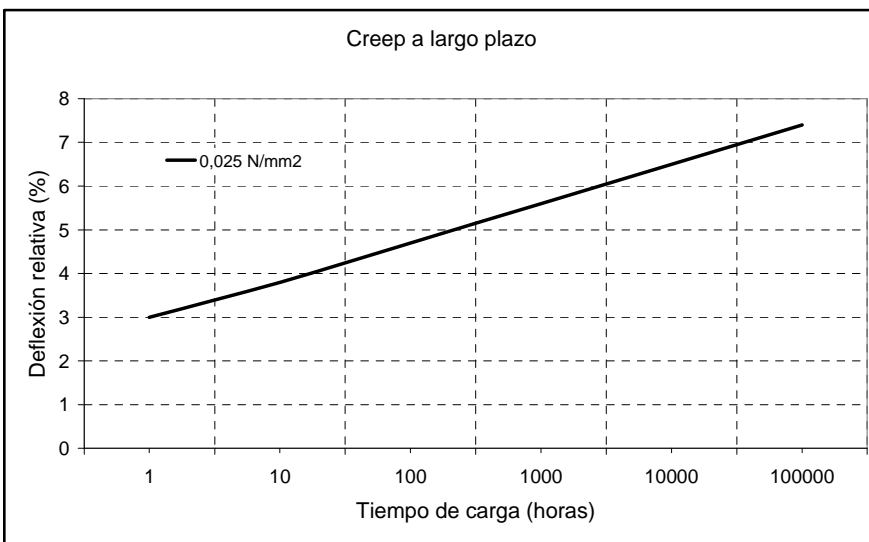
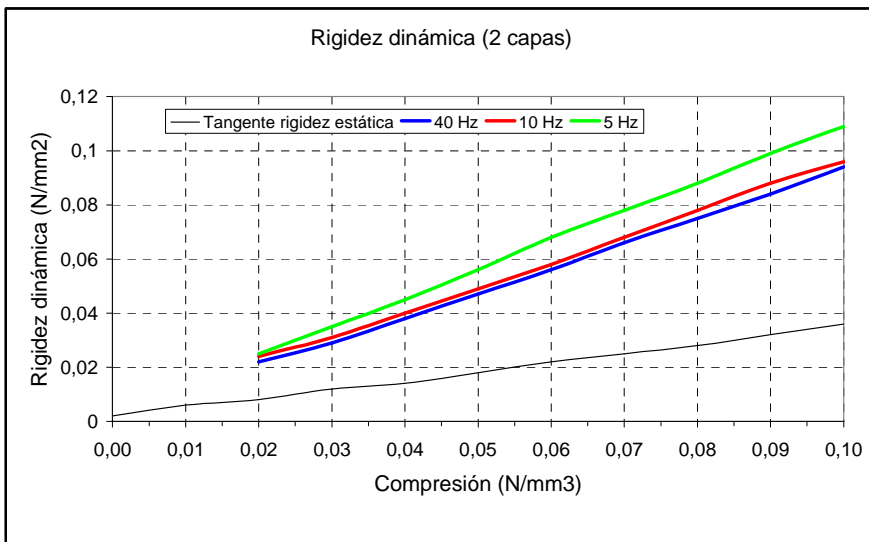
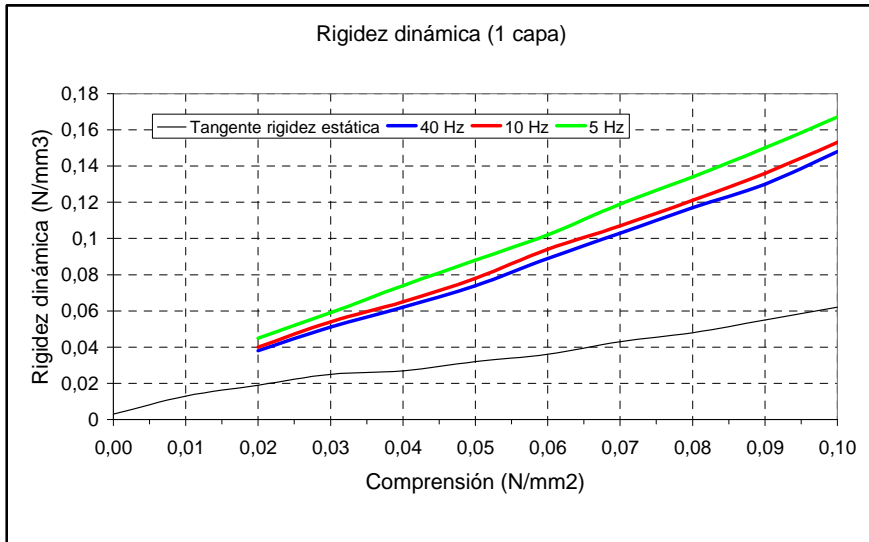
Naturaleza	Caucho reciclado aglutinado.	
Color	Negro.	
Superficie	Textura granular con perfil ondulado por una cara.	
Densidad	600 – 1.150 kg/3.	
Conductividad térmica	0,15 W/mK	
Clasificación al fuego	B2.	(EN 13501-1)
Resistencia a la tracción	0,37 N/mm <sup>3</sup>	(EN ISO 1798)
Elongación a la rotura	0,45 % aprox.	(EN ISO 1798)
Temperatura de trabajo	- 40 °C a 80 °C.	
Rigidez dinámica	15 MN/mm <sup>3</sup>	(UNE EN 29052-1)

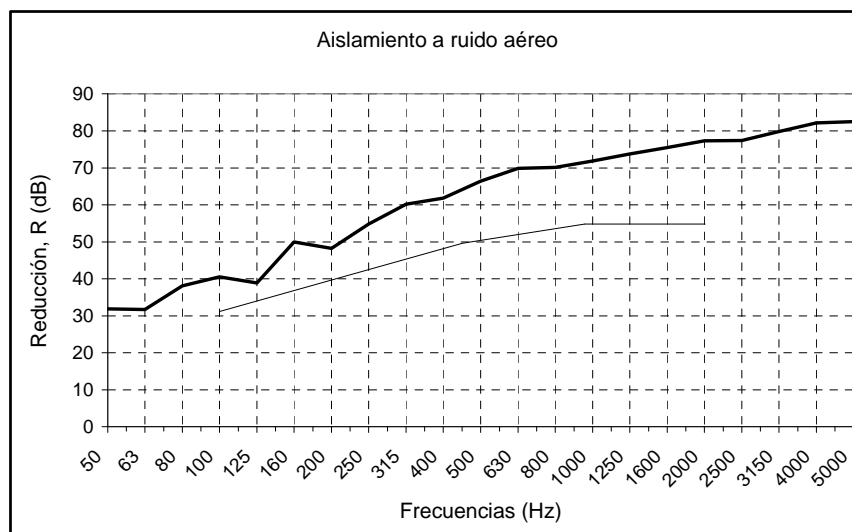
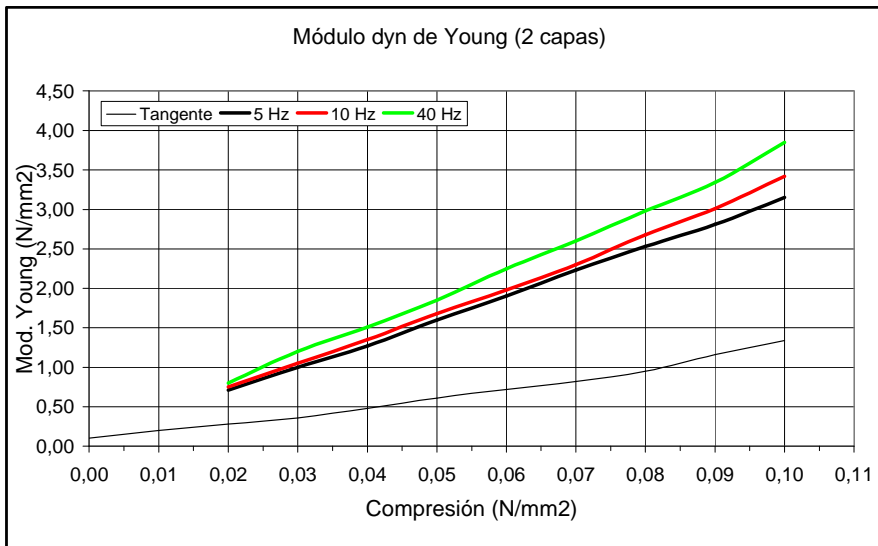
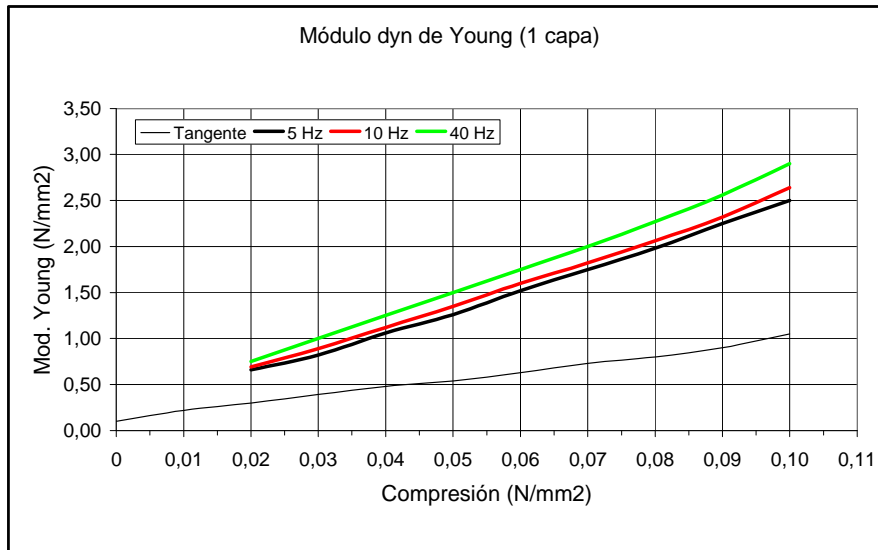


Aislamiento a ruido aéreo	65 dB	(ISO 140-3:1995)
Aislamiento a ruido de impacto	43 dB $\Delta L_W$	(ISO 140-8:1998)

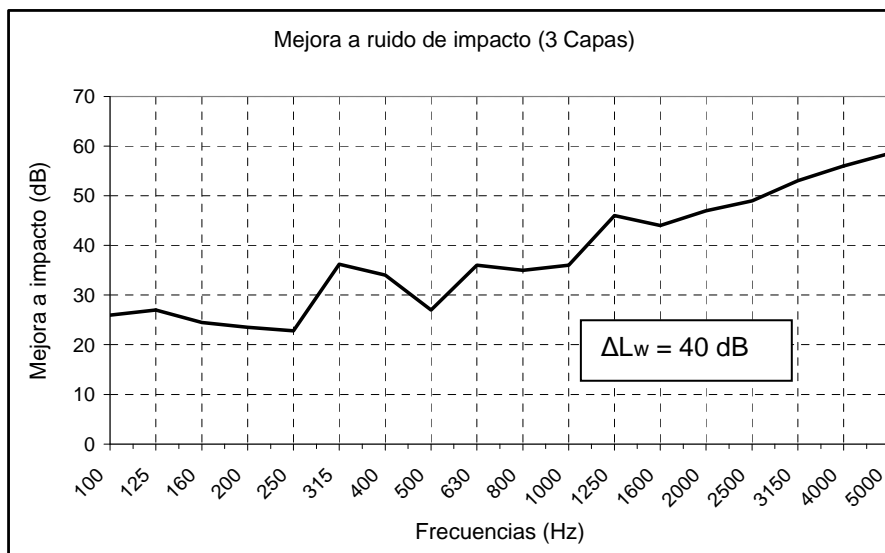
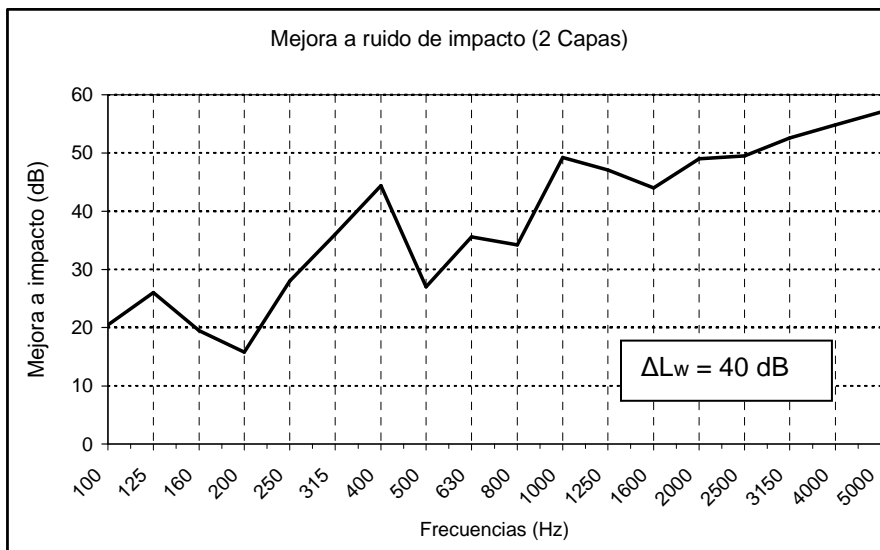
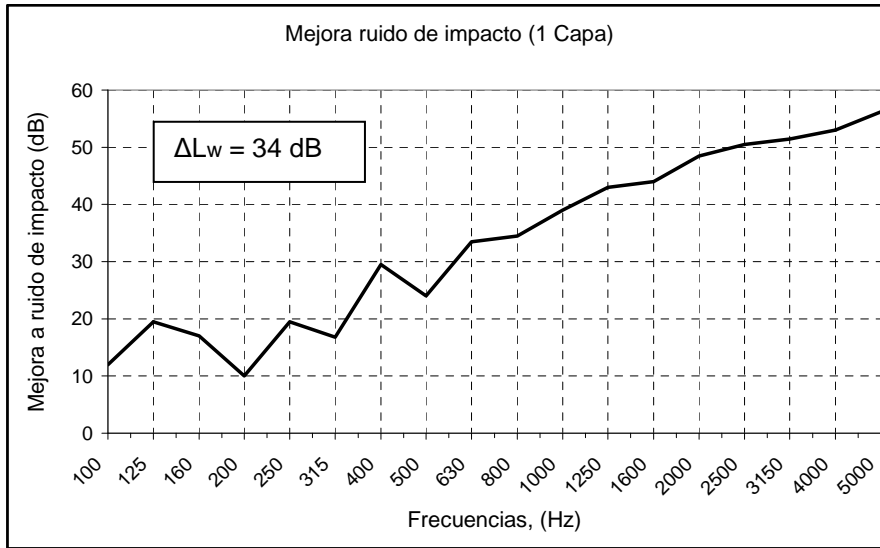
Denominación	Medidas (mm)	Altura (A) (mm)	Espesores (B) (mm)	Rg. Din. MN/m <sup>3</sup>	Carga Kg/m <sup>2</sup>
<b>Croxon Dimple 600</b>	1200 x 1000	9	17 – 20 – 25 – 30 – 40 - 50	15	1500
<b>Croxon Dimple 750</b>	1200 x 1000	9	17 – 20 – 25 – 30 – 40 - 50	13	3000
<b>Croxon Dimple 900</b>	1200 x 1000	9	17 – 20 – 25 – 30 – 40 - 50	12	4000
<b>Croxon Dimple 1150</b>	1200 x 1000	9	15 – 20 – 25 – 30 – 40 - 50	9	6000







$R_w(C; C_{tr}) = 65 (-4; -10) \text{ dB } C_{50-5000} = -4 \text{ dB } C_{tr, 50-5000} = -15 \text{ dB}$



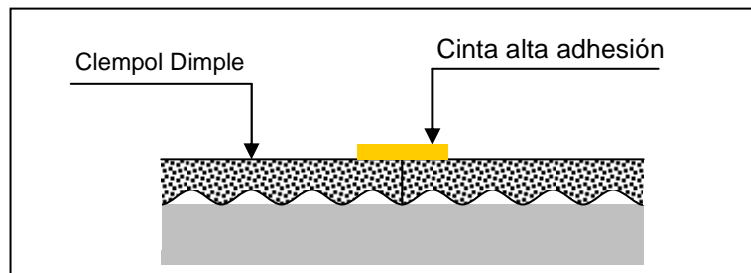
## APLICACIONES

**CLEMPOL DIMPLE** tiene una gran variedad de aplicaciones. En la mayoría de los casos, se utiliza para aislar las soleras de los suelos en los edificios de la nueva construcción como apartamentos de lujo, escuelas, hospitales, hoteles, bibliotecas, pubs, bares, discotecas, etc. También puede ser utilizado bajo suelos de madera y zonas sensibles como suelos de gimnasios.

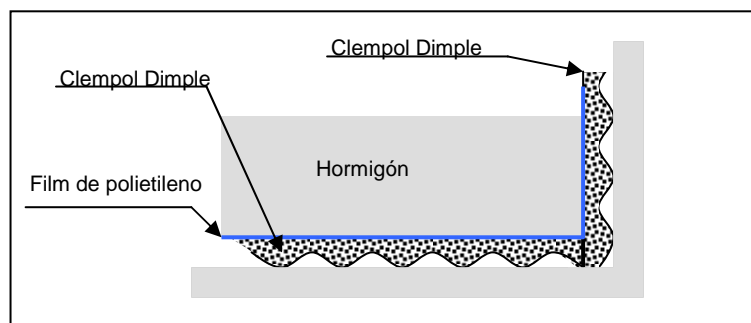
## PROPIEDADES

**CLEMPOL DIMPLE** tiene las siguientes ventajas:

- Diseñado para reducir los ruidos de impacto desde cargas muy bajas a muy elevadas (6.000 kg/m<sup>2</sup>)
- 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.
- Alta calidad y garantía de la exactitud de los espesores.
- Apropiado para ser instalado bajo suelos de calefacción radial.
- Protege las juntas de expansión.
- Resistente a los hongos y a la humedad.



**Detalle de las juntas**



**Detalle junta perimetral**