



CARACTERÍSTICAS

CROXON POL es un panel de espuma de poliuretano con una membrana elastomérica de caucho, ambos reciclados, de alta densidad, adherida a una de sus caras. Conformado de tal modo que el conjunto aporta un óptimo aislamiento al ruido aéreo del soporte original, especialmente a bajas y medias frecuencias.

CROXON POL es un producto bivalente con aplicaciones muy eficaces tanto para el control del ruido aéreo como el ruido de impacto, lo cual permite centrar en un solo producto dos aplicaciones diferenciadas, debido a la impedancia generada por su composición.

Especificaciones						
Productos	Medidas (mm)	Peso kg/m ²	Esp. goma	Esp. espuma	R _w (dB)	ΔL _w (dB)
Croxon Pol 20	20 x 1000 x 1200	9,60	10 mm	10 mm	50,5	42,0
Croxon Pol 30	30 x 1000 x 1200	10,80	10 mm	20 mm	52,1	43,1
Croxon Pol 40	40 x 1000 x 1200	12,00	10 mm	30 mm	55,3	43,9
Croxon Pol 50	50 x 1000 x 1200	13,20	10 mm	40 mm	59,8	45,8

ESPECIFICACIONES

Naturaleza

Absorbente

Membrana

Alargamiento a la rotura

Resistencia a la compresión

Resistencia térmica

Reciclabilidad

Espuma de poliuretano reciclado.

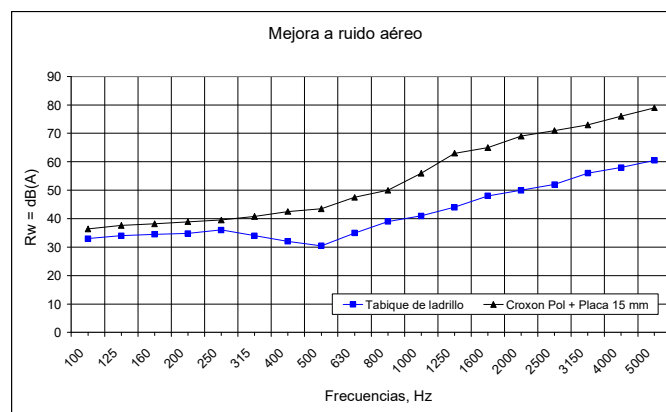
Caucho reciclado.

38 %.

8 Kpa

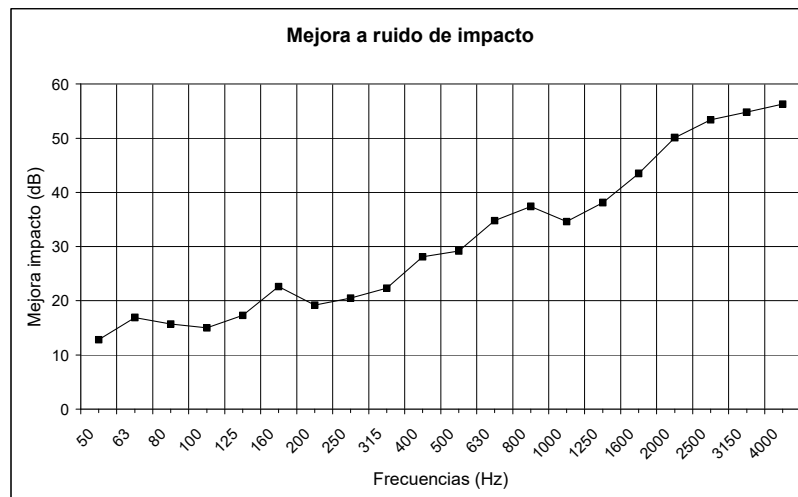
1.05 °C m²K/W.

100 %.

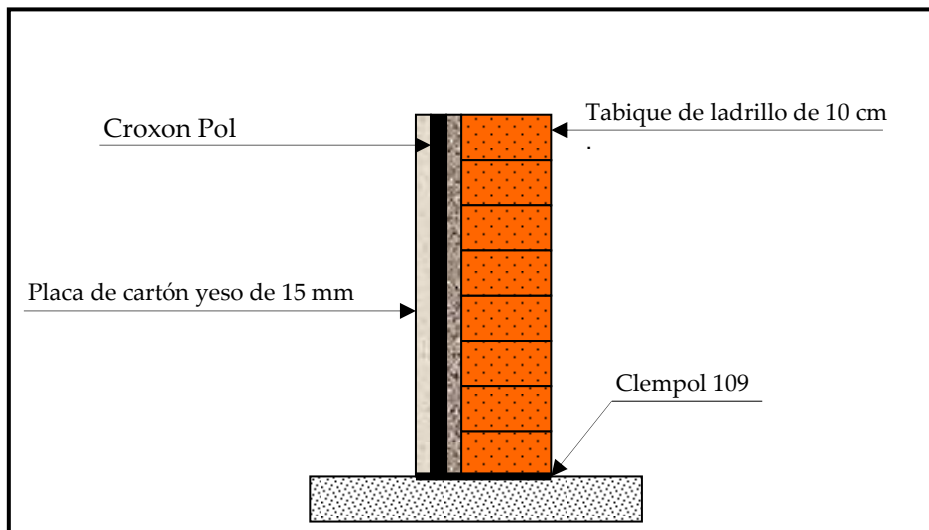


Mejora a ruido aéreo de un tabique de ladrillo de 10 cm de espesor, Croxon Pol 20 y una placa de cartón yeso de 15 mm.

$$R_w = 50,5 \text{ dB(A)}$$



Mejora a ruido de impacto (CROXON POL 20) bajo una solera de hormigón de 5 cm de espesor ($\Delta L_w = 42$ (dB)).



Detalle instalación Croxon Pol en corrección acústica de tabiquería

PROPIEDADES

CROXON POL tiene las siguientes ventajas:

- Elevado aislamiento acústico a ruido aéreo y ruido de impacto, especialmente, a bajas y medias frecuencias.
- Fácil colocación.
- Membrana sin asfaltos ni betunes.
- La membrana no cristaliza ni rigidiza.
- Ambos componentes son reciclados y reciclables.

APLICACIONES

CROXON POL se utiliza para:

- Aislamiento acústico de suelos, techos y paredes.
- Aislamiento contra el ruido de impacto y aéreo
- Aislamiento acústico de cabinas, salas de máquinas, conductos de aire, etc.
- Se utiliza tanto en obra nueva como en rehabilitación de industrias, cines, teatros, complejos deportivos, discotecas, bares, restaurantes, hoteles, centros comerciales, etc.

MODO DE EMPLEO

Paredes

El soporte debe estar regularizado, liso y seco. Se aplicará una mano de **CROSONE 325** sobre el soporte. A continuación, encarar el panel de **CROXON POL** por la superficie absorbente, presionando ligeramente.

Los paneles de **CROXON POL** se colocarán a testa, yuxtapuestos uno al lado del otro. Posteriormente se sellarán con **CROSONE 325** para evitar los puentes acústicos.

Suelos

El soporte debe estar limpio y seco. Los paneles de **CROXON POL** se instalarán a testa, uno junto al otro, con el absorbente hacia abajo.

A continuación se instalará, el **CLEMPOL 109** a modo de rodapié y un film de polietileno que se remontará por encima del mismo para evitar los puentes acústicos.

Instalar el mallazo y verter el hormigón para la formación de la solera.

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)

Tel.: +34 954 904 225

Fax : +34 954 906 676

E-mail: croxon@croxon.es

Web: www.croxon.es