

Croxon**POL**



Solución para reducir el ruido innecesario y molesto proveniente de las paredes adyacentes

CROXON POL es un panel de caucho de neumáticos y espuma reciclados, específicamente diseñado para absorber y reducir el ruido aéreo que se transmite a través de las paredes. Es extremadamente eficaz cuando se aplica tanto a tabiques sencillos, como a medianeras, sean de cerámica como de tabiquería seca.

CROXON POL es ideal para mejorar el aislamiento acústico de las particiones en viviendas, oficinas, aulas, etc., sean de la índole que sean.

CROXON POL es fácil de instalar y puede producir excelentes resultados en un espacio mínimo de 40 mm. Se instala mediante adhesivos a las paredes o medianeras existentes y terminando la instalación con dos placas de cartón yeso.

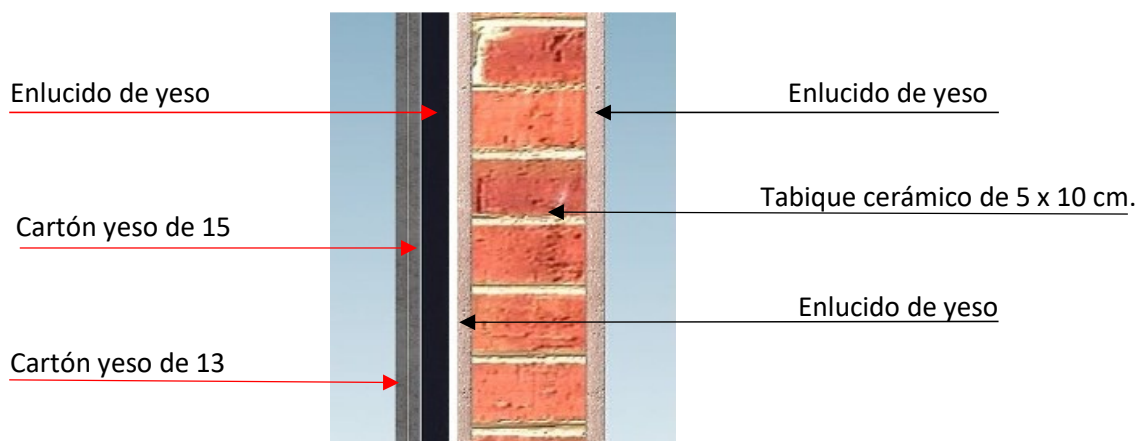
ESPECIFICACIONES

Naturaleza	Caucho y espuma PUR reciclados.
Alargamiento a la rotura	38 %.
Resistencia térmica	1,05 ° C m ² K/W.
Reciclabilidad	100 %.

Esta solución no es adecuada para evitar la transmisión estructural del ruido a bajas frecuencias.

Productos	Medidas (mm)	Peso kg/ud.	Esp. caucho	Esp. espuma	R _w = (dB)
Croxon Pol 20	20 x 1000 x 1200	10,00	10 mm	10 mm	*50,5
Croxon Pol 30	30 x 1000 x 1200	16,00	20 mm	10mm	55,3
Croxon Pol 40	40 x 1000 x 1200	17,50	20 mm	20 mm	57,7

*Ensayo de un tabique de cerámica de 10 cm de espesor, tratado con Croxon Pol 20 y una placa de cartón yeso.



Detalle de tabique aislado con Croxon Pol 20

VENTAJAS

- Reduce significativamente el ruido aéreo a través de la pared.
- Hecho al 98 % de caucho de neumático y espuma PUR reciclados.
- Mínima pérdida de espacio (a partir de 40 mm).
- Eficaz tanto en tabiquería cerámica como en tabiquería seca.
- Fácil y limpio de instalar.
- Se suministra en formatos manejables de 1000 x 1200 mm.

APLICACIONES

CROXON POL se utiliza para:

- Reducir la transmisión del ruido aéreo a través de tabiques y medianeras.
- Producto bivalente tanto para ruido aéreo como de impacto.
- Buen aislante acústico de cabinas, salas de máquinas, conductos, etc.
- Se utiliza tanto en obra nueva como en rehabilitación.

CÓMO INSTALAR

Es esencial que no existan agujeros en la pared existente. La fuente más común de los puentes acústicos son los encuentros de la pared con el techo y el suelo. La pared debe estar lo más hermética posible.

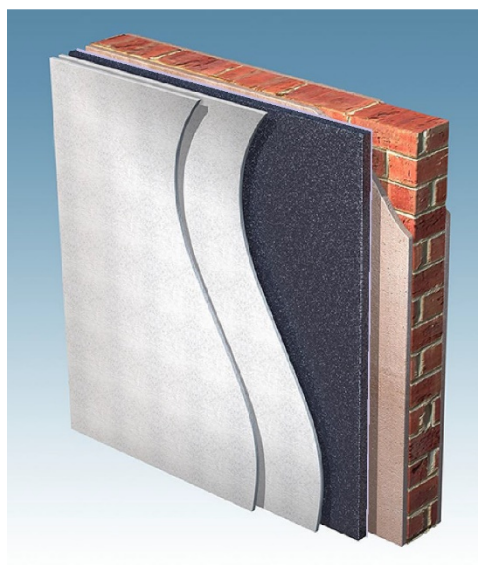
En caso de que tenga algunos orificios, deben ser sellados con masilla acrílica antes del tratamiento acústico. La pared debe estar seca, limpia, sin polvo y, en caso de que tenga un revestimiento de papel o pintura deben estar consolidados. De lo contrario, deben ser eliminados.

Las planchas de Croxon Pol se adhieren directamente a la pared con adhesivo de contacto por la cara de la espuma. En caso de cortar las planchas, se efectuará con un cutter o caladora de sierra.

A continuación, se deberá dejar un tiempo prudencial, según la temperatura ambiental, para que el adhesivo polimerice. Una vez curado, se instalarán las dos placas de cartón yeso 13 y 15 mm, pegadas directamente a las planchas de Croxon Pol con el mismo adhesivo.

Se deberá dejar una ranura perimetral por los bordes de las placas para evitar los puentes acústicos. Esta abertura se deberá rellenar con masilla acrílica y emplastecida como acabado final.

Se podrá conseguir una reducción mayor del ruido, si el tratamiento se aplica por ambas superficies del tabique. Existen unas instrucciones de instalación más detalladas a disposición de los clientes.



CROXON, S. L.

Sevilla – España

www.croxon.es – info@croxon.es