



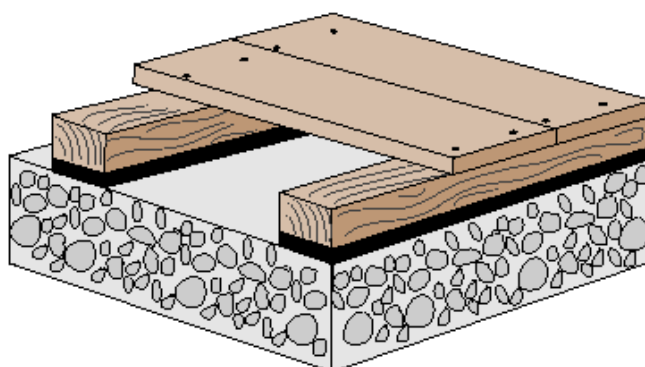
CARACTERISTICAS

Croxon Rastrel, debido a su especial composición estructural, presenta un sistema muy fácil de instalar suelos flotantes para conseguir ambientes confortables acústicamente.

La instalación puede ser hecha durante la fase de construcción de los edificios o, bien, posteriormente en procesos de rehabilitación o restauración.

Croxon Rastrel está especialmente desarrollado para la formación de suelos flotantes mejorando los ruidos de impacto y como anti pisadas.

Productos	Medidas soporte en mm	Carga máx. kg/m ²	Ruido aéreo ΔR_w dB	Ruido de Impacto ΔL_n dB
Croxon Rastrel S 100	50 x 25 x 1200	400	8 - 14	25 - 30
Croxon Rastrel S 200	50 x 35 x 1200	400	10 - 16	29 - 35
Croxon Rastrel S 300	50 x 40 x 1200	400	12 - 18	31 - 37
Croxon Rastrel S 400	50 x 50 x 1200	400	14 - 20	33 - 39
Croxon Rastrel S 500	50 x 60 x 1200	400	10 - 16	29 - 35
Croxon Rastrel S Duo	50 x 40 x 1200	400	12 - 18	32 - 39



Detalle constructivo de un suelo de tarima sobre Croxon Rastrel



PROPIEDADES

El rendimiento del sistema **Croxon Rastrel** en los niveles de deflexión estática, rigidez dinámica y frecuencia de resonancia, está en función de la carga, la impedancia de los elementos del suelo (hormigón) y el tipo de **Croxon Rastrel** instalado. Los resultados del aislamiento están más arriba. Las mejoras globales de aislamiento pueden ser consideradas entre 100 y 500 Hz, cuando se comparan con la zona no aislada.

Los valores acústicos indicados en el cuadro están dados en el caso de una solera de hormigón con un espesor entre 60mm y 120 mm para obtener una masa muelle adecuada.

PRECAUCIONES

Rigidez de la estructura y del suelo flotante.- Cuando se consideran los impactos dinámicos, es importantísimo que la máxima masa suspendida se mueva y que ambas, el suelo soporte y el suelo flotante, tengan una rigidez estructural global superior al caso de que no fuera instalado un aislamiento vibratorio.

Total desolidarización.- Es muy importante que no existan contactos rígidos entre el suelo flotante y el suelo estructural, Especial interés requieren los perímetros del suelo y los conductos. **Clempol 109** como rodapié es el producto ideal.

La horizontalidad del suelo soporte.- La superficie donde se instalarán el **Croxon Rastrel** necesita estar horizontal y limpia. Una tolerancia de 1/1000 es aceptable. Una rugosidad local excepcional puede ser aceptada en tanto cuanto no cree peligro de puente acústico entre los suelos aislados y los no aislados.

Material absorbente.- Respecto de las características del material absorbente que puedan influir sobre el rendimiento del sistema de suelo flotante del **Croxon Rastrel**, recomendamos rellenar el hueco de aire entre los soportes de **Croxon Rastrel** con una lana mineral de 30 kg/m³ de densidad.

Croxon Rastrel se fijará al suelo mediante puntos de Sikaflex FC 111.

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
Web: www.croxon.es