

## **ClempoCORK**



**CLEMPOCORK** ha sido utilizado y probado efectivamente en miles de aplicaciones como membrana o soporte anti impacto en toda España y Portugal. Tanto si el pavimento es de tarima o parquet de madera, mármol, piedra natural, cerámica o sistema de suelo flotante, **CLEMPOCORK** aporta una barrera muy importante contra el ruido.

**CLEMPOCORK** es un producto natural que es fácil de instalar y tiene un excelente comportamiento acústico, un acabado del suelo muy fino con bajo perfil y muy bajo costo de instalación.

**CLEMPOCORK** se fabrica bajo unos standards muy precisos para asegurar una calidad muy consistente y la mayor atenuación contra el ruido.

### **El corcho.- Una maravilla natural**

Las propiedades únicas naturales del corcho lo hacen el material más efectivo para el control de la transmisión del ruido en las aplicaciones de suelos con superficies duras. La estructura física del corcho, con cerca de 200 millones de celdas de aire completamente cerradas por metro cúbico, lo hacen muy efectivo como material para aislamiento acústico. Esta misma estructura física también le proporciona al corcho la particularidad para ser repetidamente comprimido y recobrar casi el 100 % de su forma y medidas originales. Estos beneficios combinados hacen al corcho una elección ideal para el control del ruido en las aplicaciones como apoyo acústico.

### **El corcho.- Un producto ambientalmente superior**

El corcho es un recurso realmente renovable. Al contrario que la madera, los productos compuestos a base de madera, papel u otras materias renovables, no es necesario cortar los árboles para producir el corcho. De hecho, los alcornoques en España, Portugal y otros países están protegidos por la ley. El producto que nosotros conocemos como corcho es la corteza del alcornoque. Un tercio de esta corteza es cortada del alcornoque cada 9 ó 12 años. Este proceso alarga la vida útil del árbol. Sin ser cortado periódicamente, la vida útil del alcornoque sería considerablemente más corta de 150 a 200 años de más vista en los árboles cultivados. El proceso de manufacturación de los productos del corcho también produce un consumo casi cero de energía y no produce emisiones tóxicas.

### **CLEMPOCORK.- Ventajas medioambientales promocionables**

Los productos **CLEMPOCORK** cumplen muchos de los criterios de las organizaciones internacionales que promueven y apoyan las iniciativas verdes en la construcción. El empleo de los productos **CLEMPOCORK** en los proyectos pueden ayudar a calificarlos para la concesión de subvenciones de acuerdo con la "LEED GREEN BUILDING RATING SYSTEM" en las siguientes áreas:

- **MR 6.-** Especificando rápidamente que los materiales renovables del edificio son el 5 % del total de los materiales empleados en el mismo.
- **MR 7.-** El uso de un mínimo del 50 % de materiales a base de madera certificados de acuerdo con las normas de la Forest Stewardship Council.
- **EQ 4.4.-** Los productos a base de madera o fibras vegetales no deben contener resinas de urea formaldehído.

Los productos **CLEMPOCORK** cumplen los siguientes requisitos según el programa **GREENSPEC**:

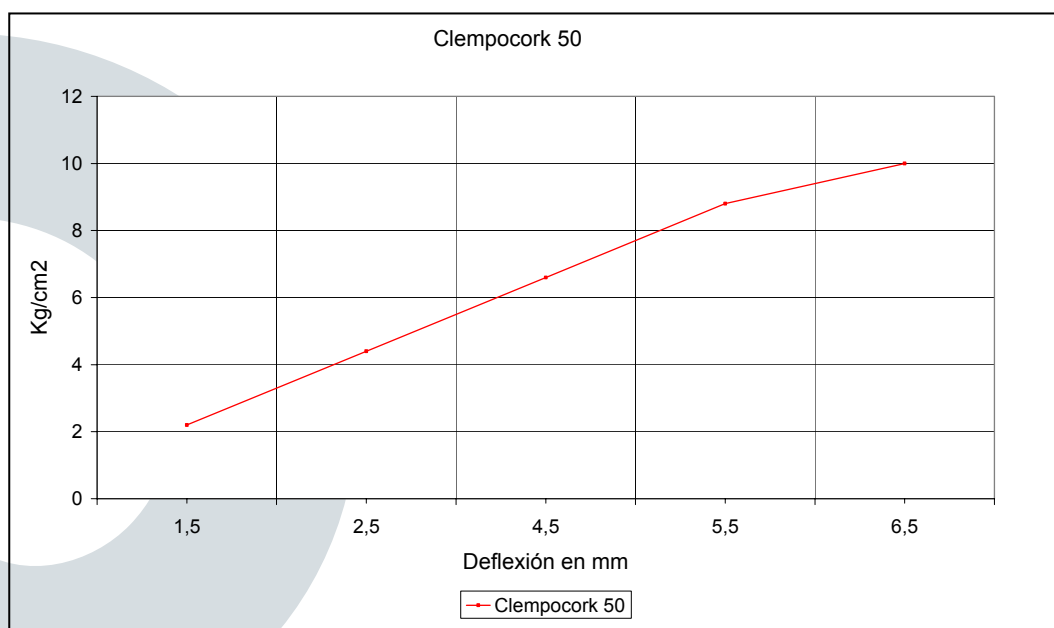
- Proceso verde
- Biodegradable
- Baja toxicidad
- Reciclable
- Mejora la sostenibilidad

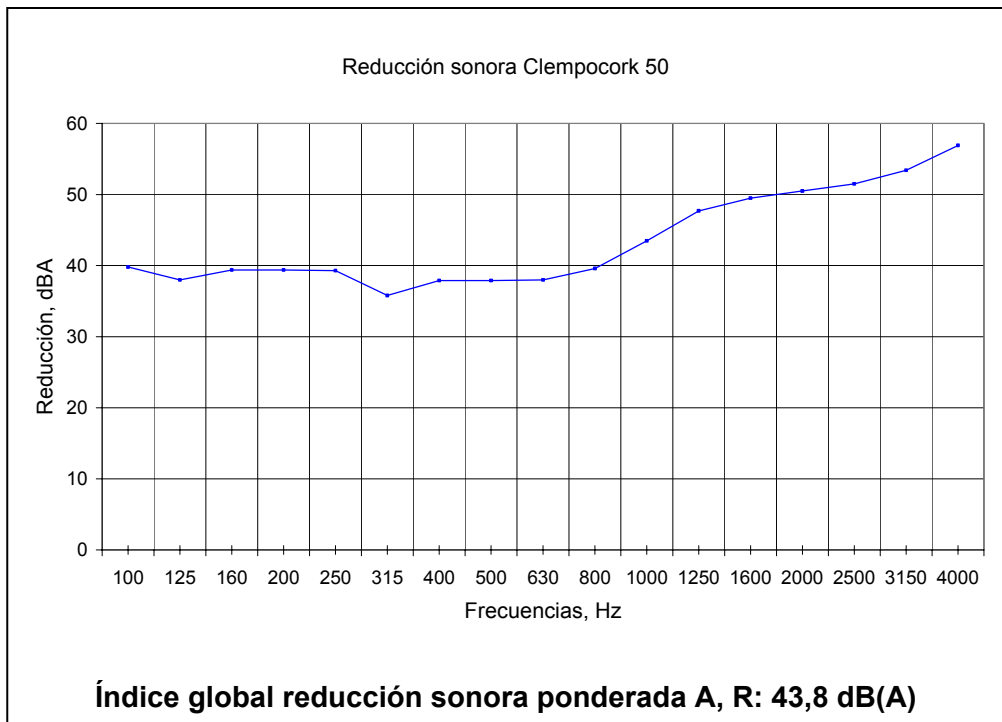
### **CARACTERÍSTICAS**

**CLEMPOCORK** son planchas de granos de corcho aglutinado y compactado, de resiliencia duradera y densidad controlada, especialmente desarrolladas tanto para aislamiento acústico como térmico.

### **ESPECIFICACIONES**

Naturaleza	Corcho.
Densidad	200 kg/m <sup>3</sup> .
Temperatura media	20° C.
Rango de temperaturas	De 20° C 80° C.
Conductividad térmica	0,0464 W. m <sup>-1</sup> . K <sup>-1</sup> .
Presentación	Planchas de 1200 x 1000 mm y en rollos de 3 mm.
Espesores	Desde 15 a 50 mm.





**CLEMPOCORK** se fabrica también en otras densidades de acuerdo con la petición del cliente.

### **APLICACIONES**

**CLEMPOCORK** se utiliza como antivibratorio en la formación de suelos flotantes, bancadas de inercia para maquinaria, aislante térmico en paredes de viviendas, suelos radiantes, como elementos anti impacto, etc.

Ideal para suelos de forjado de madera o metálicos aligerados.

### **PROPIEDADES**

**CLEMPOCORK** tiene una excelente resistencia al agua, aceites, grasas y a los ácidos habituales en las aplicaciones industriales. No es afectado por los rayos ultravioletas ni por el frío. Es una excelente alternativa a los antivibratorios a base de espuma.

- Fácil de cortar
- Bajo peso