Los 3 principales usos del corcho en la construcción sostenible

¿Sabías que el corcho tiene múltiples aplicaciones en la construcción? El corcho ha demostrado ser **un recurso altamente valioso en el ámbito de la construcción sostenible y rehabilitación de edificios**. Sus propiedades únicas lo convierten en un excelente aislante térmico, acústico y vibratorio, lo que lo posiciona como un aliado clave en la edificación sostenible y ecológica.

El corcho es un **material ecológico 100% natural** que se obtiene de la corteza del alcornoque, y dado que su obtención no supone la tala del árbol, lo convierte en renovable.

En definitiva, es un **producto reciclable y reutilizable**, con un ciclo de vida óptimo y una **muy baja huella de carbono**, ya que retira CO2 de la atmósfera.

Aislamiento eficiente para interiores



Uno de los usos más destacados del corcho en la construcción sostenible es como **aislante para interiores**. Se utiliza en suelos, techos y paredes o cubiertas, proporcionando una alta eficiencia térmica y acústica. Su baja porosidad lo convierte en un material idóneo para mantener la temperatura adecuada en las estancias, reduciendo así el consumo de energía necesario para calefacción o refrigeración.

Revestimiento versátil

Así pues, el corcho puede ser utilizado en diversos formatos y posiciones dentro de la construcción:

– **Suelos**: ya sea como pavimento directo o como aislamiento bajo otros tipos de suelo, como parquet de corcho.

– **Paredes y techos**: como revestimiento interior, proporciona beneficios estéticos y acústicos, además de actuar como aislante.

– **Cubiertas**: en forma de techo acústico o como aislamiento bajo la cubierta, contribuye a mantener una temperatura óptima y reduce el ruido exterior.

Revestimiento exterior: un toque de sostenibilidad



El corcho es también **utilizado para revestir fachadas**. Su facilidad de manejo y su capacidad para adherirse a otros materiales hacen que sea una elección efectiva. Un ejemplo notable es la *Casa de Esposende en Portugal*: la fachada está cubierta de bloques de corcho, no solo brindando una resistencia robusta sino también un aspecto diferenciado y atractivo.

Contribuyendo a la rehabilitación

sostenible



En proyectos de rehabilitación, el uso del corcho se traduce en notables beneficios energéticos y económicos: puede **reducir el consumo de energía entre un 40% y un 60%**, resultando en importantes ahorros económicos y una disminución significativa de las emisiones de dióxido de carbono. Además, su capacidad como aislante acústico y térmico mejora considerablemente la habitabilidad de los espacios rehabilitados.




Un ejemplo de rehabilitación con corcho proyectado son los tejados en mal estado de edificios antiguos que suelen provocar con el paso del tiempo problemas de humedad, aparición de moho y otros problemas en el edificio.

En conclusión, **el corcho se perfila como un elemento clave en la construcción sostenible**, no solo por sus propiedades aislantes, sino también por su versatilidad y contribución a un futuro más ecológico y eficiente energéticamente. Su uso responsable y adecuado en la industria de la construcción puede desempeñar un papel importante en la búsqueda de prácticas más sostenibles y amigables con el medio ambiente.

Fotografía portada: Imagen Subliminal (Miguel de Guzmán + Rocío Romero)

Invitamos a que personas o medios, difundan este artículo. Les agradecemos que citen a CAMBIUM.gva.es para que nuestro

contenido llegue a un público más amplio.

Para no perderte ninguna novedad de la formación profesional y del sector madera, mueble y corcho, no olvides suscribirte a la newsletter de Cambium.

Twitter: @CRNMaderaCorcho

Facebook: @CRNMaderaCorcho

Linkedin: Centro Referencia Nacional Madera y Corcho

