



16 07 2026

AISLAMIENTO ACÚSTICO RECICLABLE: EDILTECO LLEVA EL AISLAMIENTO AL RUIDO DE IMPACTO HACIA EL FUTURE

Productos de aislamiento acústico completamente reciclables, incluso cuando se combinan con poliéster, con baja rigidez dinámica y diseñados según un enfoque de construcción más sostenible y circular. Edilteco desarrolla soluciones que combinan prestaciones, durabilidad y respeto por el medio ambiente.

El aislamiento acústico al ruido de impacto está evolucionando hacia **soluciones completamente reciclables**, capaces de garantizar prestaciones elevadas y duraderas en el tiempo. El paso de los materiales tradicionales de **PE reticulado** a un **polietileno de nueva generación** con compuestos elastoméricos permite mejorar la rigidez dinámica, la resistencia a las cargas y la estabilidad. Estas soluciones forman parte de un enfoque de sistema de pavimento, en el que la interacción entre las diferentes capas desempeña un papel esencial. El reciclaje y la valorización al final de la vida útil representan hoy un reto técnico y medioambiental creciente para proyectistas, empresas y todo el sector de la construcción.

Aislamiento acústico al ruido de impacto: por qué la reciclabilidad es hoy un requisito técnico

La evolución de los criterios de diseño: de las prestaciones al ciclo de vida

Durante muchos años, el aislamiento acústico al ruido de impacto se describió casi exclusivamente mediante un único dato: la **reducción del ruido**. Un valor expresado en decibelios, una prestación declarada, un resultado que alcanzar. Ese dato sigue siendo fundamental, pero hoy ya no es suficiente.

El papel del proyectista del sistema de pavimento

Quien diseña un sistema de pavimento sabe muy bien que una lámina resiliente no solo debe aislar. Debe seguir haciéndolo **a lo largo del tiempo**, bajo carga, dentro de una estratigrafía real, en contacto con recrecidos, acabados y condiciones de uso a menudo muy diferentes entre sí. Edilteco, que desde hace años desarrolla soluciones para hacer que los sistemas de pavimento sean más

eficientes y sostenibles, trabaja en esta dirección en varios frentes: en el ámbito acústico, con productos de aislamiento acústico resilientes completamente reciclables; en los recrecidos ligeros, con productos premezclados que reducen el agua libre y garantizan un secado controlado; y en el aislamiento térmico, con materiales que contienen un alto porcentaje de material reciclado. En el ámbito del aislamiento acústico, esta investigación se traduce en un objetivo claro: no centrarse únicamente en las prestaciones iniciales, sino desarrollar materiales capaces de ofrecer un elevado aislamiento, estabilidad a largo plazo y plena reciclabilidad. En otras palabras: alto aislamiento, aislamiento duradero y reciclabilidad completa.

Límites de las láminas tradicionales de PE reticulado no reciclable

Gran parte de las láminas que todavía se utilizan hoy en día se basa en PE reticulado no reciclable. Son materiales que han funcionado bien, pero que presentan una limitación evidente: no son reciclables. Esto significa que, al final de su ciclo de vida, se convierten en residuos. Un aspecto que durante años fue pasado por alto, pero que hoy ya no puede ignorarse.

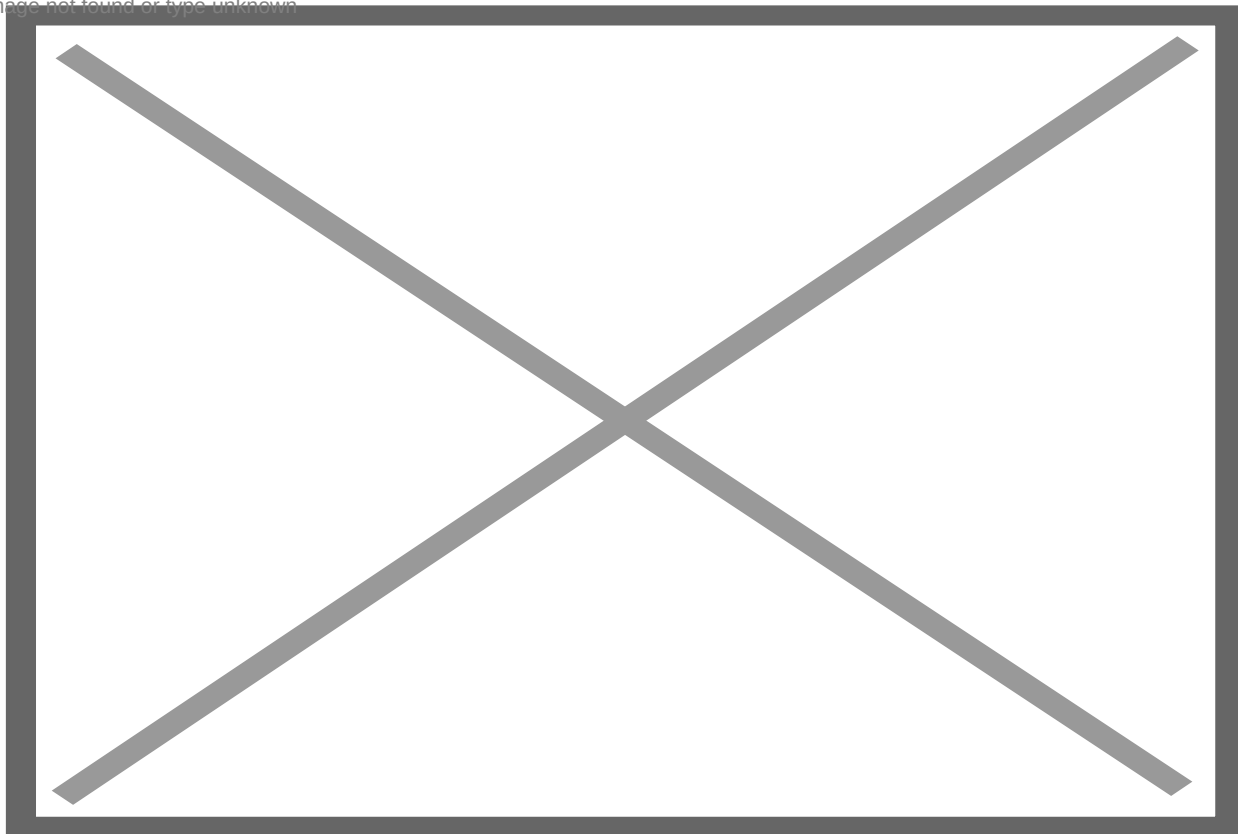
El cambio de paradigma con Edilteco: productos de aislamiento acústico completamente reciclables

Hoy el mercado está viviendo una transición importante. Ya no se trata solo de mejorar las prestaciones acústicas, sino de diseñar materiales que sean completamente reciclables. En este contexto se sitúa el trabajo de Edilteco, que ha desarrollado una gama completa de productos de aislamiento acústico realizados con polietileno de nueva generación combinado con **compuestos de caucho** técnico, **completamente reciclables** incluso en las versiones acopladas con poliéster de densidad calibrada. Esto significa que no solo el material principal, sino todas las capas del producto están diseñadas para ser recuperadas.

De la teoría a la práctica

La verdadera diferencia se aprecia cuando el material llega al final de su ciclo de vida. Cuando un material es realmente reciclable, puede recogerse y reintroducirse en el ciclo productivo. Edilteco también está trabajando en esta dirección: los productos de aislamiento realizados con materiales completamente reciclables **pueden recuperarse, evitando que se conviertan en residuos**. Por el contrario, no se puede hacer lo mismo con materiales no reciclables, como muchas láminas de PE reticulado. Es aquí donde una elección técnica se convierte también en una elección responsable.

Image not found or type unknown



Huella ambiental y aislamiento acústico: elegir materiales reciclables para el aislamiento al ruido de impacto contribuye a reducir el impacto ambiental del edificio a lo largo de todo su ciclo de vida, sin comprometer las prestaciones ni la durabilidad.

Prestaciones y durabilidad: ser green no es suficiente

Por supuesto, la sostenibilidad por sí sola no basta. Un producto de aislamiento acústico debe funcionar, y debe seguir haciéndolo a lo largo del tiempo.

Las soluciones más avanzadas desarrolladas por Edilteco ofrecen:

- **rigidez dinámica muy baja**, esencial para el aislamiento al ruido de impacto;
- **mayor estabilidad dimensional**;
- **resistencia a los ciclos de compresión**;
- **prestaciones que se mantienen en el tiempo**, gracias al compuesto de caucho técnico.

Esto significa que el material no solo funciona el día de la instalación, sino que sigue haciéndolo a lo largo de los años.

El técnico como protagonista de una elección posible

Hay un punto que merece la pena destacar. Durante años se pensó que elegir una solución más sostenible significaba gastar más o complicar el trabajo. Hoy ya no es así. Con las nuevas soluciones acústicas de Edilteco, es posible diseñar sistemas que **combinan prestaciones, durabilidad y sostenibilidad**, sin alejarse de las exigencias prácticas de la obra.

¿Cuántas veces se ha querido hacer algo por el medio ambiente, pero no ha sido posible? Hoy, también en el ámbito de la acústica, es posible hacerlo. No como una elección teórica, sino como una **elección técnica concreta**.

Mirar al futuro con un enfoque de sistema

Edilteco está invirtiendo precisamente en esta dirección: soluciones acústicas que ofrecen **altos niveles de aislamiento**, mantienen sus prestaciones a lo largo del tiempo y pueden recuperarse al final de su ciclo de vida. Es el mismo enfoque que guía también a la empresa en el desarrollo de recrecidos ligeros con menor cantidad de agua libre y de materiales para el aislamiento térmico con contenido reciclado, porque el futuro de la construcción no depende de un único producto, sino de **sistemas más coherentes, más controlados y más sostenibles**. Es una tecnología que el mercado actual, si realmente quiere orientarse hacia el futuro, debe empezar a considerar con mucha atención.

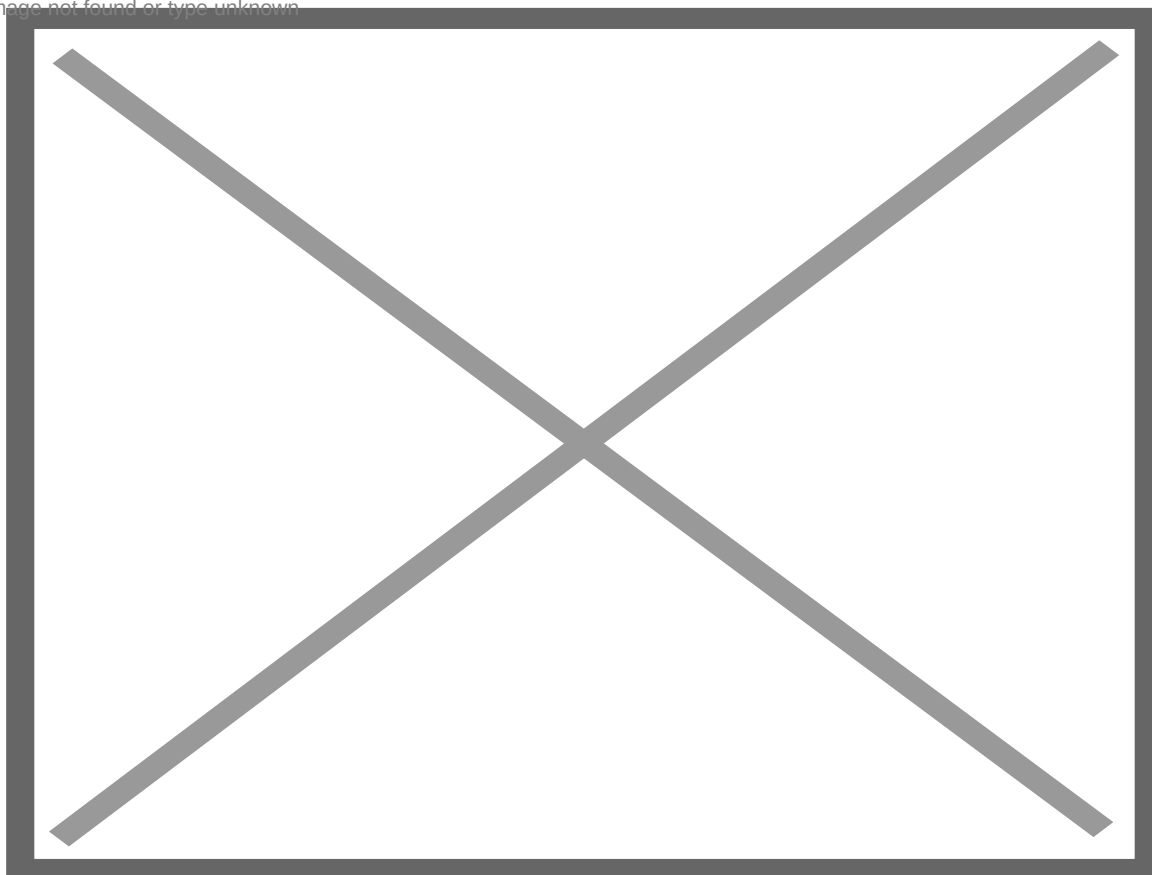
Conclusiones: aislamiento acústico entre prestaciones y sostenibilidad

El aislamiento acústico siempre ha estado vinculado al confort. Hoy es algo más. Es una elección que afecta a la calidad del edificio, a su durabilidad y a su impacto medioambiental. Y quizá, por primera vez, quienes trabajan con sistemas de pavimento pueden contribuir realmente a la sostenibilidad sin cambiar su forma de trabajar. Simplemente, eligiendo mejor.

Aislamiento acústico al ruido de impacto: la gama DBRED FONOTECH en el contexto evolutivo de los materiales

Dentro de la evolución de las soluciones para el aislamiento acústico al ruido de impacto, el mercado ofrece hoy diferentes tecnologías, con distintos niveles de **prestaciones, durabilidad y sostenibilidad**. En este contexto destaca la gama **DBRED FONOTECH** de Edilteco: una gama de láminas en rollos, disponibles tanto en versión acoplada como no acoplada, diseñadas para su uso en **sistemas de pavimento flotante**. Los productos están realizados en polietileno y pueden acoplarse con fibra de poliéster punzonada y resinada, ofreciendo un buen equilibrio entre **elasticidad, facilidad de instalación y adaptabilidad** a las estratigrafías de proyecto. Junto a estas soluciones, el sector está evolucionando hacia materiales completamente reciclables, diseñados según los principios de la economía circular, con el objetivo de combinar prestaciones acústicas, estabilidad a largo plazo y gestión del final de la vida útil.

Image not found or type unknown



Caractéristiques principales

- **DBRED FONOTECH (3–4–5–10 mm)**

Solutions polyvalentes pour l'isolation acoustique dans différents contextes d'application.

- **DBRED FONOTECH PLUS (7–14 mm au total)**

Version avec une épaisseur plus importante, adaptée aux situations nécessitant des performances acoustiques plus élevées.

- **DBRED FONOTECH 5.6 ANTISCRATCH (11 mm)**

Variante conçue pour garantir une résistance superficielle aux rayures, tout en maintenant de bonnes performances d'isolation.

Une version avec film aluminisé réfléchissant anti-déchirure, à recouvrement, est également disponible. Elle améliore la résistance mécanique et facilite les opérations de pose sur chantier.

Domaines d'application

La **gamme est indiquée** pour une utilisation sur planchers avec **systèmes de chape flottante**, contribuant à la **réduction des bruits d'impact** et à l'amélioration du confort acoustique, conformément aux exigences de performance et aux conditions de pose.

FAQ techniques — Isolation acoustique aux bruits d'impact et matériaux recyclables

Que signifie l'isolation acoustique aux bruits d'impact?

C'est la capacité d'un système de sol à réduire la transmission des bruits d'impact entre des locaux superposés.

Pourquoi la rigidité dynamique est-elle fondamentale?

De faibles valeurs de rigidité dynamique améliorent l'atténuation des bruits d'impact dans les systèmes flottants.

Quelle est la différence entre le PE réticulé et le polyéthylène recyclable?

Le PE réticulé ne peut pas être refondu ni récupéré, tandis que le polyéthylène non réticulé est recyclable.

Les isolants acoustiques peuvent-ils être recyclés en fin de vie?

Uniquement s'ils sont conçus avec des matériaux compatibles et séparables, comme dans les solutions entièrement recyclables.

Comment la pose influence-t-elle les performances acoustiques?

Une pose non conforme peut compromettre de manière significative les performances du système de sol.

Les matériaux conservent-ils leurs performances dans le temps?

Cela dépend de la résistance aux cycles de compression et de la stabilité du matériau.