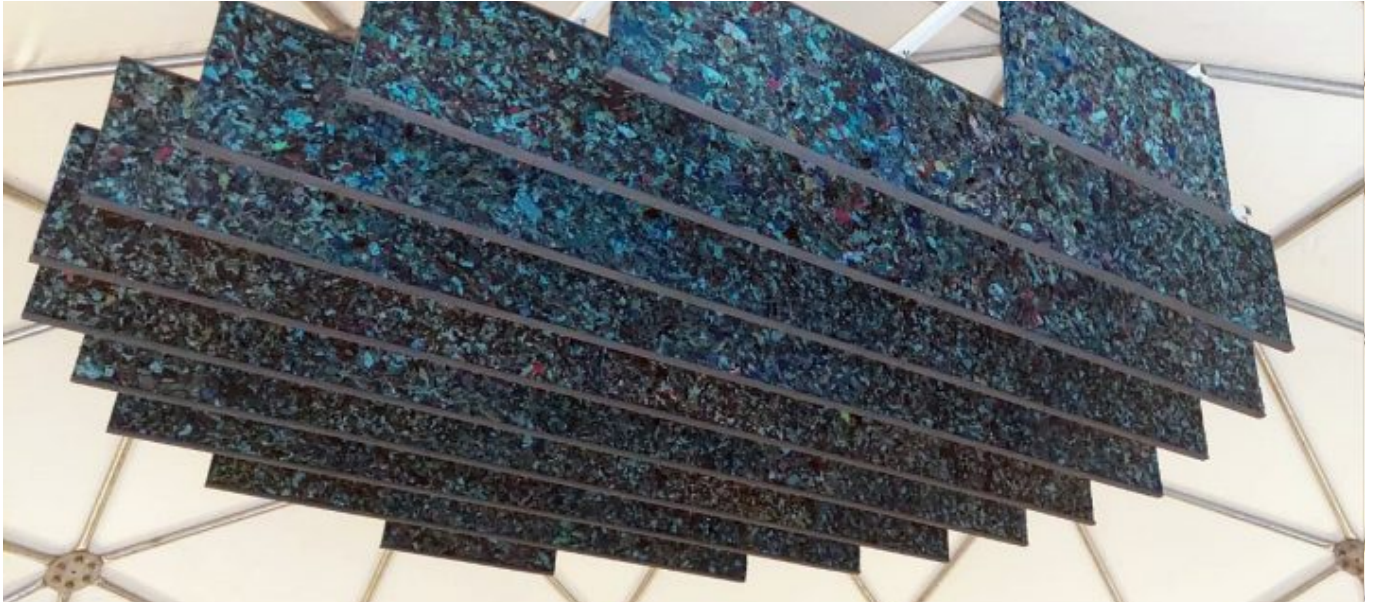




Emprendimiento chileno convierte ropa en desuso en paneles acústicos

Posted on Septiembre 23, 2026

Sonner startup chilena desarrolla paneles a partir de ropa en desuso y biomateriales, una propuesta que busca enfrentar simultáneamente la acumulación de residuos de la industria textil y los problemas asociados a la contaminación acústica.

En Chile se generan más de **572 mil toneladas de residuos textiles al año**, problemática asociada al crecimiento del fast fashion y que tiene uno de sus principales focos en los vertederos de ropa del norte del país. Frente a este escenario, la startup chilena **Sonner desarrolló una tecnología que permite transformar prendas en desuso en paneles acústicos.**

La iniciativa, fundada en 2021, combina fibras textiles procesadas con aglomerantes naturales derivados de las industrias alimenticia y marina. Según explicó su fundador, **Cristian Marín, en una entrevista con Cooperativa**, los productos fueron sometidos a pruebas de laboratorio bajo normas internacionales para evaluar sus propiedades de absorción sonora.

“La ropa tiene propiedades acústicas y térmicas muy importantes. Logramos desarrollar un producto 100% biobasado con telas recicladas que retiene más sonido que muchos elementos

comerciales. Tenemos la oportunidad de eliminar la contaminación textil y mejorar la acústica en una sola solución”, señaló Marín a Cooperativa.

De ropa en desuso a paneles acústicos

El proceso comienza con la **separación de cierres, botones y otros elementos metálicos** presentes en las prendas. Luego, los textiles son triturados y mezclados con biomateriales para formar una masa que posteriormente es moldeada y sometida a un proceso de deshidratación en cámaras de secado controladas.

El resultado son revestimientos para muros y cielos, además de **paneles acústicos colgantes** que pueden fabricarse en distintas formas y diseños.

La propuesta también se vincula con modelos de **economía circular**. La empresa ha desarrollado acuerdos con compañías que entregan sus uniformes corporativos en desuso para que sean procesados y posteriormente transformados en nuevos paneles destinados a sus propias instalaciones.

Según explicó Marín a Cooperativa, esta solución también puede contribuir a mejorar las condiciones acústicas de establecimientos educacionales y otros espacios interiores.

“La exposición a altos niveles de ruido y reverberación genera confusión, estrés y problemas de salud. En las salas de clases, la acústica es clave para el aprendizaje. Con la ropa de trabajo de las empresas o donaciones, ajustamos la acústica a la medida de cada espacio”, afirmó.

Sonner busca ampliar su producción

La startup apunta ahora a **aumentar su capacidad productiva** para participar en proyectos de mayor escala relacionados con la construcción y el diseño de interiores.

Entre sus proyecciones también se encuentra instalar capacidades de valorización de residuos textiles en el norte de Chile. La idea es procesar parte de la ropa acumulada en los **vertederos del desierto de Atacama** y convertir ese material en nuevos productos para mejorar la infraestructura acústica de comunidades e instituciones.

De esta manera, la empresa busca combinar **reciclaje textil, economía circular y soluciones para la contaminación acústica**, dando un nuevo uso a materiales que actualmente terminan como residuos.