



Científicos de Jaén hacen ladrillos de papel con una alta capacidad aislante

LOCALIZACIÓN: Linares (Jaén)
DURACIÓN VTR: 1'29"

RESUMEN: Científicos de la Universidad de Jaén han logrado fabricar ladrillos con los residuos de la industria papelera cuya capacidad aislante es un 40% mayor que los ladrillos convencionales por lo que los edificios hechos de este material necesitarían consumir menos energía en su climatización. Estos ladrillos podrían ser ya utilizados para la construcción puesto que cumple con la resistencia mecánica exigida por la legislación vigente pero sus creadores, investigadores de la Escuela Politécnica Superior de Linares, quieren aumentar su fortaleza antes de plantear su fabricación a gran escala.

TEXTO VTR:

Estos ladrillos están hechos con los residuos que genera esta fábrica de papel. Los hacen aquí, en la Escuela Politécnica Superior de Linares, en Jaén, donde sus investigadores han descubierto una propiedad que revolucionaría el mundo de la construcción.

CARMEN MARTÍNEZ
Investigadora Universidad Jaén

"La principal diferencia que existe entre estos ladrillos y los tradicionales es que tienen mejores propiedades térmicas"

TERESA COTES
Investigadora Universidad Jaén

"Son ladrillos que tienen una mayor capacidad de aislamiento térmico."

Porque si aíslan más, hasta un 40% aseguran, imaginen el ahorro energético y económico que supondría en la climatización de los edificios construidos con estos ladrillos, en un momento en el que el precio de la energía no para de subir.

TERESA COTES
Investigadora Universidad Jaén

"Por lo que es muy interesante esta propiedad para ser utilizada en los edificios de construcción"

Y la gran pregunta ¿cuándo podrían llegar estos ladrillos al mercado?

CARMEN MARTÍNEZ
Investigadora Universidad Jaén

"Ahora mismo las piezas que nosotros estamos obteniendo son a nivel de laboratorio faltaría hacer piezas a escala industrial"

TERESA COTES
Investigadora Universidad Jaén

"Todavía tenemos que seguir haciendo algunas pruebas más para determinar cuál es la proporción exacta de residuo que habría que añadir para optimizar el proceso"

Ladrillos ecológicos que podrían aprovechar los residuos no solo de la industria papelera sino también de de otras industrias como la de la cerveza o el aceite de oliva con los que estos investigadores ya están haciendo pruebas

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es