



Fecha: 08-06-2018
Fuente: Revista Bit
Pag: 18
Art: 2
Título: CREAN "ECOLADRILLOS" CON BANDEJAS DE HUEVOS

Tamaño: 8,3x16,7
Cm2: 139,0
VPE: \$ 277.363

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida



CREAN "ECOLADRILLOS" CON BANDEJAS DE HUEVOS

Un tesista de Ingeniería en Ejecución Mecánica de la Universidad de Santiago de Chile, desarrolló ladrillos ecológicos provenientes del embalaje de los huevos. De acuerdo a su investigación, estos podrían sostener edificaciones de uno hasta dos pisos.

La iniciativa comenzó hace un año y medio con el desarrollo de su tesis "Determinación de la conductividad térmica de un material aislante reciclado por medio de la norma chilena -NCh 850.Of2008 (de aislación térmica)", que más tarde lo llevaría a buscar el desarrollo de la eficiencia energética de viviendas habitadas, mejorando la calidad de vida de las personas, pero con un uso razonable de los recursos naturales.

Actualmente, el tesista cuenta con un estudio térmico del aglomerado con diferentes muestras desarrolladas durante el proceso y un estudio mecánico en el cual se ha probado la resistencia del ladrillo, que es similar a uno fabricado con cemento, pero para edificaciones de categoría dos, que permitiría su utilización en viviendas de entre 1 a 2 pisos.

Según explica el estudiante, la idea inicial era trabajar las cajas de huevo como un material termoaislante. Sin embargo, a medida que fueron obteniendo resultados, tuvo la intuición de que se podría desarrollar otro tipo de productos y, tras varias pruebas, obtuvo las condiciones propicias para realizar elementos de construcción como los ladrillos, paneles, separadores, entre otros.

+ INFORMACIÓN: www.usach.cl