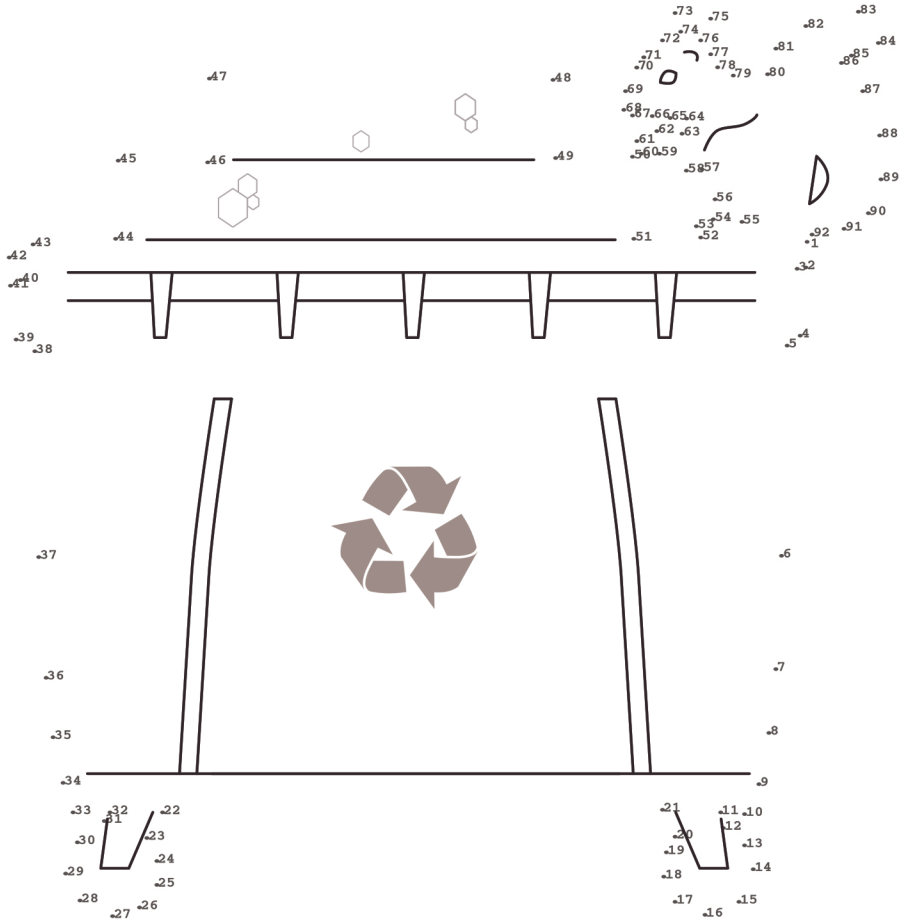

Actividad Une los puntos y colorea

Colaboradores

albera medio ambiente · Grupo Antolin · Instituto de la Construcción de Castilla y León · IPUR Asociación de la Industria del Poliuretano Rígido · ITeC · PAP · Placo Saint-Gobain · PU Europe Excellence in Insulation · sogapol

Papel 100% Reciclado

UNIVERSIDAD DE BURGOS

Life

Life REPOLYUSE

RECOVERY OF POLYURETHANE
FOR REUSE IN ECO-EFFICIENT MATERIALS

Proyecto LIFE16 ENV/ES/000254
Cofinanciado por el Instrumento financiero LIFE de la Unión Europea

exergy Engineering that inspires · TECSA · yesyforma europe

Diseño de nuevos materiales de yeso con residuos de poliuretano

A la ardilla Reci le encanta reciclar. Siempre que va a la compra lleva su bolsa reutilizable. Además separa la basura en orgánico, vidrio, plástico y papel.

El otro día cuando pasó cerca de un contenedor de obra, vio que había un montón de espuma de poliuretano en forma de paneles aislantes.

– ¿Qué se podría hacer con todo esto? – pensó Reci.

Se acordó de que había visto un cartel de un Proyecto Europeo llamado "Life-Repolyuse". La Universidad de Burgos, junto con un grupo de socios y colaboradores, estaba tratando de recuperar poliuretano para crear nuevos materiales de construcción en forma de placas de yeso para techos.

– Voy a ayudarles – se dijo. Porque si alguien sabe de reciclar, ésa es Reci.

De camino a la Universidad se encontró con Sara, la coordinadora del proyecto.

– Precisamente estábamos llevando los residuos de poliuretano (PU) a la fábrica de placas de yeso – le contó Sara.

– Os acompaño – respondió Reci. Y cogió un buen montón de residuos de poliuretano: trozos de paneles aislantes, un asiento de coche y hasta un colchón viejo.

– Lo primero es triturar los residuos – le explicó Sara – y después los mezclamos con yeso. Así las nuevas placas de techo serán de yeso y poliuretano reciclado.

– Qué bien – dijo Reci –. De esta manera estamos dando una nueva vida a este residuo. Y además usamos menos yeso, que es un recurso natural muy limitado.

– Las placas que hemos fabricado las instalaremos en tres edificios de España y Reino Unido, y mediremos los beneficios de utilizar este nuevo material – le contó Sara –. Más adelante podremos hacer lo mismo en otros países – añadió –. ¿Sabías que solo en Europa más de 675.000 toneladas de poliuretano acaban en la basura cada año y hasta ahora solo un 32% se recuperaba?

– ¡Vaya! – exclamó Reci –. ¡La idea de Life-Repolyuse es muy buena! De esta manera mejoramos el medio ambiente porque reutilizamos el poliuretano, ahorramos un recurso natural como es el yeso y además conseguimos una placa con mejoras térmicas y acústicas.

– ¡Este material es espectacular!

Inicio 1 de Octubre de 2017
Duración del Proyecto 36 meses
Presupuesto Total 1.289.434 €
Contribución UE 773.660 €

Contacto
Sara Gutiérrez González
Coordinadora del Proyecto
Universidad de Burgos
sggonzalez@ubu.es

life-repolyuse.com

@LifeRepolyuse

Life REPOLYUSE