



UNIVERSITAT INVESTIGACIÓ

# La UdL investiga l'ús de residus d'acer com a aïllant d'edificis

Provarà un producte fabricat amb aquest material en el marc d'un projecte europeu

FUNDACIÓ ASCAAM



La coordinadora del GREA, Luisa F. Cabeza, tercera per l'esquerra, en la primera reunió d'aquest projecte a Barcelona.

LLEIDA | Reutilitzar la pols d'acer generada en la fabricació d'acer per desenvolupar nous productes de construcció multifuncionals que serveixin com a aïllant acústic i tèrmic de les edificacions. Aquest és el projecte en què participa el centre d'investigació GREA Concurrent de la Universitat de Lleida (UdL), que testarà i optimitzarà el material desenvolupat a les seues instal·lacions de Puigverd de Lleida.

La UdL forma part d'un consorci constituït per vuit socis de quatre països europeus i liderat per la Fundació Privada Ascam.

El projecte es denomina REWASTEE, té una durada de tres anys i és cofinançat per la iniciativa Eco-Innovation de la Unió Europea.

El seu objectiu principal és la validació industrial i la implantació en el mercat d'una tecnologia per reciclar els residus de fabricació d'acer i que es puguin utilitzar per a la fabricació de productes de construcció multifuncionals que aglutinin l'aïllant acústic i la inèrcia tèrmica.

Està previst que aquest material nou s'implanti primer a Espanya i després a Itàlia, França i el Regne Unit.

Els esforços es concentraran

## OBJECTIU

Posar al mercat la tecnologia per reciclar la pols d'acer com a aïllant tèrmic i acústic

a assegurar la viabilitat de mercat dels productes fabricats per a aplicacions específiques, sempre complint els codis de construcció europeus i nacionals vigents.

Europa és el segon major productor d'acer a tot el món i Alemanya, Itàlia, França, Espanya i el Regne Unit representen dos

tercers parts de la producció de la UE.

El 41,6% de l'acer de la UE és produït per forns d'arc elèctrics i per tona produïda es generen de deu a vint quilos de pols d'acereria, considerada un residu perillós per al medi ambient i l'eliminació de la qual representa un alt cost econòmic.

## LES CLAUS

**Consorti.** El projecte es denomina REWASTEE, té una durada de tres anys i és cofinançat per la iniciativa Eco-Innovation de la Unió Europea. El desenvolupa un consorci format per vuit socis de quatre països europeus, entre els quals el centre d'investigació GREA Concurrent de la UdL, i és liderat per la Fundació Privada Ascam.

**Repercussió ambiental.** Produir una tona d'acer genera entre deu i vint quilos de pols d'acereria, un residu perillós per al medi ambient l'eliminació del qual representa un alt cost.