



Los materiales empleados se han obtenido a partir de distintos residuos.

PROGRAMA COFINANCIADO CON FONDOS EUROPEOS

El ITC reduce un 80% de emisión con 9.000 ladrillos sostenibles

▶ El proyecto sustituye la cocción por tecnología de activación alcalina

|| R. D. M.
CASTELLÓN

El proyecto Life Hypobrick, financiado por la Comisión Europea a través del Programa Life, llega casi a su fin con la construcción de un muro de ladrillos sostenibles en línea con la economía circular y las acciones por el clima, ya que se han obtenido a partir de residuos y aplicando tecnologías que evitan

el elevado consumo energético de industrias como la ladrillera, ahorrando así emisiones nocivas.

Life Hypobrick, que comenzó en octubre del 2019 y finalizará en marzo del 2023 bajo la coordinación del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE), tiene por objeto eliminar la etapa de cocción de los ladrillos, sustituyéndola por la tecnología de activación alcalina, que utiliza una temperatura muy baja y que evita un 80% de emisiones a la atmósfera. Concretamente, estos materiales se han obtenido a partir de residuos de

este sector, así como de otros sectores mediante la mencionada activación alcalina y a una temperatura de curado de 80°C.

Los ladrillos de Life Hypobrick han sido fabricados industrialmente en la empresa Ladrillos Mora, miembro del proyecto, en Illescas (Toledo), utilizando el prototipo desarrollado también en el marco del proyecto. Este era precisamente uno de los objetivos más importantes, que se ve al fin cumplido en una construcción ubicada en Illescas consistente en un muro de 9.000 ladrillos. ≡