



Plus, Room2030

El hábitat del futuro

Room2030 presenta *Plus*, su módulo habitacional más sostenible, una apuesta por la circularidad y los materiales reciclables, reciclados o biobasados, que reduce la huella de carbono en su fabricación y en su construcción.

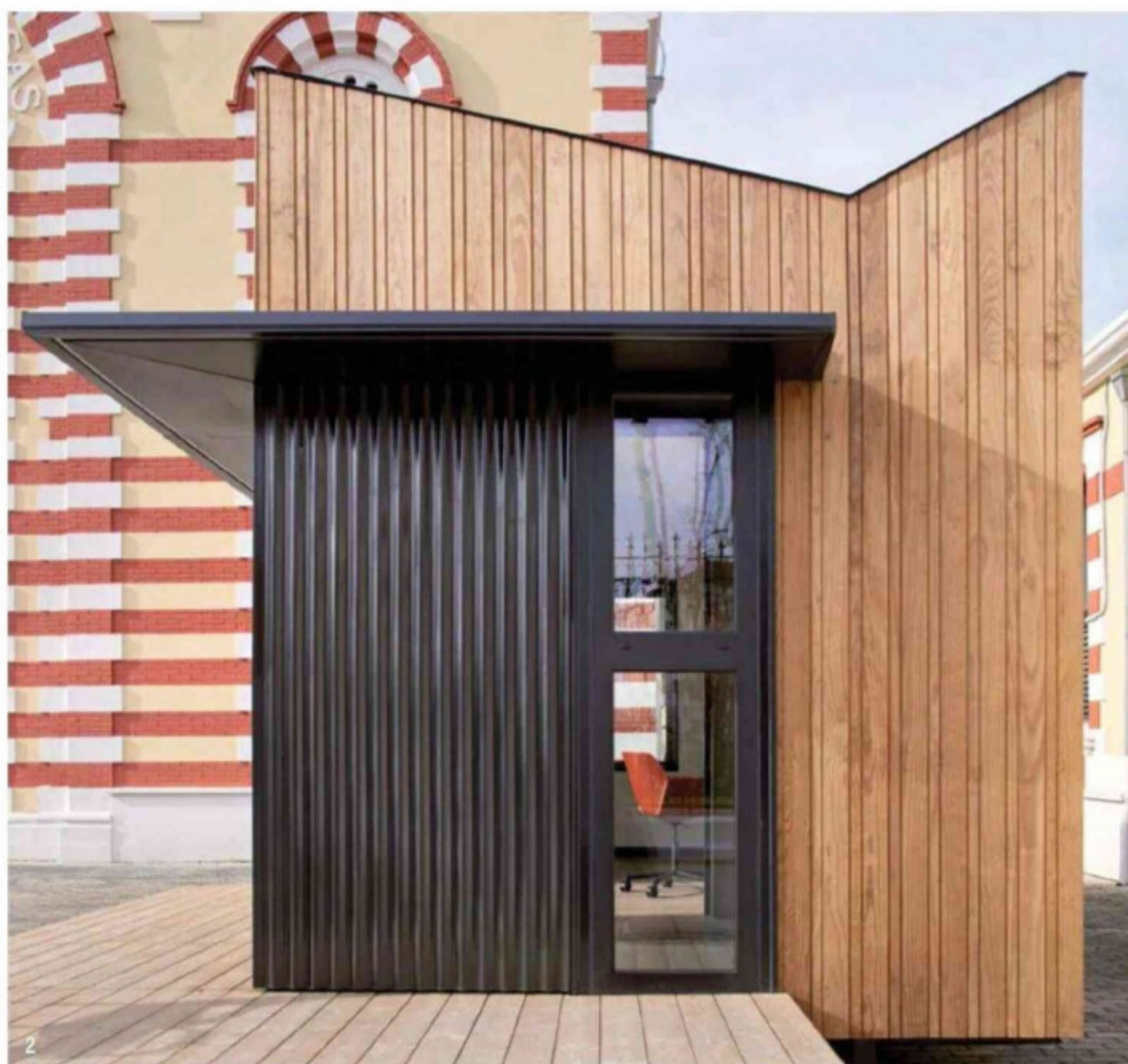
En 2018, el arquitecto Sergio Baragaño y los centros de I+D de ArcelorMittal en Asturias lanzaron un proyecto para fusionar tecnología y hábitat en una habitación de hotel 'laboratorio', llamada *Room2030*. Un año más tarde crearon el consorcio de Innovación del mismo nombre, donde participan otras empresas, altamente innovadoras y líderes en su sector –desde Roca, a Finsa, Saint Gobain o Schneider Electric–, para desarrollar y probar tecnologías que permitieran crear 'la habitación del futuro', un modelo fabricado industrialmente más inteligente, sostenible, flexible y saludable. En 2020, el consorcio da un paso más con el lanzamiento de la *start-up* Room2030 con el objetivo de diseñar, fabricar y comercializar soluciones habitacionales basadas en este

prototipo y añadirles el equipamiento necesario para generar hábitats saludables y sostenibles con tecnología humanizada.

Resultado de esta iniciativa ha sido el lanzamiento de *Plus*, el módulo habitacional más saludable, circular y respetuoso con el medioambiente desarrollado por Room2030 hasta este momento. Su estructura es de acero certificado, con un alto contenido de acero reciclado y utilizando en su fabricación procesos de descarbonización que generen una huella de carbono más reducida. En su construcción se han utilizado únicamente materiales certificados, de proximidad y con alto contenido de materiales reciclados o biobasados para su montaje, como la madera técnica de FINSA, hecha de partículas recicladas de madera obtenidas de

sus propios procesos de fabricación, y aislamiento de Geopannel, en el que el 80 % de la materia proviene de fibras PET de botellas recicladas, y pinturas y recubrimientos con etiqueta ecolabel, además de revestimientos interiores con alto contenido de elementos reciclados. Además, *Plus* cuenta con avanzadas tecnologías para el ahorro de agua y energía y la monitorización de su uso, y apuesta por la cubierta vegetal y las fachadas verdes que ayudan al drenaje y que favorecen la biodiversidad.

Como parte de su estrategia de circularidad, el módulo utiliza luminarias de Normagrup, que permiten intercambiar la fuente de luz y reutilizar la carcasa para reparar, reacondicionar y reutilizar sus elementos, y colchones y almohadas Ecus que incluyen tejidos con certificado Seaqual, fabricados con materiales reciclados. Además, gracias al Programa de Excelencia Innovadora Neotec de CDTI, Room2030 está desarrollando componentes *plug&play* vinculados a una plataforma digital con la que poder gestionar la trazabilidad de sus módulos. —DI room2030



1. El módulo *Plus* se ha presentado en el vivero de empresas La Curtidora de Avilés, sede de la *start up* Room2030.

2. La estructura de *Plus* es acero certificado, con gran contenido de acero reciclado, y utiliza madera técnica de FINSA, hecha de partículas recicladas de madera.

3. En el interior se han escogido revestimientos con alto contenido de elementos reciclados. El aislamiento es de Geopannel y contiene un 80 % de la materia proviene de fibras PET de botellas.