

Nota de prensa

Essential Homes Research Project | Bienal de Arquitectura de Venecia 2023



Madrid, 18 de mayo 2023

- El Proyecto de Investigación *Essential Homes* se expone en Venecia durante la Bienal de Arquitectura 2023.
- 20 de mayo–26 de noviembre de 2023.
- Prototipo físico en los Jardines de la Marinaressa. Exposición en Palazzo Mora.

El proyecto de investigación *Essential Homes* de la Norman Foster Foundation y Holcim se presentó ayer en Venecia durante la inauguración de su Bienal de Arquitectura.

La Norman Foster Foundation ha diseñado un prototipo de vivienda para satisfacer las necesidades humanas básicas, proporcionando seguridad, comodidad y bienestar a las personas desplazadas, que pueden llegar a vivir décadas en asentamientos 'temporales'. Holcim ha dado vida al proyecto con una serie de soluciones de construcción sostenible, haciéndolo bajo en carbono, energéticamente eficiente y circular, demostrando así cómo la construcción sostenible puede ser posible.

Un prototipo a tamaño real está expuesto en los Jardines de la Marinaressa, y una exposición en el Palazzo Mora explica el desarrollo del proyecto. Enmarcado en el tema de la Bienal, 'Laboratorios del futuro', este proyecto de investigación pone el foco en el debate sobre el acceso a viviendas esenciales para todos.

Norman Foster, Presidente de la Norman Foster Foundation: '¿Cómo podemos garantizar que todos, incluidas algunas de las poblaciones más vulnerables del mundo, puedan tener condiciones de vida dignas? Durante la Bienal de Venecia mostramos nuestro punto de partida entorno a esta idea: el resultado de nuestra colaboración con Holcim.'

Jan Jenisch, Presidente y Consejero Delegado de Holcim: 'Estoy muy ilusionado con el posible impacto de esta colaboración. Permite la construcción de viviendas esenciales con soluciones de construcción circulares, energéticamente eficientes y bajas emisiones de carbono, demostrando que la construcción sostenible puede ser posible.'

El proyecto de investigación *Essential Homes* aporta seguridad, confort y bienestar. Altamente sostenible, este prototipo tiene una huella de CO2 un 70% menor que las estructuras tradicionales. Esto se debe a que incluye una serie de soluciones de construcción sostenible de Holcim que la hacen baja en carbono, eficiente y circular. Está compuesto de:

- Láminas enrollables de hormigón que sirven de revestimiento exterior y proporcionan seguridad.
- Caminos de hormigón ECOPact con bajas emisiones de carbono que conectan las viviendas e incluyen agregados que absorben la luz y reflejan la luz por la noche, reduciendo el consumo energético y la contaminación lumínica.
- Sistemas de aislamiento energéticamente eficientes, desde placas Elevate hasta espuma Airium baja en carbono, para garantizar el confort térmico y acústico.
- Impulsando la construcción circular, los materiales de demolición reciclados ECOCycle® de Holcim se utilizan para hacer la base de la Essential Home más resistente.
- Diseñado de forma circular, cada componente del modelo Essential Homes puede reutilizarse o reciclarse.

El proyecto de investigación *Essential Homes* abre un debate fundamental sobre cómo hacer accesible a todos la construcción sostenible, garantizando así el futuro de las personas y el planeta.





Norman Foster Foundation

La Norman Foster Foundation promueve el pensamiento interdisciplinar y la investigación para ayudar a las nuevas generaciones a anticipar el futuro. La primera misión de la Norman Foster Foundation es hacer visible la importancia de la arquitectura, la infraestructura y el urbanismo para mejorar la sociedad. La segunda misión es fomentar nuevas ideas e investigaciones más allá de las fronteras tradicionales para ayudar a las generaciones más jóvenes a anticiparse a los cambios del futuro.

La Fundación alberga el Archivo y la Biblioteca de Norman Foster, que abren una ventana a la narrativa y la historia más amplias de nuestro entorno construido a través del trabajo de Norman Foster. Esto se complementa y respalda con dibujos y maquetas de otros arquitectos importantes como Claude-Nicolas Ledoux, Le Corbusier, Mies van der Rohe, Charles y Ray Eames, Buckminster Fuller, Richard Rogers, Zaha Hadid y Tadao Ando. A través de sus iniciativas y programas de investigación, la Fundación Norman Foster fomenta la difusión de conocimientos avanzados en el campo del diseño. Las iniciativas educativas de la Fundación se estructuran en torno a investigaciones, Workshops, becas y foros, construidos en torno a los objetivos centrales de la Fundación.

La Norman Foster Foundation opera desde Reino Unido, Estados Unidos y España, con sede en Madrid.

Holcim

Holcim es líder mundial en soluciones de construcción innovadoras y sostenibles. Impulsados por su propósito de construir progreso para las personas y el planeta, sus 60.000 empleados tienen la misión de descarbonizar la construcción, mejorando así el nivel de vida de todos. La empresa ayuda a sus clientes de diferentes regiones a construir mejor con menos, con su amplia gama de soluciones circulares y bajas en carbono, desde ECOPact hasta ECOPlanet. Con sus sistemas innovadores, desde la cubierta Elevate hasta el aislamiento PRB, Holcim hace que los edificios sean más sostenibles en su uso, impulsando la eficiencia energética y la rehabilitación ecológica. Con la sostenibilidad en el centro de su estrategia, Holcim se está convirtiendo en una empresa neta cero con objetivos de 1,5°C validados por la iniciativa Science Based Targets (SBTi). Más información sobre Holcim en www.holcim.com.

SOLICITUDES DE PRENSA

Santiago Riveiro
Director de Comunicación
Norman Foster Foundation
srp@normanfosterfoundation.org
+34 914 542 129