



SAINT-GOBAIN LOGRA LA PRIMERA PRODUCCION DE VIDRIO PLANO EMPLEANDO MÁS DE UN 30% DE HIDROGENO

Saint-Gobain es el primer fabricante del mundo en llevar a cabo una producción de prueba de vidrio plano utilizando un 30 % más de hidrógeno durante las pruebas de Investigación y Desarrollo (I+D) en su planta de Herzogenrath en Alemania.

Con esta primicia mundial, Saint-Gobain ha demostrado la viabilidad técnica de fabricar vidrio plano con una proporción significativa de hidrógeno, que complementará otras fuentes de energía descarbonizadas y reducirá las emisiones directas de CO₂ (scope 1) hasta en un 70 %.

Este hito fortalece la posición de Saint-Gobain como líder mundial en construcción sostenible y confirma su papel de liderazgo para ayudar a construir una economía neutra en carbono.

Programa europeo de Investigación y Desarrollo (I+D)

Este logro técnico ha sido posible gracias a un programa de I+D lanzado en 2022, aprovechando la amplia experiencia del Grupo en combustión, calidad del vidrio, materiales cerámicos refractarios y diseño de hornos industriales. El programa en cuestión se lleva a cabo en colaboración con el laboratorio independiente alemán 'Gas and Heat Institute Essen e.V.' (GWI), especialista en tecnologías de gases industriales, y apoyado financieramente por el Land de Renania del Norte-Westfalia con una inversión de 3,64 millones de euros.

Estas pruebas industriales en Herzogenrath han sido probadas anteriormente a escala de laboratorio, mediante ensayos realizados en dos centros de investigación en Francia: Saint-Gobain Research Paris en Aubervilliers y Saint-Gobain Research Provence en Cavaillon

El análisis de los datos de estas pruebas permitirá desplegar el uso de hidrógeno en el vidrio flotado del Grupo en las próximas décadas, cuando el hidrógeno bajo en carbono esté disponible en cantidades suficientes.

Esta innovación revolucionaria marca un nuevo hito en la hoja de ruta de Saint-Gobain hacia la neutralidad de carbono en 2050. Complementa las iniciativas de I+D sobre la electrificación de la fundición de vidrio y logros remarcables, como la primera producción mundial de vidrio plano sin emisiones de carbono en Aniche en mayo de 2022, gracias al 100% de cullet y al 100% de energía descarbonizada (biogás).

SOBRE SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain, líder mundial en construcción ligera y sostenible, diseña, fabrica y distribuye materiales y soluciones de alto rendimiento para los mercados de la construcción, movilidad e industria. Sus soluciones integrales para la rehabilitación de edificios públicos y privados, para la construcción sostenible, así como las orientadas a la descarbonización de la construcción y la industria, han sido desarrolladas a través de un proceso de innovación continuo, contribuyendo a la sostenibilidad y ofreciendo un alto rendimiento al mismo tiempo. Siempre, en línea con el propósito del Grupo, "MAKING THE WORLD A BETTER HOME".

51.197 millones de euros de facturación en 2022

Más de 168.000 empleados, ubicados en 75 países

Comprometidos con la neutralidad del carbono para 2050

Para conocer más sobre Saint-Gobain en España visita nuestra web www.saint-gobain.es y nuestras Redes Sociales:

 [@SaintGobainES](https://www.facebook.com/SaintGobainES)

 [@SaintGobainES](https://twitter.com/SaintGobainES)

 ["Saint-Gobain España"](https://www.youtube.com/SaintGobainES)

 [Saint-Gobain España](https://www.linkedin.com/company/saint-gobain-espana)

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN CORPORATIVA EXTERNA

Ainhoa MACIA: ainhoa.macia@saint-gobain.com

Amelia PEREZ-TABERNERO: amelia.ptabernero@saint-gobain.com

GABINETE DE PRENSA - ATREVIA

Javier DIAZ: jdiaz@atrevia.com

Martin MÉNDEZ DE VIGO: mmendezdevigo@atrevia.com