

Una visión Una gama

Una única gama de productos para la construcción sostenible

evoBUILD

evoBuild® – más allá de la reducción de CO₂

La construcción respetuosa con el clima requiere de materiales acordes con esa visión. En Heidelberg Materials, estamos desarrollando los materiales y soluciones sostenibles del futuro.

Como uno de los mayores fabricantes de materiales de construcción y soluciones del mundo, la responsabilidad ambiental está en el centro de nuestro negocio. La calidad y prestaciones de cada uno de nuestros productos están accesibles en las fichas técnicas y de seguridad que ponemos a disposición de los clientes.



50%

de los ingresos del Grupo se generarán con productos sostenibles para el año 2030

Con el lanzamiento de evoBuild, nuestra nueva marca global para productos circulares y de bajas emisiones de carbono, estamos estableciendo nuevos estándares para materiales de construcción sostenibles y abriendo camino hacia la neutralidad carbónica y la economía circular en nuestra industria.

Nuestros productos evoBuild ofrecen a nuestros clientes la alta calidad y fiabilidad que esperan de Heidelberg Materials, con un enfoque especial en la sostenibilidad, a través de una reducción significativa del CO₂ y una valiosa contribución a la circularidad.

Una visión, una gama: Estableciendo nuevos estándares

Uno de nuestros principales objetivos es generar el 50% de nuestros ingresos globales a través de la venta de productos sostenibles para el año 2030. Estamos trabajando intensamente para desarrollar materiales innovadores que cumplan durante todo su ciclo de vida con los más altos estándares de calidad y que sean producidos utilizando métodos más responsables desde un punto de vista medioambiental y social. A través de la eficiencia en el uso de recursos, la valorización o reutilización de materiales de desecho y el reciclaje de hormigón, impulsamos activamente la economía circular dentro de nuestra industria.

360 toneladas de material reciclado fueron utilizadas en la construcción del nuevo e innovador edificio del Centro de Educación Ambiental en Mainz, Alemania.

Presentamos nuestros productos evoBuild®

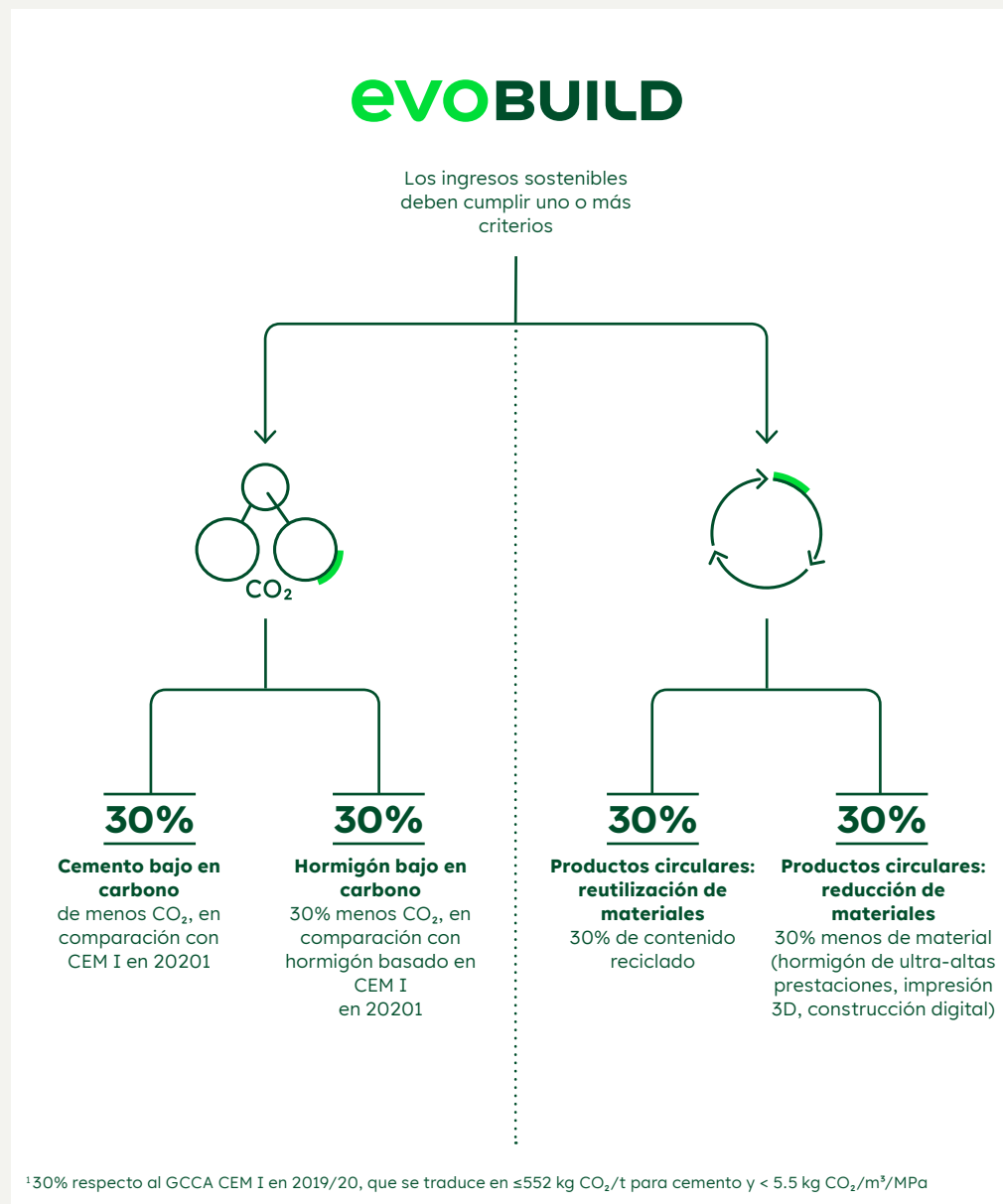
Todos los productos de la marca evoBuild se caracterizan por sus transparentes credenciales de sostenibilidad. Cada producto debe cumplir con estrictos requisitos para formar parte de la gama.

Estos requisitos están claramente definidos dentro de un procedimiento interno conforme a factores ambientales, sociales y de gobernanza, que constituyen la base para la calificación y cualificación de los productos evoBuild.

Los productos evoBuild son o bien de bajo contenido en carbono (cemento y hormigón), o bien circulares o bien cuentan con una combinación de ambos atributos. Los productos de bajo contenido en carbono deben proporcionar una reducción en contenido de CO₂ de, al menos, el 30% en comparación con el valor de referencia.

Los productos circulares deben contener más del 30% de áridos reciclados o permitir utilizar, al menos, un 30% menos de material en las soluciones constructivas donde se utilizan. Los estándares evoBuild se aplican al cemento, al hormigón preparado y a los áridos.

Estos mismos criterios se aplican en todos los departamentos comerciales y empresas del grupo Heidelberg Materials para proporcionar una clasificación clara, consistente y transparente, para todos nuestros productos sostenibles y en cualquier parte del mundo. A partir de principios de 2024, todos los países integrarán gradualmente sus productos sostenibles en el catálogo evoBuild.



Información del producto

Los productos evoBuild estarán disponibles en todas nuestras líneas de negocio. El valor de referencia de evoBuild para la reducción de CO₂ es del 30% frente al estándar de la 'Global Cement and Concrete Association' (GCCA) para el CEM I del 2020, lo que se traduce en 552 kg CO₂/t para nuestros cementos y 5.5 kg CO₂/m³/MPa para el hormigón preparado.

Cuando se emplea evoBuild como producto circular, el contenido de material reciclado, tanto para el hormigón preparado como para los áridos, debe cumplir con un contenido mínimo del 30% del volumen total de los áridos utilizados.

Los productos circulares que permiten un uso reducido del material necesario en las soluciones constructivas aún no forman parte de nuestra gama, pero se incluirán en el futuro.

Entendiendo los beneficios de la sostenibilidad

Nuestros productos sostenibles presentan una serie de propiedades, que incluyen fiabilidad, garantía de calidad y resistencia. En toda la gama, ofrecen diferentes beneficios de sostenibilidad.

evoBuild incluye las siguientes categorías clave de productos:

- **Cemento y hormigón con menor huella de carbono:** Mediante el uso de sustancias como la escoria de alto horno y las cenizas volantes como materiales cementicios secundarios, podemos reducir sustancialmente el CO₂ embebido en el cemento. Esto también conduce a una reducción de la huella de CO₂ en el hormigón y en los distintos productos donde es utilizado (hormigones preparados, elementos prefabricados, morteros, etc.).
- **Hormigón preparado y mezclas de áridos que incorporan áridos reciclados:** Ofrecemos tanto mezclas de áridos como soluciones de hormigón preparado que contienen proporciones variables de áridos reciclados, reduciendo la demanda de materias primas naturales no renovables y el crecimiento de vertederos.
- **Soluciones con menos material:** Otras soluciones innovadoras permiten reducir la cantidad de material requerido, como la ingeniería de precisión y el uso dirigido del material, o mediante la rehabilitación segura y rentable de infraestructuras que han alcanzado el final de su vida útil. Esta categoría incluye, por ejemplo, el hormigón de muy altas prestaciones (UHPC) u hormigones y morteros para la impresión 3D.



Para la reconstrucción del puente de Génova en Italia, Heidelberg Materials utilizó cemento con aproximadamente un 40% de material reciclado y una huella de CO₂ significativamente menor.

¿Necesita más información?

Si tiene alguna pregunta sobre evoBuild, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Será un placer compartir las especificaciones disponibles y las posibles áreas de aplicación, o analizar cómo puede utilizar evoBuild para su proyecto de construcción sostenible.

Por favor, envíe su consulta a:
infohmhispania@heidelbergmaterials.com

evoBUILD



Los productos evoBuild pueden contribuir a reducir la huella de carbono de su proyecto de construcción. Si también está interesado en evoZero, el primer cemento del mundo neutro en carbono gracias a la captura del CO₂ emitido durante su fabricación, por favor visite: <https://www.evozero.com/es/>

[evoZero.com/es/](https://www.evozero.com/es/)

evozero



Heidelberg Materials

C/ Cardenal Marcelo Spínola 42, 1º
28016 Madrid - España
[heidelbergmaterials.es](https://www.heidelbergmaterials.es)