

MATERIAS PRIMAS ¿QUÉ ESTÁ EN JUEGO?

- La lana de vidrio de Fiberglass Isover se fabrica con minerales, abundantes en la naturaleza.
- La reducción de la extracción de las canteras ayuda a proteger la biodiversidad.

INCREMENTO DEL USO DE VIDRIO RECICLADO

Para reducir significativamente el consumo de minerales, la lana de vidrio de Fiberglass Isover contiene hasta un 78% de vidrio reciclado.



FIN DE VIDA ¿QUÉ ESTÁ EN JUEGO?

Por demolición, desmontaje, reemplazo del aislamiento, etc. al final de su vida, un producto de aislamiento de lana de vidrio se convierte en residuo.

FOMENTO DEL RECICLAJE

Los productos de lana de vidrio aislante son reciclables; Fiberglass Isover desarrolla planes de gestión de residuos para su adecuada recepción en post consumo, clasificación y proceso al final de su vida, para convertirlos en un nuevo aislamiento de lana de vidrio o para ser incorporados como materia prima en la fabricación de otros productos.



USO ¿QUÉ ESTÁ EN JUEGO?

- Reducir sus consumos de energía y las emisiones de CO2 y mejorar el ambiente interior y su confort debe ser una prioridad.
- Los edificios consumen más energía y emiten más CO2 que las industrias y los medios de transporte.

AHORROS DE ENERGÍA Y CLIMA

- Hasta el 90% de la energía utilizada para la calefacción o la refrigeración se puede ahorrar, sin necesidad de mantenimiento, ni emisiones de CO2 ni consumo de energía.
- Durante su ciclo de vida (normalmente 50 años), un producto típico de aislamiento de lana de vidrio de Fiberglass Isover puede ahorrar hasta 300 veces la energía consumida y el CO2 emitido en su producción, transporte y eliminación. Se alcanza un balance positivo entre energía y CO2 tan sólo unos meses después de la instalación.

MANUFACTURA

¿QUÉ ESTÁ EN JUEGO?

- La producción de lana de vidrio consume energía y agua.
- La mejora continua en nuestras plantas ayuda a reducir el impacto al medio ambiente.

OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

- Fiberglass Isover cuenta con la certificación ISO 14001, y sus productos con la certificación EUCEB seguros para la salud.
- El vidrio reciclado se funde a una temperatura más baja que las materias primas primarias; su mayor uso reduce el consumo de energía del horno de fusión y las emisiones de CO2. En los últimos años, por cada tonelada de lana de vidrio producida, dichos consumos se han reducido en un 10%.
- Los sistemas de circuito cerrado, reducen el consumo de agua por tonelada de lana de vidrio producida. En los últimos años, Fiberglass Isover ha logrado una reducción de consumo del 7%.
- El 27% de nuestros residuos en la producción de lana de vidrio se reciclan, lo cual evita el uso de rellenos.



TRANSPORTE ¿QUÉ ESTÁ EN JUEGO?

- El transporte incluye las distancias recorridas entre la planta de fabricación, los puntos de distribución y los lugares donde los productos de lana de vidrio son instalados.
- El transporte inevitablemente incurre en consumo de energía y emisiones de CO2.

REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Utilizamos las propiedades elásticas de los productos de lana de vidrio para comprimirlos hasta en 10 veces, en el momento del empaque y paletización.
- Este proceso patentado mejora la manipulación, reduce la necesidad de materiales de embalaje, y en consecuencia el impacto medioambiental del transporte.
- Fiberglass Isover vigila el cumplimiento de la normativa ambiental por parte de sus transportadoras reduciendo el riesgo de impacto ambiental.



CONSTRUCCIÓN ¿QUÉ ESTÁ EN JUEGO?

- Los instaladores necesitan productos y soluciones fáciles de manejar y de instalar, con un reducido impacto medioambiental en el lugar de trabajo.

LOS INSTALADORES CUENTAN CON PRODUCTOS AMIGABLES

- La instalación de los productos de aislamiento de lana de vidrio de Fiberglass Isover no requiere de herramientas pesadas ni de un elevado consumo de materiales adicionales.
- Los materiales solbrantes durante la instalación son recibidos por Fiberglass Isover para un manejo ambientalmente seguro.



Fiberglass Isover, Aislamiento Termo - Acústico Sostenible
Ciclo de vida fibra de vidrio

FIBERGLASS ISOVER
SAINT-GOBAIN