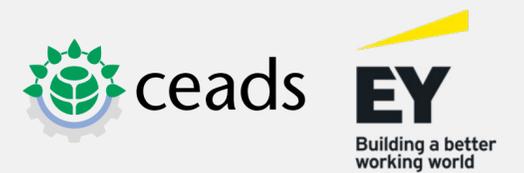




CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





VIDRIOS INTELIGENTES



Objetivo

Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos



ODS Conexos:

ODS 9 Industria, innovación e infraestructura
ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles
ODS 13 Acción por el clima



Tipo de Iniciativa

Política empresarial

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas

Meta 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética

Palabras Clave:

“Energía asequible y no contaminante”, “Eficiencia energética”, “Energía renovable”, “Innovación”, “Tecnología sustentable”.



RESUMEN EJECUTIVO

En Vasa fabricamos productos que impactan positivamente en la vida de nuestros clientes, brindando vidrios inteligentes e innovadores de alta performance que promueven la eficiencia energética a través de su tecnología y adaptabilidad a climas diversos. Comprometidos a reducir el consumo de energía y las emisiones de gases del efecto invernadero, aseguramos una reducción de hasta un 70% de pérdidas de calor a través de nuestros vidrios, ahorrando hasta un 40% de energía en los sistemas de climatización de una vivienda tradicional.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En Vasa somos la empresa líder en la producción de vidrio para las industrias de la construcción, arquitectura, diseño y automotriz en Latinoamérica. Nuestros vidrios inteligentes aseguran, a través de su tecnología y adaptabilidad a climas diversos, la reducción del consumo de energía y el eficiente dimensionamiento de los equipos de refrigeración.

Vasa ofrece una amplia gama de productos que cuentan con distintas características que promueven la eficiencia energética, adaptándose a diversas necesidades de los clientes. Entre las líneas que cuentan con la función de control solar se encuentran: Ekoglass Solar, Blindex Solar, Cool Lite ST, Cool Lite KNT, Cool Lite SKN, Eclipse Advantage, Solar E, Super Tints y Black glass. Entre sus beneficios ambientales podemos destacar los siguientes:

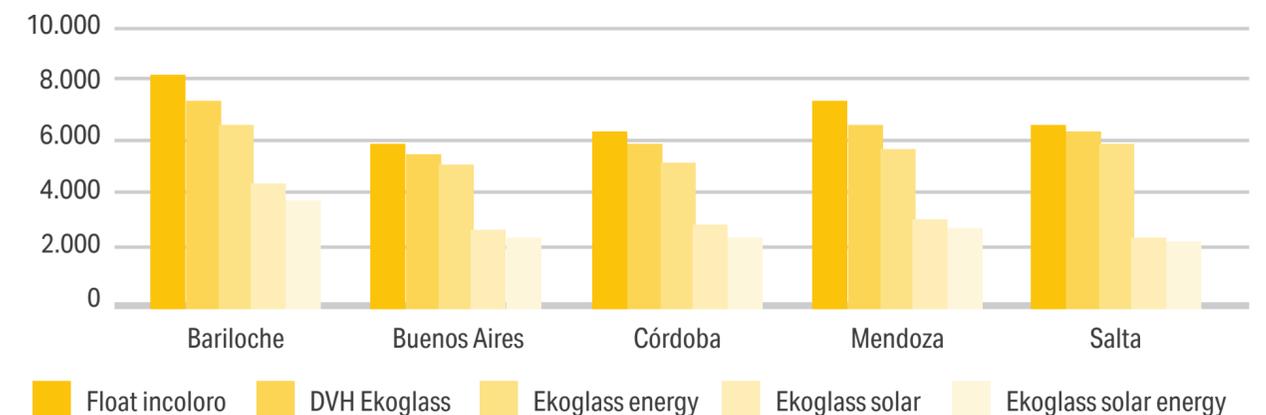
- Reducción de hasta un 70% del ingreso de calor radiante del sol a través del vidrio.
- Ahorro sustancial de energía en refrigeración y calefacción.
- Cumplimiento de los estándares exigidos por las normas LEED-Green Building para edificios sustentables (Cool Lite SKN)
- Mientras que las líneas que logran aislamiento térmico Ekoglass, Ekoglass Energy, Ekoglass Solar, EkoglassAkustic,

Blindex Energy y Low E- incluyen los siguientes beneficios ambientales:

- Aumento en más del 100% del aislamiento térmico del vidriado.
- Disminución de hasta un 70% de las pérdidas de calor a través del vidrio, ahorrando energía de climatización.

Durante 2018, mediante su línea Ekoglass, Vasa formó parte de la primera escuela sustentable de Argentina, que se construyó en Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires. Este proyecto de triple impacto –social, ambiental y económico– involucró la donación por parte de la compañía de todos los vidrios que se utilizaron en la fachada aislante y las aulas,

En el siguiente gráfico, se puede observar la simulación de gasto energético (Kwh/año) al utilizar distintos tipos de vidrios por ciudad



colaborando en una utilización más eficiente de los recursos naturales, al tratarse también de un producto resistente, no contaminante y reutilizable. La escuela fue concretada por 200 voluntarios a base de 8.000 latas, más de 2.000 cubiertas y 4.000 botellas en tan sólo 45 días. Cuenta con 300 metros cuadrados y capacidad para 60 niños entre 6 y 12 años. Desde Vasa se realizó la donación de 200 m2 de la línea DVH Ekoglass con vidrio exterior templado LowE para todo el frente de la escuela y 200 m2 de vidrio laminado 3+3 incoloro. Con su involucramiento en esta iniciativa, la compañía puso de manifiesto su compromiso socio-ambiental, promoviendo una escuela segura y sustentable mediante un modelo 100% autosuficiente que se podrá replicar en otras instituciones.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURALES

OTRAS

- Desarrollo de proveedores procesadores -encargados de cortar, pulir y unir el vidrio luego de que sea confeccionado desde Vasa- capacitados para la fabricación de este tipo de vidrios.
- Contexto económico complejo que dificulta inversiones a largo plazo que prioricen beneficios ambientales por parte de los consumidores.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

- En el año 2019 se produjeron 1.200.000 m² de Doble Vidriado Hermético, es decir, 33000 tn/año. Del total de vidrio producido en VASA, dicha cantidad representa un 30%.

“ En **Vasa** fabricamos productos que impactan positivamente en la vida de nuestros clientes.

Alianzas Estratégicas

- Privadas

Cadena de Valor

En VASA se confecciona el vidrio Float y laminado, se envía a los procesadores de vidrios que se encargan de brindarles las características específicas de la marca (cortado, pulirlo, cámara espaciadora herméticamente sellada, etc). Luego lo entregan a fabricantes de ventanas y fachadas vidriadas que los instalan.

Para controlar la calidad del Doble Vidriado Hermético (DVH), realizamos visitas trimestrales a todos los procesadores para verificar el cumplimiento de la norma IRAM 12598-1, 12598-2 y 12597. Dichas visitas pueden variar sus frecuencias según las necesidades del procesador. Asimismo, contamos con el "Sello de calidad Ekoglass", que consiste



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2020