

Sostenibilidad en Forster



1. Visión y responsabilidad

La sostenibilidad empieza con una visión:

El equilibrio perfecto entre las personas, la economía y la naturaleza.

Forster Profile Systems es un desarrollador, fabricante y distribuidor líder de soluciones seguras y energéticamente eficientes en acero y acero inoxidable para puertas, ventanas y fachadas.

La empresa apuesta de forma constante por soluciones respetuosas con el medio ambiente para impulsar la transformación del sector.

Desde el desarrollo de sistemas y la adquisición de materiales hasta la producción y la logística, cada paso se planifica cuidadosamente para minimizar nuestra huella ambiental.



Sostenibilidad

Nuestros objetivos

Para 2030, queremos reducir nuestras emisiones de CO₂ en un 46,2 % en total en los ámbitos del Alcance 1* y Alcance 2**, y en un 55 % en el Alcance 3***, en comparación con las emisiones de 2019.

Los objetivos de reducción de CO₂ definidos cumplen con los criterios de la SBTi****.

Forster – La Agenda Verde
Steel is our nature. El acero es nuestra esencia. Y lo ha sido durante 150 años.

Como pocos materiales, el acero combina un diseño atemporal con una larga vida útil y la posibilidad de reciclaje, demostrando así su valor a largo plazo.

Como parte de la Agenda Verde, nuestra estrategia de sostenibilidad, trabajamos cada día para ser cada vez más sostenibles, tanto a gran como a pequeña escala. Nos centramos en cuatro áreas fundamentales:

- Producción respetuosa con el medio ambiente
- Soluciones circulares
- Edificios sostenibles
- Responsabilidad social

*Alcance 1: Emisiones dentro de la empresa

**Alcance 2: Emisiones derivadas de la energía adquirida

***Alcance 3: Emisiones a lo largo de toda la cadena de valor

****SBTi significa Science Based Targets initiative

**-46.2% emisiones
de CO₂**





© Thomas Hary

La nueva sede de Forster Profile Systems está estableciendo nuevos estándares en materia de construcción sostenible.



© Thomas Hary

El Forster Campus es el primer complejo comercial en Suiza en obtener la certificación LEED "Gold"; además, el nuevo edificio de oficinas del recinto ha sido galardonado con la calificación "Platinum".

2. Sede sostenible

El Forster Campus, nuestro nuevo centro de producción en Romanshorn —que ha ido entrando gradualmente en funcionamiento desde enero de 2024— es mucho más que una nave de producción y un edificio de oficinas.

El Forster Campus es un símbolo de industria sostenible. Gracias, por ejemplo, a un aislamiento de cubierta especialmente sostenible, al uso de más de **600 toneladas** de acero de bajas emisiones de carbono para las vigas de acero, a un hormigón de bajo consumo de recursos y, en particular, a la incorporación de nuestros propios sistemas altamente respetuosos con el medio ambiente en la fachada, las ventanas, las puertas y el acristalamiento, hemos logrado un nivel de sostenibilidad especialmente alto para el complejo.

Marcamos la diferencia

Estamos estableciendo nuevos estándares en construcción sostenible con una certificación LEED* Oro para los dos edificios operativos y una certificación Platino para el edificio de oficinas.

Con su sede en Romanshorn, Forster es actualmente la única empresa en Suiza que ha obtenido certificaciones LEED para todos los edificios de un mismo emplazamiento.



Certificado LEED Platino



Certificado LEED Oro

Certificado según ISO 14001

Entre otras cosas, nuestros procesos están certificados de acuerdo con el ISO 14001 Environment Management System, para asegurar que los procesos implementados son revisados de forma regular de acuerdo con los requisitos específicos.



*LEED: Leadership in Energy and Environmental Design
(sistema de certificación reconocido internacionalmente para la construcción respetuosa con el medio ambiente)

3. Productos para el futuro

Steel is our nature. Para nosotros, el acero es una cuestión de corazón. Desarrollamos sistemas duraderos para una arquitectura atractiva y energéticamente eficiente. Concretamente, esto significa lo siguiente en cuanto a nuestros esfuerzos de sostenibilidad:

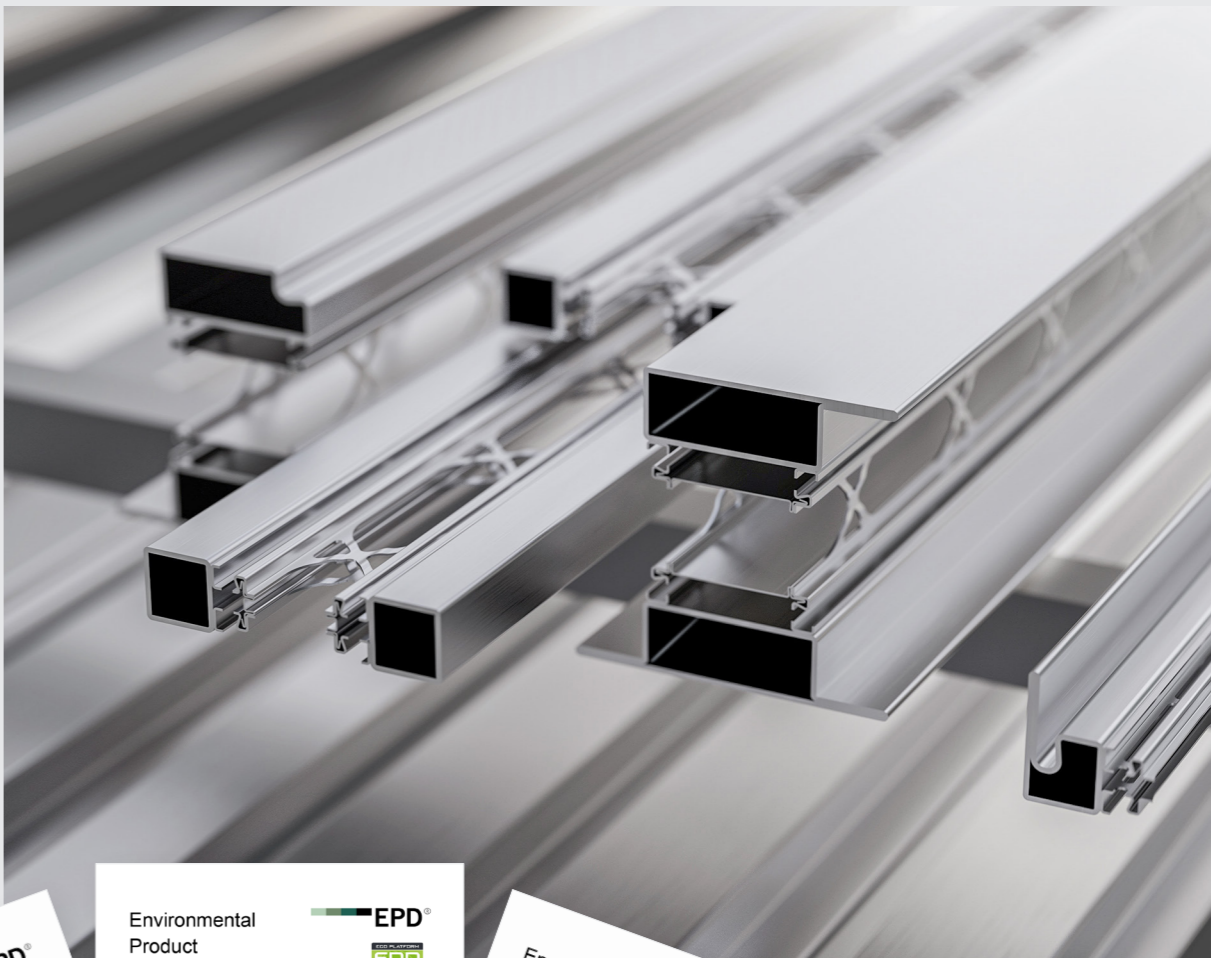
- Confiamos en una tecnología de perfiles fabricados con **acero 100 %**, en línea con nuestros objetivos de sostenibilidad.
- Nuestros perfiles son **100 % reciclables**.
- Nuestras soluciones también están disponibles en Low Carbon Emission Steel* (LCES).



Con 14 declaraciones ambientales de producto (EPD**), garantizamos una transparencia total y permitimos a nuestros clientes aprovechar al máximo las ventajas medioambientales de nuestros sistemas en sus proyectos de forma dirigida. Las EPD de sistema están disponibles para su descarga en nuestro sitio web forster-systems.es.

* En Forster utilizamos el término "low carbon emission steel" porque es más preciso que "green steel". Mientras que "green steel" se refiere en general a prácticas respetuosas con el medio ambiente, "low carbon emission steel" hace hincapié específicamente en la reducción de las emisiones de carbono durante la producción del acero. Esto es fundamental, ya que la industria siderúrgica desempeña un papel significativo en las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. El término resalta nuestras acciones para minimizar el impacto ambiental, especialmente en el contexto del cambio climático.

** Certificadas por EPD International



Las placas fotovoltaicas instaladas en las cubiertas del Forster Campus suministran energía sostenible para la producción y el funcionamiento de los edificios.

3,441 módulos
6,700 m²

4. Conservación de los recursos como principio rector

La sostenibilidad no se refleja únicamente en el suministro de energía, sino también en el uso eficiente de los recursos:

- Nuestras necesidades energéticas en el Forster Campus se cubren principalmente mediante dos sistemas fotovoltaicos de alto rendimiento (PV).
- En conjunto, los dos sistemas fotovoltaicos de la sede de Forster en Romanshorn, Suiza, con 3.441 módulos, ocupan una superficie de 6.700 m², lo que equivale aproximadamente a 1,5 campos de fútbol. A lo largo del año, producimos alrededor de 1.300 MWh, contribuyendo así de forma directa a la reducción de emisiones de CO₂.



Energía solar



Ciclo de agua

- Los ciclos de agua cerrados en la producción permiten un ahorro de varios cientos de metros cúbicos de agua al año.
- El agua de lluvia se utiliza para los servicios sanitarios y el riego de las plantas (depósito de 40.000 litros).
- El uso de grifería especial en las zonas sanitarias reduce el consumo de agua en comparación con los sistemas convencionales en aproximadamente un 70 %.



Energía

- Nuestros carretillas industriales son totalmente eléctricas, lo que nos permite reducir las emisiones de CO₂.
- Nuestra flota de vehículos se está transformando progresivamente a vehículos híbridos y eléctricos para reducir el uso de combustibles fósiles restantes.

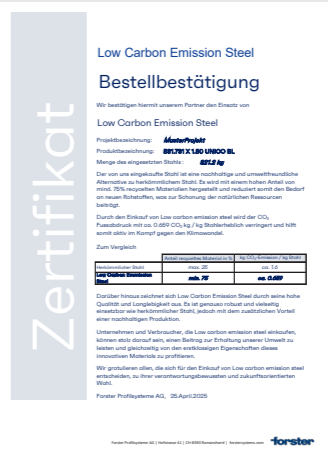
5. Compras sostenibles y transporte respetuoso con el clima

Nos centramos en la compra responsable de materiales: todos nuestros sistemas de perfiles están disponibles en low carbon emission steel (LCES), lo que reduce la huella de carbono de nuestras soluciones y nos ayuda a alcanzar nuestros objetivos climáticos. Las propiedades excepcionales del acero se mantienen sin cambios. El principal beneficio del uso de LCES es la reducción de las emisiones de CO₂ en aproximadamente un 60 %.

Al adquirir productos de LCES, cada cliente recibe un certificado sobre la huella de carbono del material comprado; para nosotros, la transparencia y la conciencia ambiental van de la mano.



Low Carbon Emission Steel



Transport

También pensamos de forma sostenible en cuanto al transporte, ya que nuestro proveedor más grande ya utiliza ferrocarril y camiones eléctricos para trasladar el acero de bajas emisiones hasta nuestra planta de producción.



6. Sostenibilidad en toda la cadena de suministro

Una empresa sostenible piensa más allá de sus propios procesos:

Hemos establecido un Código de Conducta con nuestros proveedores clave para garantizar estándares ambientales y sociales.

El embalaje se ha reducido al mínimo, empleamos materiales reciclados y aprovechamos al máximo la capacidad para reducir residuos y ahorrar recursos.

Este código de conducta también está recogido en nuestras directrices corporativas.

7. Responsabilidad para nuestros empleados mediante sostenibilidad social

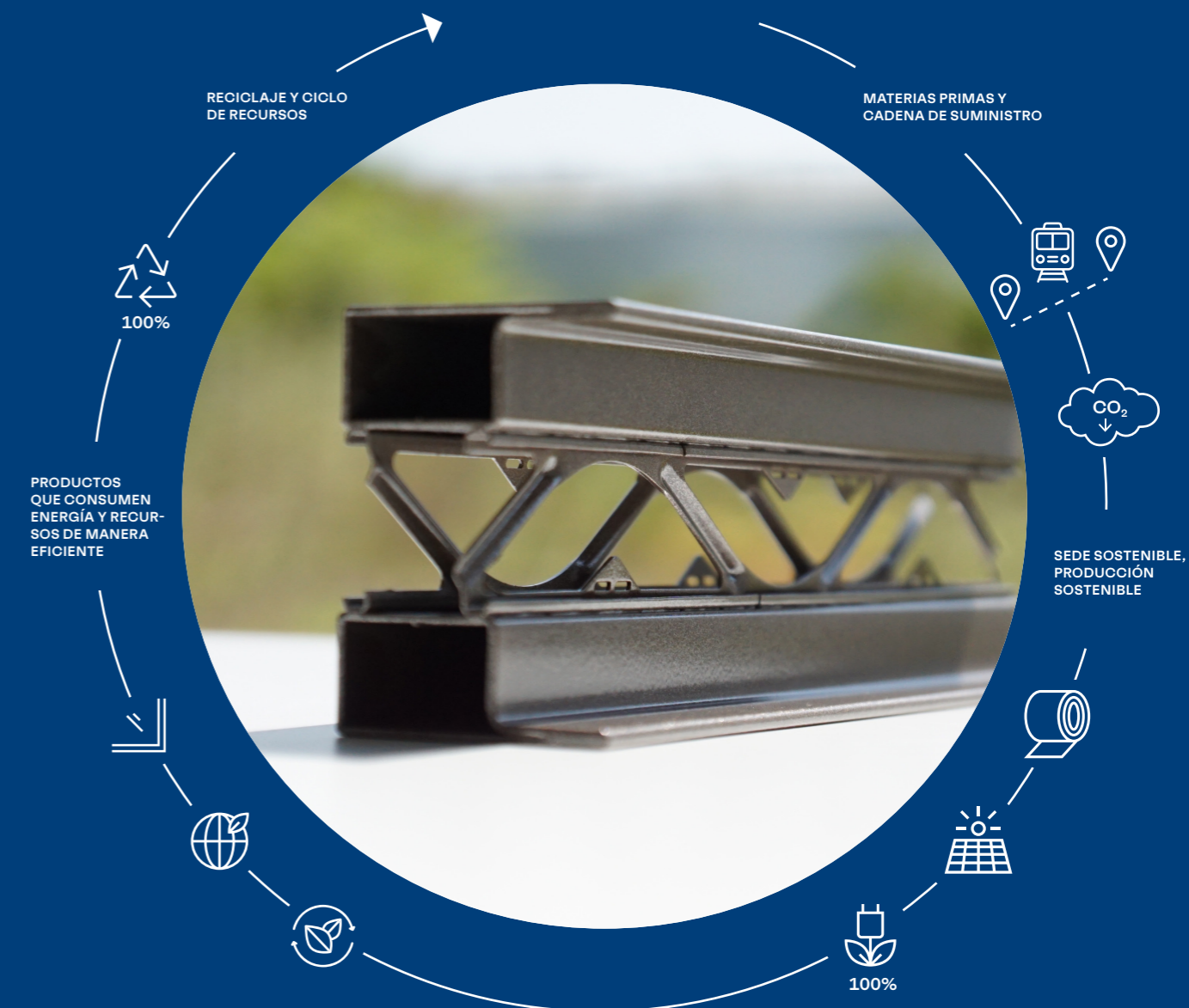
Alcanzar nuestros objetivos de sostenibilidad es una tarea conjunta, y solo puede lograrse mediante la colaboración. Por ello, hemos incluido en nuestra Agenda Verde temas que conciencian a todos los empleados y les proporcionan un entorno laboral agradable. Por ejemplo, ofrecemos carga gratuita para coches eléctricos y e-bikes en las instalaciones de la empresa y hemos desarrollado un programa anual de actividades de ocio y team building.



8. Conclusión: Acero con futuro

Forster Profile Systems demuestra que la sostenibilidad y la producción industrial no son conceptos contradictorios, sino que van de la mano. Con cada decisión que tomamos, contribuimos a un futuro ambiental: para nuestros empleados, socios, empresas clientes y para el medio ambiente.

Nuestro objetivo:
Producción climáticamente responsable de nuestros sistemas de perfiles que combine gestión sostenible y la máxima calidad de producto.



Steel is our nature.

988330/80002635/06-25

**Para nosotros, el acero es una cuestión de corazón.
Desarrollamos sistemas duraderos para una arquitectura
atractiva y energéticamente eficiente.**

Forster Profile Systems desarrolla y fabrica soluciones seguras y energéticamente eficientes en acero y acero inoxidable para puertas, ventanas y fachadas en Suiza. Forster opera con sucursales propias en más de 20 países y socios comerciales exclusivos en aproximadamente 10 países más. Nuestros consultores internos están disponibles para asistir a los clientes en ubicaciones que abarcan desde Europa y Oriente Medio hasta Asia y Norteamérica.

Los sistemas Forster se utilizan tanto en envolventes de edificios como en interiores, incluyendo soluciones líderes en el mercado que cumplen con los requisitos y estándares más estrictos en cuanto a aislamiento térmico, así como aplicaciones de seguridad, como protección contra incendios, resistencia al robo y resistencia balística. La gama de productos se complementa con accesorios a juego.

Nuestros clientes y socios comerciales en arquitectura, planificación y construcción también pueden contar con servicios integrales adaptados a su sector.

Forster Profilsysteme AG | CH-8590 Romanshorn
info@forstersystems.com | forstersystems.com

Forster Sistemas de Perfiles | 08202 Castellar del Vallès
espana@forstersystems.com | forstersystems.es

forster