

Sustentabilidade na Forster



1. Visão e responsabilidade

A sustentabilidade começa com uma visão:

**O equilíbrio
perfeito entre
pessoas,
economia e
natureza.**

A Forster Profile Systems é sistemista, fabricante e distribuidora líder de soluções seguras e energeticamente eficientes de aço e aço inoxidável para portas, janelas e fachadas. Aposta consistentemente em soluções ambientalmente responsáveis para impulsionar a transformação do setor. Desde o desenvolvimento de sistemas e da aquisição de materiais, até à produção e logística – cada etapa é cuidadosamente projetada para minimizar a nossa pegada ambiental.



Sustentabilidade

Os nossos objetivos

Até 2030, queremos reduzir as nossas emissões de CO₂ em 46,2% nas áreas de Escopo 1* e Escopo 2**, e em 55% no Escopo 3*** em comparação com as emissões de 2019.

As metas estabelecidas para as emissões de CO₂ estão em conformidade com os critérios da SBTi***

Forster – A nossa Agenda Verde

Há mais de 150 anos que o aço é a nossa génese. Poucos materiais aliam, como o aço, um design intemporal à durabilidade e à reciclabilidade: características que comprovam a sua relevância no longo prazo.

Integrada na nossa **Agenda Verde**, esta visão traduz-se num compromisso diário com a sustentabilidade, tanto à escala global como local. Este caminho assenta em quatro áreas centrais:

- Produção ambientalmente responsável
- Soluções circulares
- Edifícios sustentáveis
- Responsabilidade social

*Âmbito 1: Emissões dentro da própria empresa

**Âmbito 2: Emissões resultantes da energia adquirida

***Âmbito 3: Emissões ao longo de toda a cadeia de valor

****SBTi representa a iniciativa Science Based Targets (Metas Baseadas na Ciência)

**-46.2% de
emissões
de CO₂**







© Thomas Hary

A nova sede da Forster Profile Systems estabelece novos padrões de construção sustentável.



© Thomas Hary

O Forster Campus é o primeiro complexo comercial de edifícios na Suíça a receber a certificação LEED Ouro. O novo edifício administrativo do Campus recebeu ainda a classificação Platina.

2. Local sustentável

O Forster Campus, a nossa nova sede em Romanshorn é mais do que uma unidade produtiva e um edifício de escritórios. O Forster Campus é um ícone da indústria sustentável. Graças, por exemplo, a uma cobertura com isolamento altamente eficiente, à utilização de mais de 600 toneladas de aço de baixa emissão de carbono para as vigas de aço, ao betão que economiza recursos e, em especial, à utilização dos nossos próprios sistemas ambientalmente responsáveis em fachadas, janelas, portas e envidraçamentos, alcançámos um nível excecional de sustentabilidade em todo o complexo.

Estamos a definir novos padrões

Estamos a definir os padrões de construção verde com uma certificação **LEED*** Ouro para os dois edifícios operacionais e uma **certificação Platina** para o edifício administrativo. A Forster é atualmente a única empresa na Suíça a obter certificações LEED para todos os edifícios num único local.



Certificado LEED Platina



Certificado LEED Ouro

Certificado segundo a norma ISO 14001

Entre outros referenciais, os nossos processos estão certificados de acordo com a norma ISO 14001 – Sistema de Gestão Ambiental, garantindo que os procedimentos implementados são verificados regularmente e cumprem os requisitos definidos.

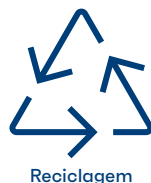


*LEED: Leadership in Energy and Environmental Design (sistema de classificação reconhecido internacionalmente para construções ambientalmente sustentáveis)

3. Produtos para o futuro

O aço é a nossa génese. Para nós, o aço é uma paixão. Desenvolvemos sistemas duradouros para uma arquitetura apelativa e energeticamente eficiente. E, no âmbito da sustentabilidade, isto traduz-se em:

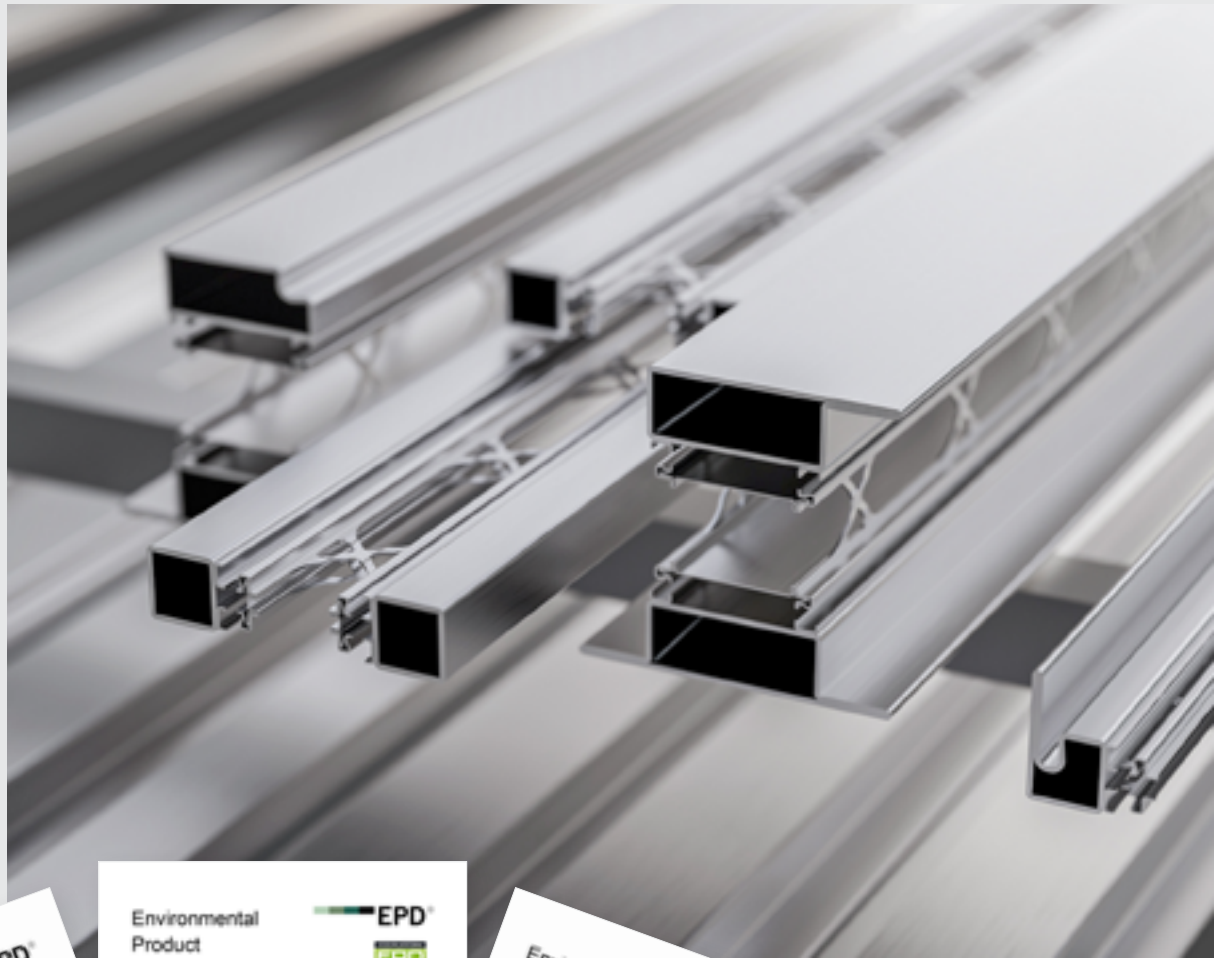
- Utilizamos tecnologia de perfis fabricados 100% de aço, de acordo com os nossos objetivos de sustentabilidade
- Os nossos perfis podem ser 100% reciclados
- As nossas soluções estão também disponíveis em **aço de baixa emissão de carbono*** (LCES)

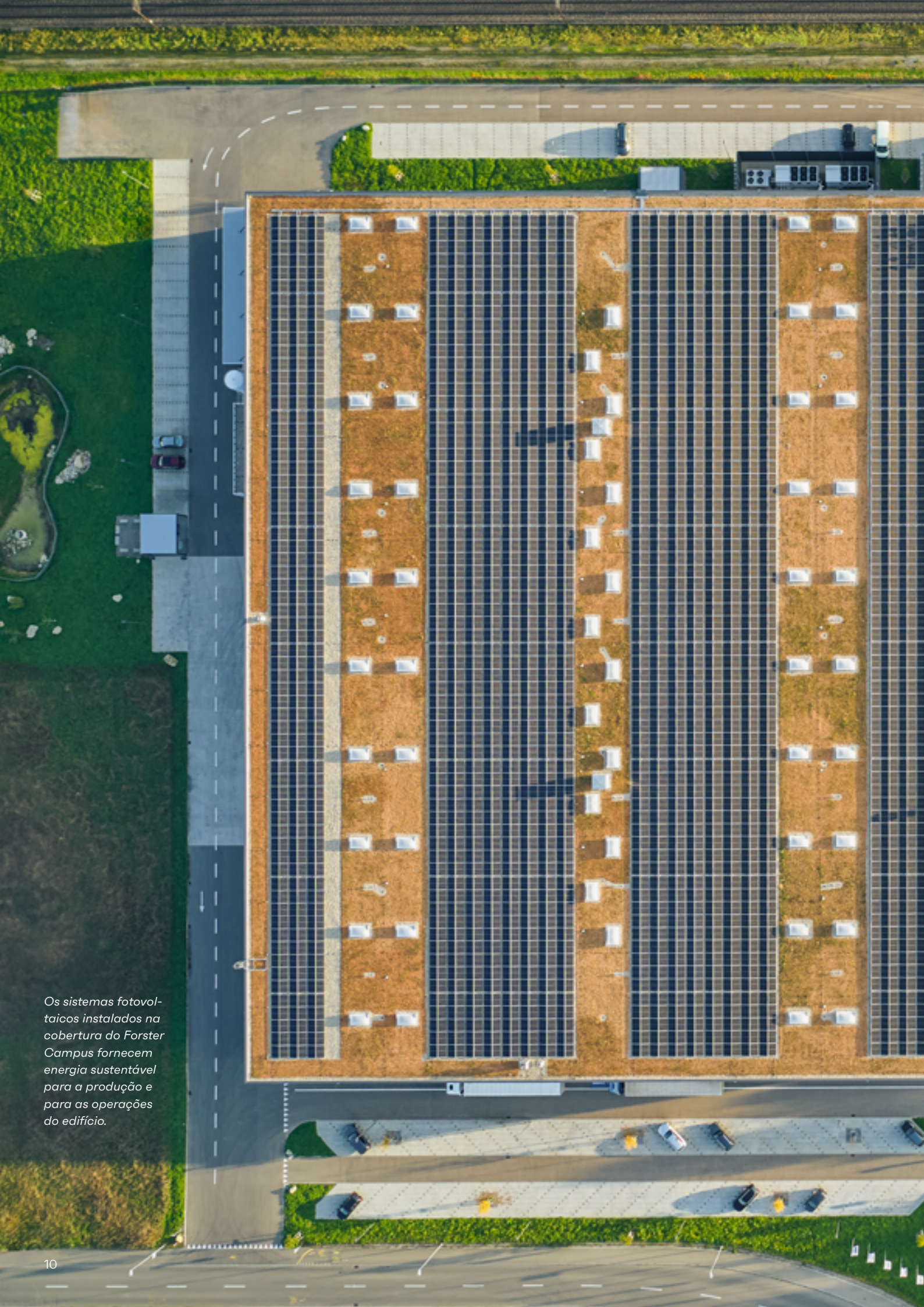


Com 14 DAPs (Declarações Ambientais de Produto) de sistemas, garantimos total transparência e permitimos que os nossos clientes tirem o máximo partido dos benefícios ambientais dos nossos sistemas nos seus projetos, de forma direcionada. As DAPs dos sistemas estão disponíveis para download no nosso website forstersystems.pt.

**Na Forster, utilizamos o termo “aço de baixa emissão de carbono” por ser mais preciso do que “aço verde”. Enquanto “aço verde” refere-se, em geral, a práticas ambientalmente sustentáveis, “aço de baixa emissão de carbono” enfatiza especificamente a redução das emissões de carbono durante a produção do aço. Isto é crítico, dado que a indústria do aço desempenha um papel significativo nas emissões globais de gases com efeito de estufa. O termo sublinha as nossas ações para minimizar o impacto ambiental, especialmente no contexto das alterações climáticas.*

***Certificado pela EPD International*



An aerial photograph of a large, rectangular building with a green roof. The roof is covered with a grid of solar panels, with rows of white ventilation units interspersed. The building is surrounded by a paved parking lot with several cars and a small landscaped area with a pond and trees. The image is oriented horizontally on the page.

Os sistemas fotovoltaicos instalados na cobertura do Forster Campus fornecem energia sustentável para a produção e para as operações do edifício.

An aerial photograph of a modern building complex. The main building is a large, rectangular structure with a flat roof covered in solar panels. To its left is a smaller building with a brown roof. A parking lot with several cars is located between the buildings. A road with a dashed white line runs along the right side of the buildings. To the right of the road is a lush green field with a line of trees in the foreground. The text "3,441 módulos" and "6,700 m²" is overlaid in large white font on the bottom right of the image.

3,441 módulos
6,700 m²

4. Conservação de recursos como princípio orientador

A sustentabilidade não se revela apenas no fornecimento de energia, mas também na utilização eficiente dos recursos:

- As nossas necessidades energéticas no Forster Campus são cobertas principalmente por dois sistemas fotovoltaicos de alto desempenho.
- No total, os dois sistemas fotovoltaicos na sede da Forster, em Romanshorn, na Suíça, com **3.441 módulos**, ocupam uma área de **6.700 m²** – o equivalente a cerca de **1,5 campos de futebol**. Ao longo do ano, produzimos cerca de **1.300 MWh**. Desta forma, contribuímos diretamente para a redução das emissões de CO₂.



Energia solar



Ciclo de água

- Ciclos fechados de água na produção permitem poupar várias centenas de metros cúbicos de água por ano.
- A água da chuva é utilizada nas instalações sanitárias e na rega das plantas (depósito de 40.000 litros).
- A utilização de torneiras e dispositivos especiais nas áreas sanitárias reduz o consumo de água em **cerca de 70%** em comparação com os convencionais.

- Os nossos empilhadores industriais são **totalmente elétricos**, o que nos permite reduzir as emissões de CO₂.
- A nossa frota de veículos está a ser gradualmente convertida para **híbridos e elétricos**, de modo a reduzir a utilização de combustíveis fósseis.

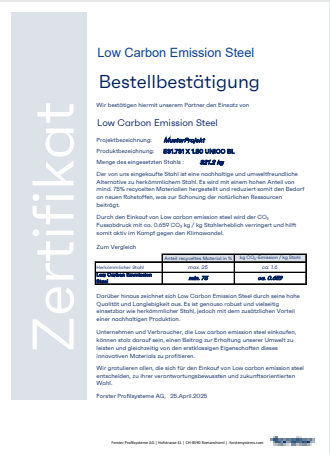


Energia

5. Aquisições sustentáveis e transporte ambientalmente responsável

Focamo-nos na aquisição responsável de materiais: todos os nossos sistemas estão disponíveis em **aço de baixa emissão de carbono (LCES)**, reduzindo a pegada de carbono das nossas soluções e contribuindo para o cumprimento das nossas metas climáticas. As propriedades excepcionais do aço mantêm-se inalteradas, sendo a principal vantagem do **LCES a redução das emissões de CO₂ em cerca de 60%.**

Ao optar por soluções em LCES, cada cliente recebe um certificado sobre a pegada de carbono do material adquirido – para nós, transparência e consciência ambiental caminham lado a lado.



Também aplicamos critérios de sustentabilidade ao transporte: o nosso principal fornecedor utiliza já comboios e camiões elétricos para transportar aço de menor emissão até à nossa unidade de produção.



6. Sustentabilidade em toda a cadeia de fornecimento

Uma organização sustentável pensa para além dos seus próprios processos:

Celebrámos um Código de Conduta com os nossos principais fornecedores para salvaguardar padrões ambientais e sociais.

Reduzimos ao mínimo a embalagem e utilizamos materiais reciclados, aproveitando ao máximo a capacidade para diminuir resíduos e poupar recursos.

Este código de conduta está também integrado nas nossas diretrizes corporativas.

7. Responsabilidade para com os nossos colaboradores com sustentabilidade social

Atingir os nossos objetivos de sustentabilidade é um esforço coletivo e só é possível através da colaboração. Por isso, a nossa Agenda Verde inclui iniciativas que reforçam a consciência ambiental de todos os colaboradores e promovem um ambiente de trabalho agradável. Entre outras medidas, disponibilizamos de carregamento gratuito para automóveis e bicicletas elétricas nas instalações do Forster Campus e desenvolvemos um programa anual de atividades de lazer e team building.

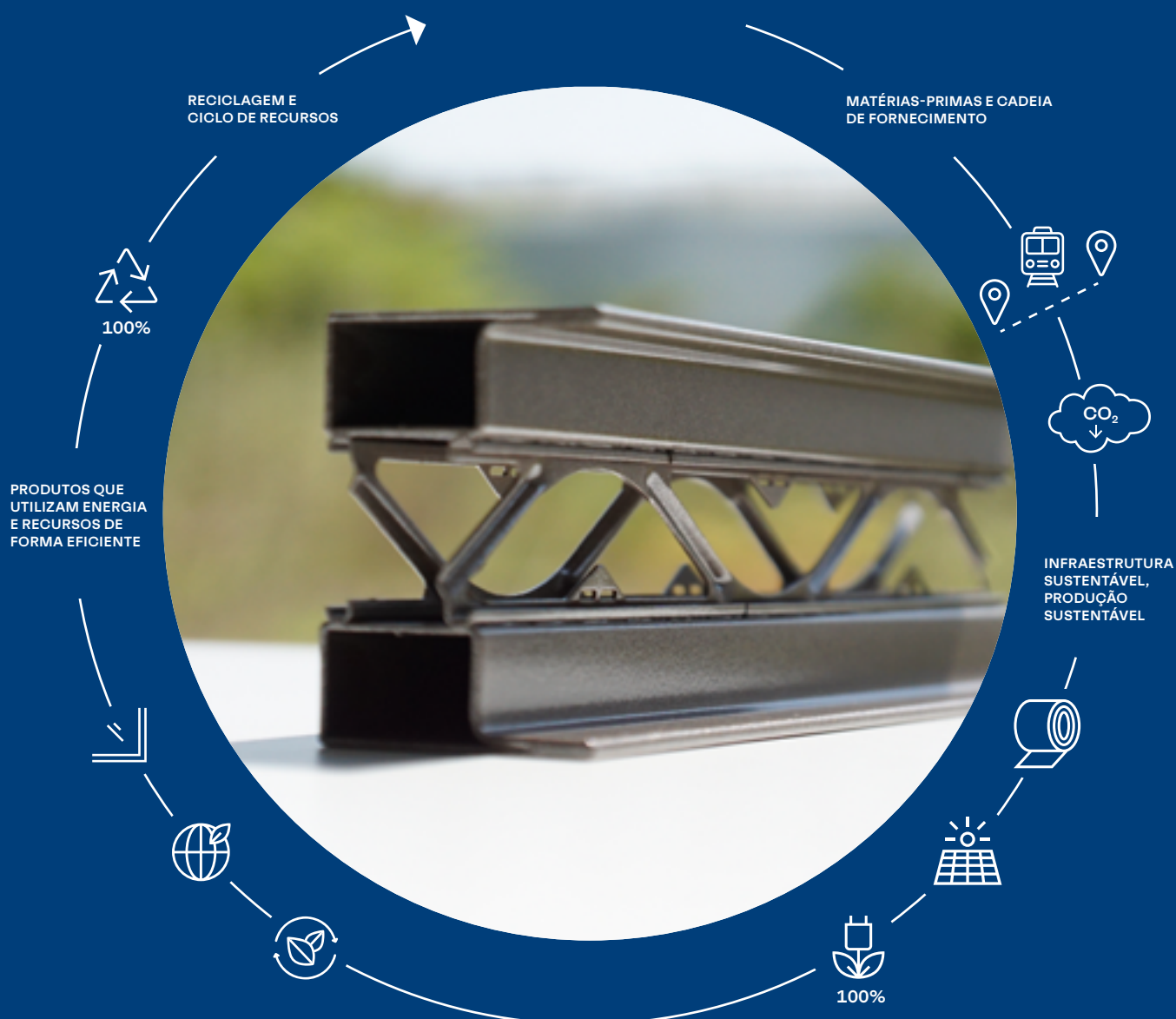


8. Aço com futuro

A Forster Profile Systems demonstra que sustentabilidade e produção industrial não são termos contraditórios, mas sim complementares. Com cada decisão que tomamos, contribuímos para um futuro ambiental: para os nossos colaboradores, os nossos parceiros, as empresas clientes e o ambiente.

O nosso objetivo:

A produção ambientalmente responsável dos nossos sistemas, que alie uma gestão sustentável à mais elevada qualidade de produto.



Steel is our nature.

O aço é a nossa génese. Desenvolvemos sistemas duradouros para uma arquitetura apelativa e energeticamente eficiente.

A Forster Profile Systems desenvolve e comercializa soluções seguras e energeticamente eficientes em aço e aço inoxidável para portas, janelas, fachadas e divisórias de interior. Trabalhamos com filiais próprias em mais de 20 países e com parceiros exclusivos em cerca de outros 10. Com equipas dedicadas a ajudar os nossos clientes na Europa, Médio Oriente até à Ásia e América do Norte, os nossos produtos são adequados para a envolvente transparente e para interiores.

Tal, inclui soluções líderes de mercado que satisfazem os mais rigorosos requisitos e normas em termos de isolamento térmico e aplicações de segurança, tais como corta-fogo, anti-intrusão e antibala. A gama de produtos é completada com acessórios e ferragens adequadas. Os nossos clientes e parceiros de negócios nas áreas de arquitetura, construção e serralharia podem também contar com um leque de serviços integrados para a sua atividade.

Forster Profile Systems Portugal | Parque Industrial Manuel da Mota,
Avenida Infante Dom Henrique, Nº17, 3100-354 Pombal
geral@forstersystems.com | www.forstersystems.pt

forster