



Reynaers
Aluminium

Como a indústria está a responder às exigências de sustentabilidade?

Semana de Reabilitação
Urbana de Lisboa 2023

Edifícios:
Contribuir para
edifícios sustentáveis

Produtos:
Desenvolver
produtos circulares

Pessoas & Sociedade:
Ser uma empresa
que se preocupa

Operações:
Reduzir a pegada
ecológica

Reynaers *Act*



Edifícios

Contribuir para edifícios mais sustentáveis

Os factos

Em 2019, em todo o mundo, os edifícios foram responsáveis por 35% do consumo global de energia e por 55% do consumo global de eletricidade



Energia



As nossas ações

Act 1 Expandindo a certificação do desempenho térmico

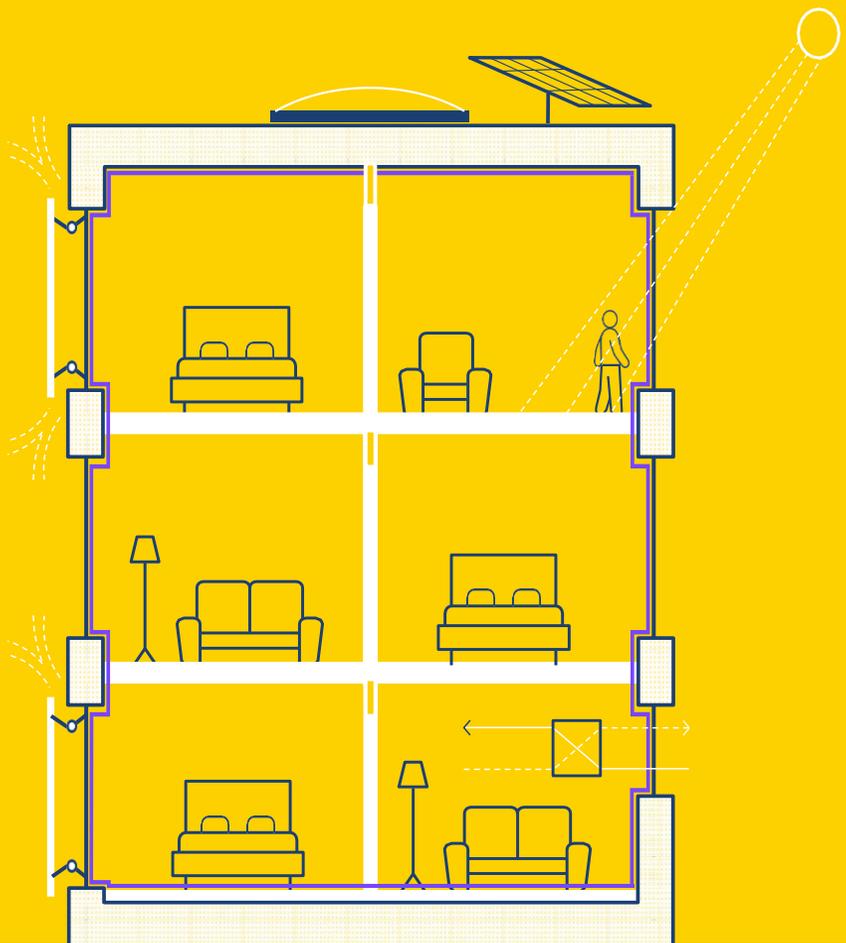
Para demonstrar a nossa ambição, estamos constantemente a expandir o número de sistemas certificados Passive House e outras certificações tais como Minergie dentro da gama Reynaers Aluminium. Estas certificações facilitam a seleção de produtos eficientes do ponto de vista energético.

Act 2 Integrar dados de sustentabilidade nas nossas ferramentas digitais

Os nossos parceiros devem ter acesso fácil a toda a informação de que necessitam para conceber um edifício sustentável. Como? Através da expansão do BIM e da introdução de um Passaporte Digital, no qual acrescentaremos a informação necessária em matéria de sustentabilidade. Informações claras quanto aos aspetos da sustentabilidade (por exemplo, Declaração Ambiental de Produto) são essenciais, já que um produto eficiente termicamente, não é necessariamente sustentável. Estamos a trabalhar para colocar informação relevante e facilmente acessível.

Act 3 Guiar parceiros para uma abordagem holística à sustentabilidade

A Reynaers contribui para uma vida e um trabalho sustentáveis. Apoiamos o sector com informação, formação e produtos de alto desempenho térmico e simultaneamente sustentáveis. Numa abordagem holística isolamento, ganhos solares e ventilação natural são críticos desde a conceção.





ACT 3: Guiar parceiros para uma abordagem holística à sustentabilidade

As categorias de produtos com maior impacto na eficiência energética são as ligadas à envolvente do edifício: janelas, portas, portas de correr e fachadas. É por isso que, para cada um desses produtos, oferecemos sistemas que aumentam a eficiência energética e o conforto de um edifício de três maneiras: **fornecendo isolamento térmico, captando ganhos solares e fazendo o melhor uso da ventilação e da luz natural.** A este respeito, queremos formar parceiros sobre como utilizar os nossos produtos de forma holística na conceção de edifícios sustentáveis.

Além disso, queremos aconselhar os nossos parceiros sobre como os nossos produtos podem contribuir para a obtenção de certificados de construção, tais como BREEAM e LEED, os rótulos mais conhecidos do mundo para a certificação ambiental.

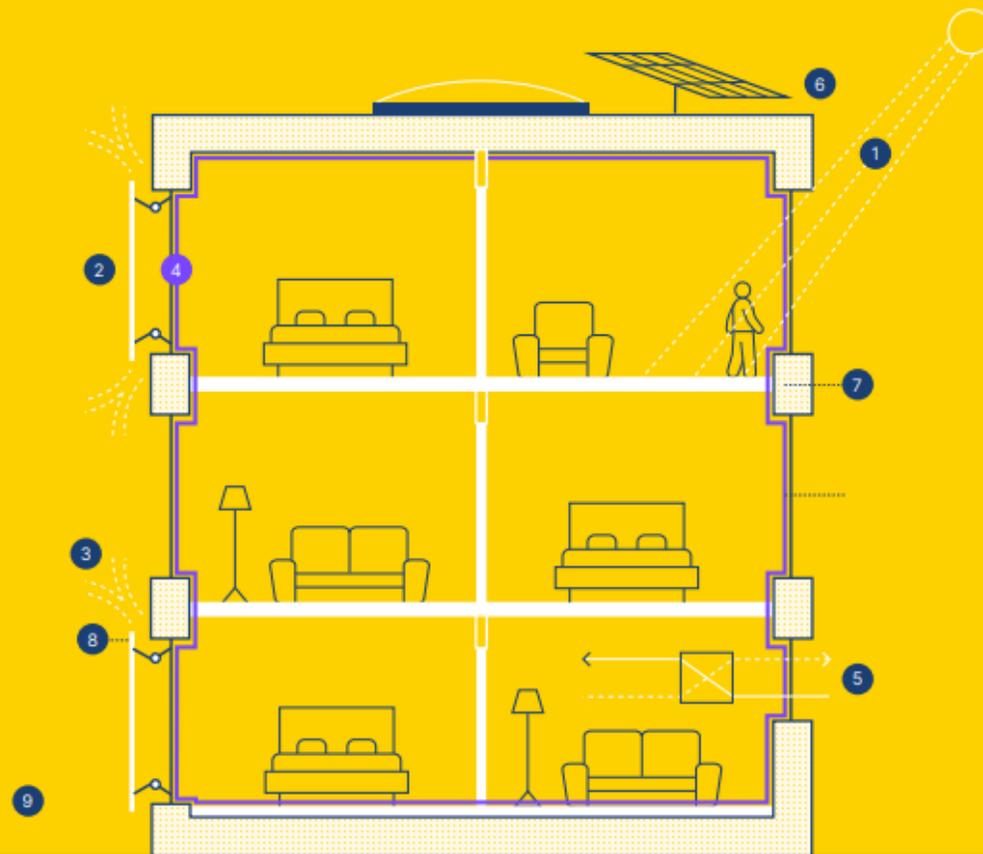
BREEAM®



Contribuir para edifícios mais sustentáveis



Reynaers
Aluminium



- 1 Ganhos solares através da orientação
- 2 Janelas de alto desempenho
- 3 Ventilação natural
- 4 Estanquidade ao ar
- 5 Ventilação combinada com recuperação de calor
- 6 Energias renováveis
- 7 Alto isolamento
- 8 Sistemas de janelas altamente isoladas
- 9 Localização

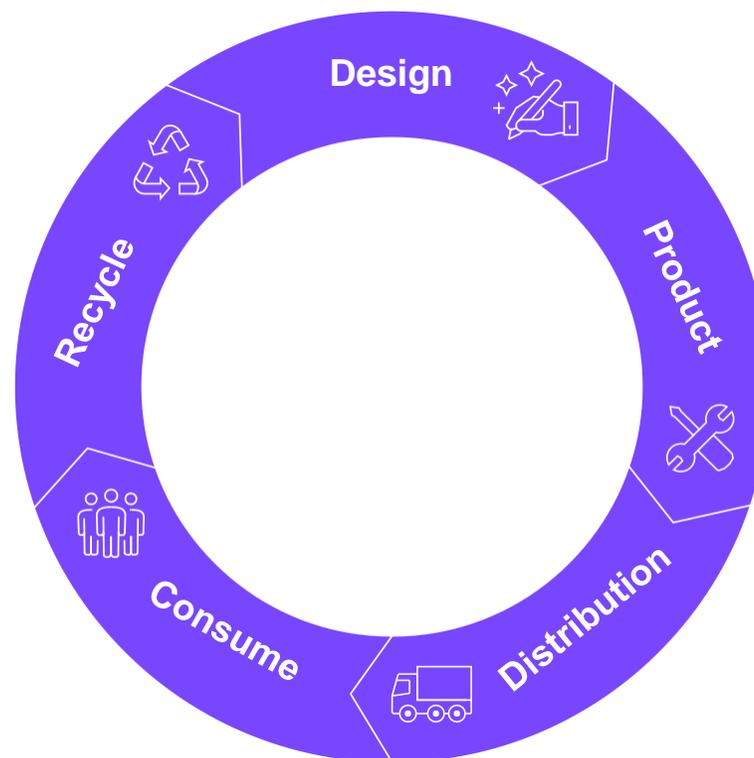


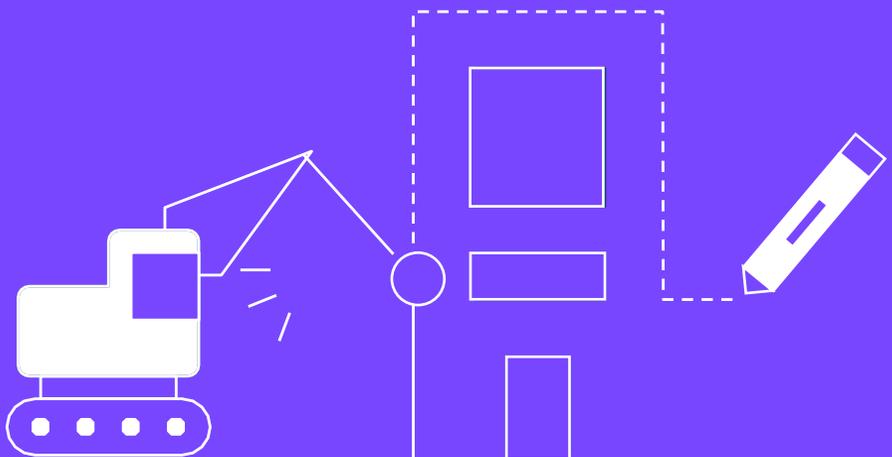
Produtos

Desenvolver produtos circulares

Os factos

Os materiais de construção representam 47% do consumo global de materiais, por peso, da UE. O aumento da circularidade destes produtos pode reduzir significativamente o impacto ambiental.





As nossas ações

Act 1 Certificação Cradle to cradle®

Certificámos nove sistemas, representando mais de 40% do nosso volume de negócios anual de produtos, para o nível de Bronze. Nos próximos anos, vamos expandir e melhorar os nossos produtos certificados C2C até 60% do nosso volume anual. E temos como objetivo certificar para o nível Prata.

Act 2 Passaportes de Produto

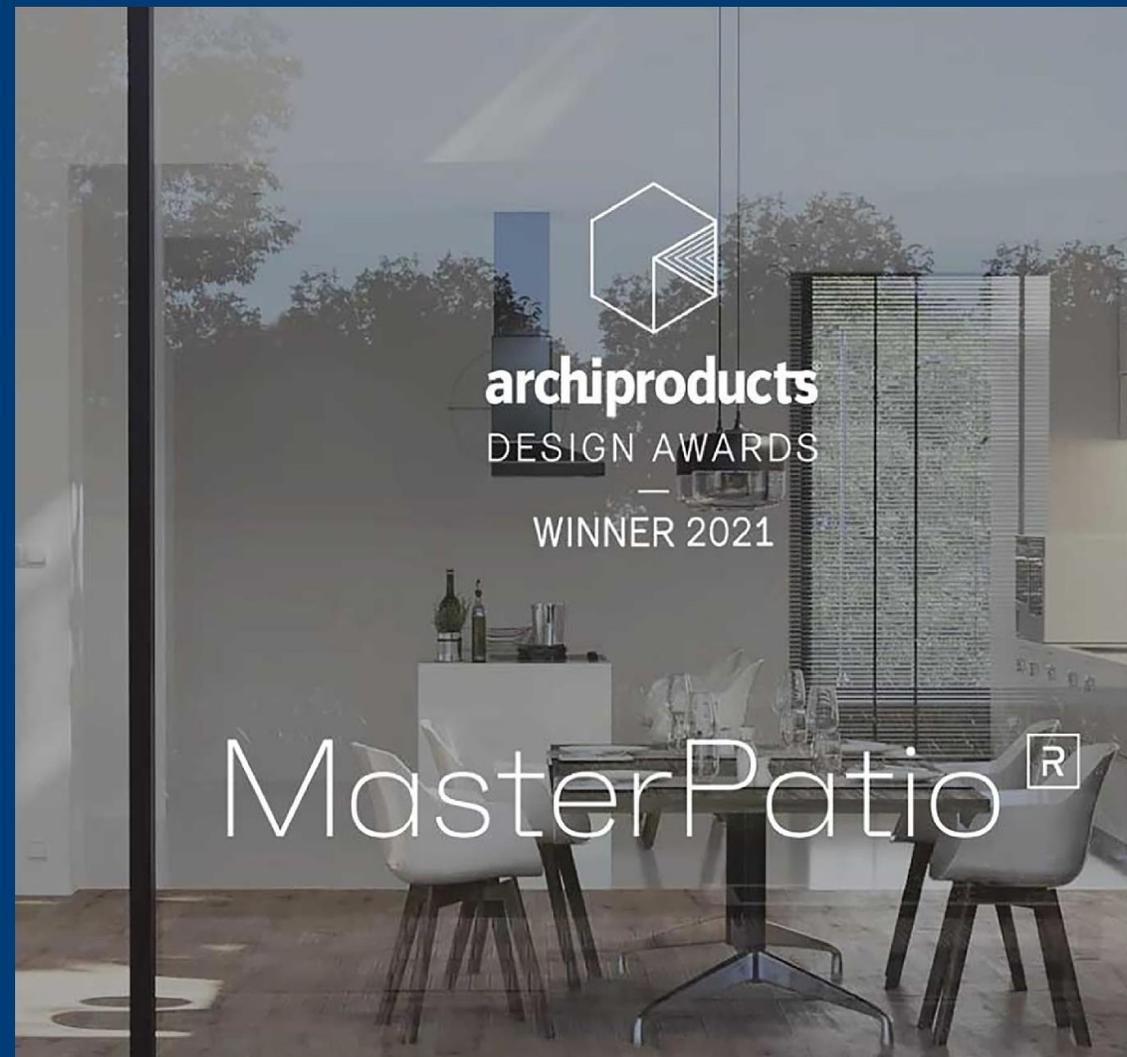
Até 2024, vamos desenvolver passaportes de produtos para os nossos sistemas. O passaporte conterá toda a informação necessária sobre a composição, manutenção e desmontagem do material.

Act 3 Reciclabilidade

Continuaremos a investir na conceção dos nossos produtos para melhorar a reciclabilidade. De recordar, que o alumínio é 100% reciclável sem perda de valor, mas utilizamos componentes complementares, por exemplo, na rutura térmica, que são menos circulares e sustentáveis. É nisso que estamos agora focados.

Boas práticas circulares: MasterPatio

O sistema MasterPatio da Reynaers Aluminium é um bom exemplo de como começámos a integrar a circularidade no nosso processo de inovação: utilizámos poliamida reciclada em vez de PVC para as rutura térmicas. Como benefício adicional, este material tem um nível mais baixo de carbono incorporado, o que reduz a pegada de carbono da nossa porta deslizante. Como reconhecimento do nosso progresso, o MasterPatio recebeu a Menção Especial para a Sustentabilidade 2021 nos Archiproducts Design Awards.





Operações

Reduzir a pegada ecológica

Os factos

As provas são irrefutáveis e os sinais de alarme são ensurdecedores: a Humanidade está em alerta vermelho



O relatório do IPCC apela a uma ação climática urgente para manter o planeta habitável para a espécie humana. Para evitar os efeitos mais significativos da degradação climática, temos de reduzir para metade as emissões de gases com efeito de estufa antes de 2030, atingir zero emissões antes de 2050 e conter o aumento da temperatura global em 1,5°C. É por isso que todos os líderes empresariais são convidados a comprometer publicamente as suas empresas com um objetivo de base científica de 1,5°C e a juntarem-se à 'Race to Zero'.



Âmbito 1

Emissões diretas de fontes próprias ou controladas

0,8%



280Kt
CO₂ eq.



Âmbito 3

Emissões indiretas que ocorrem nas cadeias de valor, incluindo as emissões a montante e a jusante

96,3%

Âmbito 2

Emissões indiretas da energia comprada

2,9%

Âmbito 1 & 2

Objetivo de redução **-46%***

* redução absoluta

Âmbito 3

Objetivo de redução **-55%***

* redução relativa

As nossas ações

Act 1

Reduzir as emissões de CO₂ nas nossas operações (Âmbito 1 & 2) – Science Based Targets

Estamos empenhados em reduzir as nossas emissões diretas de CO₂ em 46% até 2030, com enfoque na utilização de eletricidade mais ecológica nas nossas instalações, frota da empresa e tratamento de superfície com menos emissões de CO₂

Act 2

Reduzir as emissões de CO₂ na nossa cadeia de fornecimento (Âmbito 3) Science Based Targets

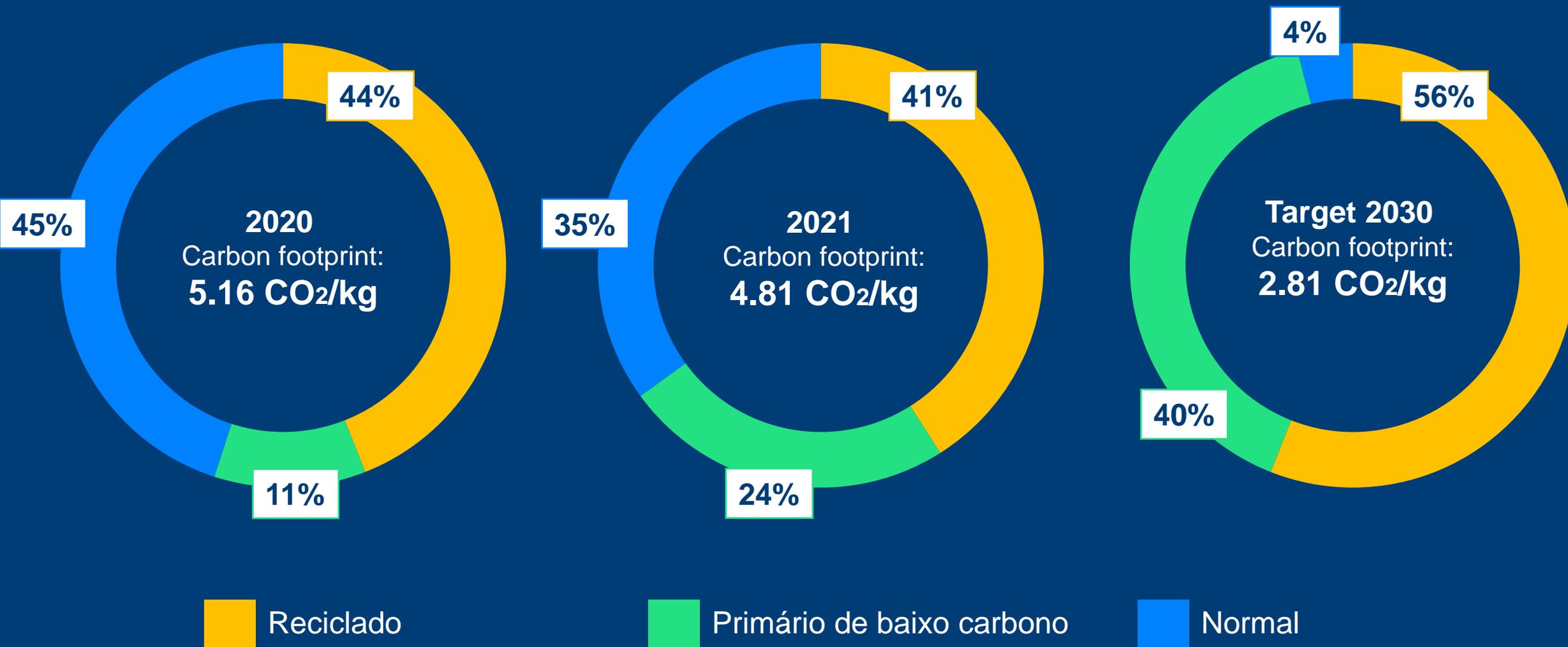
É nas emissões indiretas que temos mais oportunidade de melhoria já que têm um peso mais expressivo. A nossa ambição é reduzir em 55% até 2030 por via de aquisição de mais alumínio reciclado e primário de baixo carbono, mudança para aço verde e poliamidas recicladas.

Act 3

Melhorar os nossos sistemas de gestão ambiental

A Reynaers obteve a certificação ISO 14001 e está a tomar as medidas finais para receber a certificação ISO 50001.

Redução de CO₂ do alumínio comprado





Reynaers
Aluminium

Together
for better