

Saint-Gobain lança ORAÉ®, o primeiro vidro com baixa pegada de carbono do mundo



Saint-Gobain lança ORAÉ®, o primeiro vidro com baixa pegada de carbono do mundo

Para a Saint-Gobain, ORAÉ® marca um ponto de viragem no setor da Construção em relação à sustentabilidade uma vez que permitirá avançar para a descarbonização.

Saint-Gobain Glass lança **ORAÉ®**, um novo vidro base com a pegada de carbono mais baixa do mundo. Este marco industrial de referência representa um passo em frente, seguindo o que foi anunciado no início de julho sobre o facto de ter então conseguido fabricar **o primeiro vidro com pegada de carbono reduzida para o mercado da construção**. ORAÉ® tem uma pegada de carbono estimada de apenas 7 kg CO₂ eq./m² (para uma espessura de 4 mm), uma redução de aproximadamente 40% em relação à produção de vidro base das linhas Saint-Gobain na Europa

Know-how industrial e espírito inovador

Porquê ORAÉ®?

Este nome vem de Horae, que na mitologia grega simboliza a passagem do tempo e das estações. A Saint-Gobain Glass escolheu este nome com a convicção de que o seu novo produto marca uma verdadeira viragem

no mercado, inaugurando uma nova era em relação à sustentabilidade que permitirá avançar para a descarbonização.

A conquista da Saint-Gobain Glass é o culminar de um grande esforço de I&D, uma série de testes de produção bem-sucedidos, juntamente com a excelência de sua equipe industrial. Durante o primeiro semestre foram realizadas várias campanhas que aliam a utilização de **energia elétrica de fontes renováveis** e **um elevado teor de vidro reciclado – casco (cerca de 70%, dos quais 55% de origem externa)**.

Tudo isso foi possível graças às iniciativas de reciclagem implementadas pela Saint-Gobain Glass em toda a Europa que permitem aumentar a quantidade declarada como conteúdo reciclado, de acordo com a ISO 14021:1999, sem afetar a proporção de casco usado na produção regular.

Como resultado de todas essas etapas, a Saint-Gobain Glass conseguiu reduzir a pegada de carbono do seu vidro base transparente **sem comprometer o desempenho técnico, a qualidade ou a estética dos seus produtos**.

ORAÉ® na gama de produtos da Saint-Gobain Glass

Saint-Gobain Glass Portugal integrará o novo vidro base com baixa pegada de carbono **ORAÉ®** no seu portefólio de soluções, começando pelo vidro de controlo solar **COOL-LITE® XTREME**. **COOL-LITE® XTREME** foi escolhido como a primeira aplicação **ORAÉ®**, graças à sua avançada tecnologia de revestimento que reduz drasticamente as emissões de gases de efeito estufa causadas pelo consumo de refrigeração, aquecimento e iluminação nos edifícios. **COOL-LITE® XTREME ORAÉ®** representa a combinação perfeita de desempenho e sustentabilidade, reduzindo tanto a pegada de carbono **operacional como a incorporada**.

Um estudo realizado este ano pela Saint-Gobain Glass em conjunto com sua parceira **Arup**, a consultoria de engenharia, revela a importância de considerar e atuar conjuntamente sobre esses dois parâmetros para reduzir a pegada de carbono das edificações.

O primeiro vidro baixo em carbono para fachadas
carbon glass offer for facades

COOL-LITE® XTREME
ORAÉ®

Performance meets sustainability



Excelente eficiência energética
com a menor pegada de carbono

Para cada projeto em que o COOL-LITE® XTREME ORAÉ® for escolhido, o vidro base ORAÉ® estará disponível para fabricar com este substrato todos os vidros que compõem as unidades isolantes da fachada.

Para garantir o fornecimento de vidro de baixa pegada de carbono ORAÉ®, a Saint-Gobain Glass realizou com sucesso campanhas de produção em 3 países - França, Espanha e Alemanha - e já planeou novos produtos ORAÉ® para integrar na sua carta de serviço.

Além disso, e em sintonia com o seu novo lançamento, a Saint-Gobain Glass apoia os seus clientes, ao fornecer informações e certificações ambientais. A informação ambiental detalhada será documentada através das Declarações Ambientais de Produto – EPD´s – e verificadas por uma entidade externa.

Atualmente, estão em fase de preparação, e estarão disponíveis **no início de 2023**. Posteriormente, serão integrados no **Calumen® Live**, a ferramenta digital de configuração de vidro da Saint-Gobain Glass, que já **estima a pegada de carbono** do seu envidraçado com base no vidro base e nas capas, tanto para vidro monolítico como para vidros isolantes.

A Saint-Gobain Glass está igualmente a trabalhar na Certificação Cradle to Cradle, cuja avaliação espera obter durante o primeiro trimestre de 2023.

Uma oportunidade relevante para o setor da construção

A construção gera atualmente cerca de **40% das emissões de gases de efeito estufa**, portanto, essa indústria está no centro do desafio da descarbonização.

Além disso, de acordo com o referido estudo conjunto com a Arup, as fachadas representam até 20% da pegada de carbono incorporada dos edifícios. Assim, trabalhar o impacto global do vidro permite-nos alcançar uma redução significativa da pegada de carbono dos edifícios, continuando a oferecer os benefícios da luz natural e do conforto térmico aos seus ocupantes. Tudo isso confirma o papel fundamental que a ORAÉ® desempenhará na promoção de uma indústria sustentável e **na aceleração do desenvolvimento de uma economia circular e de baixo carbono**.

Uma janela aberta ao futuro

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® representa o primeiro passo para uma ampla **oferta de produtos com baixa pegada de carbono**, um produto totalmente alinhado com o **compromisso da Saint-Gobain de alcançar a neutralidade de carbono até 2050 e com a ambição de se posicionar como líder mundial em construção leve e sustentável**.