Engepoli Skylux Building

## O Engepoli Skylux Building é o showroom de Sustentabilidade da Engepoli

Aqui você conhece de perto nossas soluções de iluminação e ventilação natural que foram aplicadas em projetos para Coca-Cola, Electrolux e P&G, entre outras, além de pode tirar todas as suas dúvidas com nossos especialistas.

O Skylux Building da Engepoli, localizado em Colombo, PR, alcançou a certificação LEED Platinum na categoria Operação e Manutenção para Edifícios Existentes, obtendo uma pontuação de 85 pontos, um dos índices mais altos no padrão LEED.

### Um espaço sustentável em todos os aspectos

No Skylux Building, cada detalhe foi pensado para reduzir o impacto ambiental e maximizar o uso de recursos naturais:

### Eficiência no Uso de Água

Três dos cinco sanitários possuem louças e metais com vazão reduzida, além de contar com sistema de captação de água da chuva para reuso.

### Energia e Clima

O projeto explora ao máximo a iluminação e ventilação naturais, dispensando o uso de ar-condicionado e integrando sistemas fotovoltaicos para uma iluminação artificial inteligente.

### Materiais e Recursos

Construção com materiais reutilizados e regionais, reduzindo resíduos e a emissão de gases de transporte. Resíduos da obra foram corretamente destinados ou reciclados.

## Certificação LEED

A certificação LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) é uma das mais reconhecidas e rigorosas certificações ambientais do mundo, desenvolvida pelo U.S. Green Building Council (USGBC). Este selo é atribuído a edificações que atendem aos mais altos padrões de sustentabilidade, eficiência energética, uso de recursos e qualidade ambiental.

Obter a certificação LEED significa que uma construção foi projetada e operada com práticas de construção ecológicas, reduzindo ao mínimo o impacto ambiental. Existem diferentes níveis de certificação LEED – Certified, Silver, Gold e Platinum – que refletem o desempenho sustentável da edificação.

## Inovações de Iluminação e Ventilação Natural

Conheça as tecnologias que transformam o Skylux Building em uma referência em eficiência:

* **Skylux 555 Diffuser NanoPrismático:** Instalado na cobertura, difunde a luz natural de forma homogênea, proporcionando iluminação natural sem ofuscamento.
* **SkyActive:** Um sistema inteligente de luminárias LED dimerizáveis com sensores que ajustam a luz artificial conforme a incidência natural, garantindo o nível ideal de iluminação em LUX.
* **Skylux Energy:** Sistema híbrido de iluminação e geração de energia solar, com lentes que otimizam a entrada de luz e placas fotovoltaicas internas para geração de energia.
* **Exhaust Compact:** Solução para qualidade do ar interno, eliminando o ar quente, poeira e poluentes sem consumo de energia elétrica, equilibrando a temperatura e garantindo conforto.
* **Luxvent:** Composto de aletas que filtram 99% dos raios UV e permitem ventilação natural.
* **Luxwall:** Fachada retroiluminada em policarbonato, permitindo a entrada de luz natural e promovendo um design marcante.

### Visite o Skylux Building e Inspire-se

Está interessado em descobrir como o Skylux Building pode inspirar sua próxima obra? Venha visitar nosso showroom em Colombo, PR, e vivencie em primeira mão as soluções de sustentabilidade que estão transformando a construção civil.

Agende sua visita e descubra como construir um futuro mais sustentável!