

1. Designação do produto

excellence - Sinalização de alta intensidade luminosa para ambientes luxuosos.

2. Descrição do Produto

Vidro acrílico Preto

Material fotoluminescente, com arestas polidas, cantos arredondados e com superfície resistente aos raios UV.

Vidro acrílico preto,
fotoluminescente, com 5 mm de
espessura



Metal

Material fotoluminescente, com cantos arredondados e com superfície antiestática.

Latão envernizado,
fotoluminescente, com 1,5 mm de
espessura



O produto, tem a particularidade de complementar o conceito de sinalização fotoluminescente convencional com luminescência colorida. Em toda a superfície colorida é ainda incluída uma trama que permite a visualização de cor na ausência de luz. Cada sinal é único, pois é fabricado individualmente.

O processo de fabricação com a incorporação de pigmentos fotoluminescentes coloridos é patenteado.

3. Aplicação

Todos os sinais são instalados por colagem ou por parafusamento.

De acordo com o **Guia de Instalação da Sinalização Excellence** e de acordo com o **Catálogo Excellence**, no capítulo “Modos de Fixação”, disponíveis no nosso site, em www.everlux.com.br, ou acedendo aos links <http://pt.excellencebysinalux.eu/pt/catalogo/> e www.everlux.com/website/Excellence/BR/Guia_instalacao.pdf, respetivamente.

4. Propriedades Fotoluminescentes

Os produtos Everlux cumprem as Normas Internacionais DIN 67510-4, ISO 16069 e NBR 13434-3. Em condições de estimulação com 1000 lux, durante 5 minutos, apresentam as seguintes propriedades fotoluminescentes:

Tempo depois de finalizada a estimulação:	Luminância (mcd/m ²)
10 minutos	215
60 minutos	30
Valor de Luminância 100 vezes superior ao limiar da percepção da vista humana	Autonomia (minutos)
0.3 mcd/m ²	3100

5. Dimensões, Pictogramas e Cor

Conforme catálogo Excellence, em conformidade com a Regulamentação em vigor.
Cores visíveis na ausência de luz.

6. Impressão

Por Serigrafia, com tintas de elevada qualidade resistentes aos raios ultravioleta.
Método de impressão por trama que permite a visualização de cor na ausência de luz.

7. Manutenção

Os produtos Excellence devem ser limpos periodicamente de acordo com as seguintes indicações:

Produtos em Dourado:

- A base dourada deve ser limpa com um pano macio seco ou umedecido com água, e em movimentos suaves.

Produtos em Acrílico Preto:

- Devem ser limpos com um pano macio seco ou umedecido com água, em movimentos circulares suaves.

Durante as operações de manuseamento, o operador deve usar luvas de material macio e não abrasivo.

Atenção: Não devem ser usados detergentes nem álcool na limpeza dos produtos Excellence.

A frequência da limpeza depende das condições particulares do local da instalação.

8. Garantia

Em condições normais de aplicação nos ambientes adequados, executados os métodos de instalação e de manutenção e limpeza indicados, é proporcionada uma garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.

A Sinalização Excellence foi pensada como sinalização fotoluminescente de segurança, privilegiando-se a

vertente estética e decorativa pelo que, não é aconselhável a sua utilização em ambientes externos, ambientes úmidos ou com presença de água com teor ácido ou alcalino (ex: calcário e cloro).

9. Saúde e Segurança

Os produtos não contêm substâncias radioativas. Em termos de toxicidade é considerado um produto seguro (Norma Europeia EN 71-3).

10. Qualidade e Certificação

A Qualidade dos produtos Excellence é garantida por um processo de controle de qualidade rigoroso utilizando métodos de ensaio em laboratório próprio e observando as Normas aplicáveis. Excellence é um produto patenteado.

11. Enquadramento Legal

Todos os sinais Excellence cumprem as Normas e Legislação em vigor, nomeadamente:

Norma Brasileira

- ABNT NBR 13434-1 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 1: Princípios de Projeto.
- ABNT NBR 13434-2 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 2: Símbolos e suas formas, dimensões e cores;
- ABNT NBR 13434-3 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio, quando considerados os métodos de manutenção mencionados no item 7 deste documento.

Códigos e obras e edificações municipais;

Regulamentos de segurança contra incêndio e pânico nas edificações e áreas de risco estaduais;

Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho.