

1. Designação do produto

excellence - Sinalização de alta intensidade luminosa para ambientes luxuosos.

2. Descrição do Produto

Sinalização de segurança fotoluminescente disponível em 2 grupos de materiais base distintos, Vidro Acrílico e Metal.

Vidro acrílico

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

Transparente

Vidro acrílico transparente, fotoluminescente, com 5 mm de espessura



Fosco

Vidro acrílico fosco, fotoluminescente, com 5 mm de espessura



Branco

Vidro acrílico branco, fotoluminescente, com 5 mm de espessura



Preto

Vidro acrílico preto, fotoluminescente, com 5 mm de espessura



Bronze espelhado

Vidro acrílico bronze espelhado, fotoluminescente, com 3 mm de espessura



Metal

Material fotoluminescente, com cantos arredondados e com superfície antiestática.

Aço inoxidável

Aço Inox Escovado, fotoluminescente, com 1 mm de espessura



Dourado

Latão, fotoluminescente, com 1 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 fabrico com a incorporação de pigmentos fotoluminescentes coloridos é patenteado.

3. Aplicação

Todos os sinais são fornecidos com 4 furos de 11mm de diâmetro para instalação com acessórios de fixação. De acordo com o Catálogo Excellence, no capítulo "Modos de Fixação".

4. Propriedades Fotoluminescentes

Os produtos Excellence cumprem a Nota Técnica nº 11 SCIE (ANPC), NP 4386 e NP ISO 16069 e as Normas Internacionais UNE 23035-4, DIN 67510-4, e ISO 16069. 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)
0.32 mcd/m ²	3100

5. Dimensões, Pictogramas e Cor

Conforme catálogo Excellence, em conformidade com a Regulamentação e Normalização Nacional e Internacional 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. Limpeza

Os produtos em Latão e em Aço Inox podem ser limpos periodicamente com um produto adequado para cada um destes materiais, com um pano macio.
Os produtos em acrílico devem ser limpos com um pano macio, humedecido.

Notas: Não devem ser usados detergentes abrasivos na limpeza dos produtos Excellence;
Com exceção dos produtos de base acrílica, não deve ser usado álcool na limpeza dos sinais Excellence.

8. Garantia

Em condições normais de aplicação e limpeza adequadas, é proporcionada uma garantia de 5 anos.

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 húmidos ou com presença de água com forte 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 controlo 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:

- Decreto-Lei nº 220/2008 e Portaria nº 1532/2008
- Decreto-Lei nº 141/95 e Portaria 1456-A/95
- NP ISO 16069
- NP EN ISO 7010

- NT nº 11 SCIE (ANPC)
- NP 4386
- NP ISO 3864-1

- ISO 7001
- Normas DIN 67510
- Normas UNE 23035
- Normas ISO 3864