

**1. Designação do produto**

Plantas de Emergência Fotoluminescentes  **Sinalux**<sup>®</sup> de alta intensidade luminosa.

**2. Descrição do Produto**

PVC Rígido Fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática e de fácil limpeza.

**3. Aplicação**

De acordo com o Catálogo Sinalux, no capítulo "Sinalux", subcapítulo "Plantas de Emergência".

Plantas de Piso: deverão ser afixadas junto dos principais acessos e entradas, em zonas de passagem (corredores e halls), em áreas de permanência de utilizadores (junto de elevadores, receções, vestiários, etc...) bem como nos patamares dentro das caixas de escada.


Plantas de Quarto: deverão ser afixadas na porta do quarto ou apartamento.

**4. Comportamento em caso de incêndio**

Não inflamável, autoextinguível (antiga classe de reação ao fogo-M1).

O material apresenta bom comportamento em caso de incêndio, não contribui para a propagação do fogo, sendo classificada como "Retardador" na propagação da chama (de acordo com a Norma IEC 60092-101:2002).

**5. Propriedades Fotoluminescentes**

Os produtos  **Sinalux**<sup>®</sup> estão em conformidade com as Notas Técnicas nº 11 e nº 22 - SCIE (ANPC), NP 4386, NP ISO 16069 e cumprem as Normas Internacionais DIN 67510-4, UNE 23035-4, ISO 16069 e ISO 23601. Em condições de estimulação com 1000 lux durante 5 minutos, apresentam as seguintes propriedades fotoluminescentes:

Tempo depois de finalizada a estimulação:	Luminância (mcd/m <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup>	3100

**6. Dimensões, Simbologia e Cor**Dimensões:

Conforme catálogo Sinalux:

- 200x300 mm, para Plantas de Quarto
- 400x300, 600x400 ou 900x600 mm para Plantas de Piso
- 300x400, 400x600 ou 600x900 mm para plantas de piso (indicadas para aplicação em pilares ou para representação de desenhos com orientação vertical).

### Simbologia e Cores:

De acordo com a Norma Portuguesa NP 4386:2014 .

Nas Plantas de Emergência será indicada a localização dos extintores, bocas de incêndio armadas (carretéis), botões de alarme e os percursos de evacuação.

As instruções gerais de segurança e legenda serão impressas de acordo com as seguintes opções:

- Português,
- Português e Inglês,
- Português, Inglês e Alemão ou Espanhol ou Francês

## **7. Impressão**

As Plantas de Emergência são impressas com tintas de elevada qualidade resistentes aos raios UV.

Impressão a 4 cores, (preto, vermelho, verde e azul) conforme NP 4386:2014.

## **8. Limpeza**

Produtos que não requerem cuidados especiais, bastando limpar com um pano seco ou humedecido com água (sem detergentes).

## **9. Garantia**

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

Para aplicações no exterior, considerando a possibilidade de exposição a temperatura, humidade e outros ambientes extremos, este prazo poderá ser diminuído.

## **10. Saúde e Segurança**

Os produtos não contêm substâncias radioativas. Em termos de toxicidade são considerados "Produtos Seguros" (Norma Europeia EN 71-3.)

## **11. Qualidade e Certificação**

As Plantas de Emergência  **Sinalux**<sup>®</sup> estão certificadas pelo Sistema Lloyd's Register Type Approval.

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

## **12. Enquadramento Legal**

As Plantas de Emergência respeitam na íntegra as Normas e Legislação em vigor, nomeadamente:

- Decreto-Lei n.º 220/2008 de 12 de novembro
- Portaria n.º 1532/2008 de 29 de dezembro
- Nota Técnica n.º 11 SCIE (ANPC)
- Nota Técnica n.º 22 SCIE (ANPC)
- NP 4386
- NP ISO 3864-1
- Normas DIN 67510
- Normas UNE 23035