

1. Designação do produto

Plantas de Emergência Fotoluminescentes  **Everlux**[®] 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 Everlux, no capítulo “Everlux”, subcapítulo “Plantas de Emergência”.


Plantas de Pavimento: deverão ser afixadas junto às entradas das edificações e acessos a cada pavimento. Adicionalmente, deverão ser distribuídas pelas áreas de concentração de público.

Plantas para Quartos: deverão ser afixadas dentro de cada quarto ou apartamento, preferencialmente atrás da porta de entrada.

4. Reação ao fogo

Autoextinguível. Sinalização que não contribui para a propagação de chamas. Quando submetida à ação de fogo, não goteja, sendo classificada como “Retardador” em conformidade com a Norma IEC 60092-01:2002 exigido pela NBR 13434-3.


5. Propriedades Fotoluminescentes

Os produtos  **Everlux**[®] cumprem a norma nacional ABNT 13434 - partes 1,2 e 3 bem como as normas internacionais ISO 16069 e Resolução IMO A.752 [18]. 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	170
60 minutos	22,5
Valor de luminância 100 vezes superior ao limiar da percepção da vista humana	Tempo de atenuação (minutos)
0,32 mcd/m ²	2.250

6. Dimensões, Pictogramas e Cor

Dimensões:

Conforme catálogo  **Everlux**[®]:

- 200x300 mm, para Plantas para Quartos;
- 400x300, 600x400 mm para Plantas de Pavimento;
- 300x400, 400x600 mm para plantas de pavimento (indicadas para aplicação em colunas ou para representação de desenhos com orientação vertical);
- Para outras medidas, consultar a Everlux.

Simbologia e Cores:

De acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 13434 – partes 1, 2 e 3.

Nas Plantas de Emergência será indicada a localização dos extintores, mangueiras, alarme de incêndio manual (botoeiras) e as rotas de saída.

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

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

7. Impressão

Serigráfica, com tintas de elevada qualidade, resistentes aos raios UV.

Impressão a 4 cores (preto, vermelho, verde e azul).

8. Limpeza


Produtos que não requerem cuidados especiais, bastando limpar com um pano seco ou umedecido 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, umidade e outros ambientes extremos, esse prazo poderá ser diminuído. Consulte a Everlux.

10. Saúde e Segurança

Os produtos fotoluminescentes  Everlux[®] não contêm substâncias radiativas e são isentos de fósforo e chumbo. Em termos de toxicidade são considerados “Produto Seguro” (Norma Europeia EN 71-3.)

11. Qualidade e Certificação

As Plantas de Emergência  Everlux[®] são certificadas pelo Sistema *Lloyd's Register Type Approval*.

A qualidade é garantida por um processo de controle de qualidade rigoroso utilizando métodos de ensaio em laboratório próprio e observando as normas aplicáveis.

12. Enquadramento Legal

As Plantas de Emergência  Everlux[®] respeitam totalmente as normas e legislações 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.
- 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.