

1. Designação do produto

Ⓢ **Sinalux[®]-AL** - Sinalização de Segurança Fotoluminescente para túneis (rodoviários e ferroviários).

2. Descrição do Produto

Alumínio extraduro Fotoluminescente com 2 mm de espessura, protegido com película transparente antivandalismo.

3. Aplicação

De acordo com o Catálogo Sinalux, no capítulo "Sinalux-AL".

4. Comportamento em caso de incêndio

Não inflamável (antiga classe de reação ao fogo-M0).

5. Propriedades Fotoluminescentes

Os produtos Ⓢ **Sinalux[®]-AL** cumprem com as normas nacionais NP ISO 16069 e internacionais DIN 67510-4, UNE 23035-4 e ISO 16069. Em condições de estimulação com luz ambiente de apenas 25 lux durante 15 minutos, apresentam as seguintes propriedades fotoluminescentes:

Tempo depois de finalizada a estimulação:	Luminância (mcd/m ²)
10 minutos	80
60 minutos	10
Valor de Luminância 100 vezes superior ao limiar da percepção da vista humana	Autonomia (minutos)
0.32 mcd/m ²	1000

6. Dimensões, Pictogramas e Cor

Conforme catálogo Sinalux, em conformidade com a Regulamentação e Normalização Nacional e Internacional em vigor.

7. Impressão

Por Serigrafia, com tintas de elevada qualidade e resistentes aos raios UV.

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 adequada, é proporcionada uma garantia de 5 anos.

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


Os produtos  **Sinalux**[®] estão certificados pelo Sistema Lloyd's Register Type Approval. A Qualidade dos mesmos 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

Todos os sinais  **Sinalux**^{®-AL} respeitam na íntegra as Normas e Legislação em vigor, nomeadamente:

- Decreto-Lei n.º 75/2006 de 27 de março
- Diretiva 2004/54/CE
- NP ISO 3864-1

13. Especificidades

Em toda a Sinalização  **Sinalux**^{®-AL} é aplicada uma película transparente antivandalismo. Esta película possui características antigrafiti e confere uma proteção eficaz a agressões químicas (ambientes com presença de água com forte teor ácido ou alcalino – ex: calcário e cloro) e ambientais (poluição, humidade, radiação UV...). Proporciona adicionalmente uma maior proteção em ações de limpeza com sistemas automáticos de jatos de água.