

1. Produktbezeichnung

Die photolumineszierende  **Everlux®-AL** - Sicherheitsbeschilderung für Strassen- und Eisenbahntunnels.

2. Produktbeschreibung

Photolumineszierendes speziell hartes Aluminium, 2 mm dick, durch eine durchsichtige Antivandalismus-Schutzfolie geschützt.


3. Anwendung

Gemäss Everlux-Katalog, im Kapitel "Everlux-AL".

4. Verhalten im Fall eines Brandes

Nicht brennbar (alte M0-Feuer-Reaktionsklasse).

5. Photolumineszierende Eigenschaften

Die  **Everlux®-AL** - Produkte unterliegen den nationalen Normen NP ISO 16069 und den internationalen DIN 67510-1, UNE 23035-4 und ISO 16069. Wenn sie durch Umgebungslicht von nur 25 lux während 15 Minuten stimuliert werden, zeigen sie folgende photolumineszierende Eigenschaften:

Zeit nach dem Ende der Stimulierung	Lumineszenz (mcd/m ²)
10 Minuten	80
60 Minuten	10
Lumineszenzwert 100 Mal höher als die Wahrnehmungsgrenze des menschlichen Sehvermögens	Autonomie (Minuten)
0.3 mcd/m ²	1000

6. Masse, Pictogramme und Farbe

Gemäss Everlux-Katalog, im Einklang mit der nationalen und internationalen gültigen Reglementierung und Normung..

7. Druck

Durch Serigraphie, mit UV-resistenter qualitativ hoher Farbe.

8. Reinigung

Die Produkte verlangen keine spezielle Pflege, es genügt, sie mit einem trockenen oder leicht wasserfeuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) zu reinigen.


9. Garantie

Unter normalen Anwendungsumständen und bei geeigneter Reinigung wird eine 5-Jahres-Garantie gewährt.

10. Gesundheit und Sicherheit

Die Produkte enthalten keine radioaktiven Substanzen. In Bezug auf die Toxizität gelten sie als "sichere Produkte" (Europäische Norm EN 71-3).

11. Qualität und Zertifizierung


Die  **Everlux[®]-AL**-Produkte sind durch das System Lloyd's Register Type Approval zertifiziert. Ihre Qualität wird durch ein strenges Qualitätskontrollverfahren garantiert, wobei Testmethoden im eigenen Labor durchgeführt und die anwendbaren Normen respektiert werden.

12. Rechtlicher Rahmen

Alle  **Everlux[®]-AL** - Schilder unterliegen ganz den gültigen Normen und Gesetze, namentlich folgenden:

- DIN 67510-1
- Richtlinie 2004/54/CE
- DIN ISO 3864-1

13. Qualität und Zertifizierung

Auf allen  **Everlux[®]-AL** Schildern wird eine durchsichtige Antivandalismus-Folie angebracht. Diese Folie besitzt Antigraffiti-Eigenschaften und schützt sie wirksam gegen chemische Einflüsse (Umgebungen mit stark säure- oder alkalinhaltigem Wasser – z.B. Kalk oder Chlor) und ökologische (Verschmutzung, Feuchtigkeit, UV-Strahlen...). Zusätzlich verleiht sie einen grösseren Schutz im Fall von Reinigungen durch automatische Wasserstrahlensysteme.