

### 1. Produktbezeichnung

Photolumineszierende Notfallpläne  **Everlux**<sup>®</sup> von hoch intensiver Lumineszenz.

### 2. Produktbeschreibung

Photolumineszierendes Hart-PVC, 2 mm dick, mit antistatischer Oberfläche und leicht zu reinigen.

### 3. Anwendung

Gemäss Everlux-Katalog, im Kapitel "Everlux", Unterkapitel "Notfallpläne"

Etagenpläne: Diese müssen bei den Hauptzufahrten und -eingängen, Durchgängen (Fluren und Hallen) in Räumen, wo sich Benutzer aufhalten (bei Aufzügen, Empfangshallen, Garderoben, usw.), sowie auf dem Treppenabsatz im Treppenschacht angebracht werden.


Zimmerpläne: Diese müssen an der Zimmer- oder Wohnungstür befestigt werden.

### 4. Verhalten im Fall eines Brandes

Feuerfest, selbstlöschend (alte Feuerreaktionsklasse M<sub>1</sub>)

Das Material verhält sich gut im Fall eines Brandes und trägt nicht dazu bei, das Feuer zu verbreiten, da es als feuerhemmend klassifiziert wird (gemäss Norm IEC 60092-101).

### 5. Photolumineszierende Eigenschaften

Die Produkte  **Everlux**<sup>®</sup> erfüllen die Internationalen Normen DIN ISO 16069, ISO 17398. Bei Stimulierung mit 1000 Lux während 5 Minuten, zeigen sie folgende photolumineszierende Eigenschaften auf:

Zeit nach dem Ende der Stimulierung	Lumineszenz (mcd/m <sup>2</sup> )
10 Minuten	215
60 Minuten	30
Lumineszenzwert 100 Mal höher als die Wahrnehmungsgrenze des menschlichen Sehvermögens	Autonomie (Minuten)
0.3 mcd/m <sup>2</sup>	3100

### 6. Masse, Pictogramme und Farbe

Masse:

Gemäss Katalog Everlux:

- 200x300 mm, für Zimmerpläne

- 400x300, 600x400 oder 900x600 mm für Etagenpläne
- 300x400, 400x600 oder 600x900 mm für Etagenpläne (die zur Anwendung an Säulen oder zur Darstellung von Zeichnungen mit vertikaler Ausrichtung bestimmt sind).

#### Symbolik und Farben:

Auf den Notfallplänen wird der Ort der Feuerlöscher, Wandhydranten (Rollschläuche), Alarmknöpfe und Evakuierungswege eingezeichnet.

Die allgemeinen Sicherheits- und Beschriftungsanweisungen werden in folgenden optionalen Ausführungen gedruckt:

- Deutsche
- Deutsche und Englisch,
- Deutsche und Französisch

## 7. Druck

Die Notfallpläne werden mit UV-resistenter, qualitativ hoher Farbe gedruckt.

## 8. Reinigung

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

## 9. Garantie

Bei normaler angemessener Anwendung und Reinigung wird eine 5-Jahres-Garantie gewährt. Bei einer Anwendung im Freien, kann die Dauer je nach Temperatur, Feuchtigkeit oder anderen extremen Umgebungseinflüsse, verringert werden.

## 10. Gesundheit und Sicherheit

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

## 11. Qualität und Zertifizierung

Die Notfallpläne  **Everlux®** sind durch das System Lloyd's Register Type Approval zertifiziert.


Die Qualität der Everlux-Produkte wird durch ein strenges Qualitätskontrollverfahren garantiert, wobei Testmethoden im eigenen Labor durchgeführt und die anzuwendenden Normen respektiert werden.

## 12. Rechtlicher Rahmen

Die Notfallpläne entsprechen ganz den gültigen Normen und Gesetzen, namentlich:

- DIN 67510-1,2,3
- DIN ISO 16069
- DIN ISO 7010
- ISO 3864-1,2,3,4
- ISO 17398
- ISO 15370
- 92/58/CEE
- NFPA 101 – Life Safety Code
- \* IMO Resolution A.654 (16)
- \* IMO Resolution A.752 (18)
- \* IMO Resolution A.760 (18)
- \* IMO Resolution A.952 (23)
- \* Solas Convention 2004 chapter II-2 Regulation 13.3.2.5
- \* Solas Convention 2004 chapter II-2 Regulation 13.7.2.2

### 13. Besonderheiten

Die  **Everlux**<sup>®</sup> Beschilderung, die im Freien, in einer feuchten Umgebung oder in Anwesenheit von stark säure- oder alkalinhaltigem Wasser (z.B. Kalk und Chlor), benutzt wird, muss durch eine durchsichtige Anti-Graffiti-Folie geschützt werden. Ausser den Eigenschaften gegen Vandalismus, bietet diese Folie einen effizienten Schutz gegen Umweltagressionen (Umweltverschmutzung, Feuchtigkeit, UV-Strahlen, chemische Substanzen...).

Von der Installation dieser Produkte auf Oberflächen oder in Umgebungen mit Temperaturen von über 65° wird abgeraten.