

## A.1 Beschreibung der Ausstattung

**Beschreibung** : Sicherheits-und photolumineszierendes Beschilderungssystem für die Evakuierung von Personen

**Normen** : Produkt mit NF X 08-050-1, 2 und 3 normkonform

**Dimensionen** : Alle Dimensionen von 2,5 cm bis 100 cm Breite, und von 10 m bis 25 m Länge

Zuschneiden auf Anfrage. Mindestbestellmenge : 5 m<sup>2</sup>

Dicke von 0,25 bis 0,35 mm

## A.2 Photolumineszierende Charaktermerkmale

**Photometrische Beschaffenheit, Leuchtdichte und Klassifizierung** :

Für Sicherheitssignale, gilt in Europa die C Klasse als die Mindestanforderung

Leuchtdichten ISO 17398 Klassen und PSPA Vorschläge				
Leuchtdichte mcd/m <sup>2</sup>	2 MINS	10 MINS	30 MINS	60 MINS
Klassifizierung				
A Klasse	108	23	7	3
B Klasse	210	50	15	7
C Klasse	690	140	45	20
D Klasse	1100	260	85	35
E Klasse	1800	400	120	55
F Klasse	2300	520	155	70
G Klasse	3000	650	190	80

## A.3 Festigkeitscharaktermerkmale

**Lebensdauer** : Unsere photolumineszierenden Produkte sind für ihre Dauerhaftigkeit bekannt (Lebensdauer der Phosphoreszenz zwischen 10 und 20 Jahren), ohne Senkung der Wirksamkeit, und ohne Wartung, ausser einer einfachen Reinigung (Entstauben und Waschen)

**Leuchtdichte\*** : Über der D Klasse : Nach 10 Min = 317,60 mcd / <sup>2</sup> (Messungen gemäss *DIN 67 510, Teil 1*)

**Feuerbeständigkeit\*** : (*NF EN 60695-2-10, NF EN 60695-2-11 und NF EN 60695-2-12*): Sehr hohe Beständigkeit gegen Flammen : Keine Flamme nach 30 sek. bei 850°C.

**Wetterfestigkeit\*** : (*NF EN ISO 4892-2 - NF-ISO4892-2 (1303)*): Exzellente Wetterfestigkeit (Hitze, Regen, Frost) und gegen UV\*.

**Wasserfestigkeit\***: Absolut wasserdichtes Produkt ( *NF-NFX08-050-2 5.3.3*)

**Abriebfestigkeit\*** : (*NF EN ISO 7784-3*): Exzellente Festigkeit: Leichte Markierung und kein Massenverlust nach dem Test.

**Salznebeltest\*** :(*NF EN ISO 9227, NF-NFENISO9227*): Keine Schädigung auf dem photolumineszierenden Teil : Konform

**Reinigungsfestigkeit\*** :(*NF EN ISO 105-X12* ) : Exzellente Wasch-und Reinigungsmittelfestigkeit.

**Reissfestigkeit\*** : (*NF X 08-050-1*) : Exzellente Reissfestigkeit

## A.4 Empfohlene Aufwendung

**Anbringung** : Leicht zu schneiden oder zu bedrucken.

**Wartung** : Die photolumineszierenden Produkte benötigen keine Wartung.

**Reinigung** : Es wird empfohlen, regelmässig zu entstauben, um einen optimalen Glanz zu garantieren. Die Reinigung erfolgt mit einem weichen Reinigungsmittel.