

A.1 Description de l'équipement

Description : dispositif de sécurité et de signalisation photoluminescente pour l'évacuation des personnes

Normes : produit conforme à la norme NF X 08-050-1, 2 et 3

Dimensions : Toutes dimensions de 2,5cm à 100cm de largeur, de 10m à 25m de longueur

Découpe sur demande. Quantité minimale de commande : 5m²

Epaisseurs de 0,25 à 0,35mm

A.2 Caractéristiques photoluminescentes

Propriété photométrique, luminance et classification:

Pour les signaux de sécurité, le minimum requis en Europe est la classe C

Luminances Classes ISO 17398 et propositions PSPA				
Luminance mcd/m ²	2 MINS	10 MINS	30 MINS	60 MINS
Classification				
CLASSE A	108	23	7	3
CLASSE B	210	50	15	7
CLASSE C	690	140	45	20
CLASSE D	1100	260	85	35
CLASSE E	1800	400	120	55

A.3 Caractéristiques de résistances

Durée de vie : Nos produits photoluminescents sont réputés pour être durables (durée de vie de la phosphorescence de 10 à 20 ans), sans baisse de performance, et sans besoin de maintenance, outre le simple nettoyage (dépeussierage et lessivage)

Nos adhésifs ont été soumis à tous les tests suivants (les procès verbaux sont disponibles sur demandes)

Luminance* : Supérieur à Classe D : Après 10min = 317,60 mcd / ² (Mesures selon DIN 67 510 partie 1)

Résistance au feu * : (NF EN 60695-2-10, NF EN 60695-2-11 et NF EN 60695-2-12): Très bonne résistance à la flamme : Aucune flamme après 30sec à 850°C.

Résistance aux intempéries* : (NF EN ISO 4892-2 - NF-ISO4892-2 (1303): Excellente résistance aux intempéries (chaleur, pluie, gel) et UVs*.

Résistance à l'eau * : Produit parfaitement imperméable (NF-NFX08-050-2 5.3.3)

Résistance à l'abrasion * : (NF EN ISO 7784-3): Excellente résistance : Léger marquage et aucune perte de masse après test.

Essai au brouillard salin * : (NF EN ISO 9227, NF-NFENISO9227): Pas de dégradation sur la partie photoluminescente : Conforme

Résistance au nettoyage * : (NF EN ISO 105-X12) : Excellente résistance au lessivage, aux détergeants.

Résistance à l'arrachement * : (NF X 08-050-1) : Bonne résistance l'arrachement : F (N)/ 23.5 ± 5.2 / FP (N/cm) 9.4 ± 2.1 (Avec F : Effort de pelage en Newton / Fp : Effort de pelage pour une largeur de 1 cm en Newton par centimètre)

A.4 Préconisations de Mise en œuvre

Application : Facilement découppable ou imprimables.

Maintenance : Les produits photoluminescents ne nécessitent aucune maintenance.

Nettoyage : Le dépeussierage réguliers est conseillé afin de garantir une luminosité optimale. Le nettoyage s'effectue avec un détergeant doux.