


1. Désignation du produit

Butoirs de sécurité en mousse  **Sinalux**[®]

2. Description du produit

Profilé en caoutchouc de polychloroprène CR¹, d'une densité de 500±50 kg/m³ et d'une épaisseur de 16±1.3 mm, recouvert de matériel photoluminescent  **Sinalux**[®]

Les butoirs de sécurité permettent d'amortir les chocs involontaires et d'en minimiser les effets. Leur photoluminescence permet d'éviter que le choc se produise puisqu'ils sont visibles en toutes circonstances, y compris en l'absence de lumière.

Selon l'angle des surfaces à protéger, on utilise des :

- Butoirs planes – indiqués pour les surfaces planes et les surfaces ayant un angle autre que 90°.
- Butoirs d'angle – indiqués pour les surfaces ayant un angle de 90°.



3. Pose

La pose doit être réalisée conformément aux instructions figurant dans le Catalogue Sinalux – Annex 2010, dans la section "Butoirs de sécurité en mousse".

4. Réaction au feu

Le matériau se comporte bien en cas d'incendie. Considéré comme produit "non inflammable", il est classé dans la "catégorie M1 » conformément à la norme NF 16101 § 6.

5. Propriétés photoluminescentes

Les butoirs de sécurité  **Sinalux**[®] sont conformes aux normes NF X08-050-1:2003, NF X08-050-2:2008, DIN 67510-4:1996, UNE 23035-4:2003 et ISO 16069:2004. Dans des conditions de stimulation de lumière ambiante de seulement 1000 lux pendant 5 minutes, les produits  **Sinalux**[®] présentent les caractéristiques photoluminescentes suivantes :

Temps écoulé une fois l'excitation terminée	Luminance (mcd/m ²)
10 minutes	170
60 minutes	22,5
Valeur de luminance 100 fois supérieure au seuil de perception de l'oeil humain	Autonomie (minutes)
0.32 mcd/m ²	2250

¹ Plus communément appelé « néoprène ».

6. Dimensions et couleur

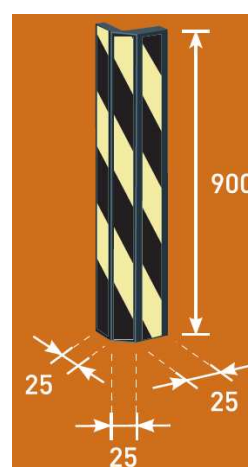
Couleur du butoir: noir

Dimensions:

Butoir plane



Butoir d'angle



Mesures en mm

7. Impression


Par sérigraphie, avec des encres de haute qualité résistantes aux rayons ultraviolets.

8. Entretien

Ces produits n'exigent pas de soins particuliers. Leur nettoyage se fait à l'aide d'un chiffon sec ou humidifié à l'eau (sans détergent).

9. Garantie


Dans des conditions de pose normale et d'entretien adéquat, la garantie offerte s'étend sur 3 ans.

La durée de vie et la garantie des butoirs  **Sinalux**[®] dépendent du type et de l'état (degré de rugosité, porosité, etc.) de la surface sur laquelle est appliqué le produit, de son état de propreté (seule une surface dépourvue de poussières, de graisses et de saletés permettra une bonne adhérence) et de la température au moment de l'application.

L'adhésif utilisé pour les butoirs est composé d'une trame polyester double-face imprégnée d'un adhésif permanent qui permet une fixation immédiate.

Caractéristiques techniques

Butoirs de sécurité

La pose des butoirs de sécurité  **Sinalux®** devra être réalisée à une température supérieure à 10°C. Une fois appliqué à la température recommandée, l'adhésif tolère généralement bien les variations de température (de -30°C à 65°C), qui n'altèrent en rien ses propriétés d'adhérence.

Le caoutchouc de polychloroprène présente une bonne résistance aux intempéries, à l'usure et aux substances chimiques.

Autres caractéristiques :

Caractéristique	Essai	Résultat
Perméabilité à l'eau	NF R 99211 Annexe I	< 3%
Résistance à la compression (Amortissement)	NF T 56 110 25% compression 50% compression	50±5 kPa 120±10 kPa
	Ex.: sous une pression de 0.5kg/cm ² (≈ 50±5kPa) le matériau se comprime de 25% (≈ 4 mm)	
Résistance chimique ²	<u>Hydrocarbures aliphatiques</u> : solvants de peintures, hexane, pentane, essence de térébenthine, kérosène...	3
	<u>Hydrocarbures aromatiques</u> : benzène, toluène, xylène, naphtalène...	2
	<u>Hydrocarbures chlorés et solvants polaires</u> : Trichloréthylène, cétones, alcools, éthers, glycols, acétates et autres	1
	<u>Détergents à usage domestique</u> (produit de vaisselle, nettoyant pour vitres...)	3
Température d'utilisation	Continue Ponctuelle	De -30 à 100 °C 120 °C

En cas de pose du produit à l'extérieur et d'éventuelle exposition à des températures, une humidité ou d'autres facteurs environnementaux extrêmes, le délai de garantie pourra être réduit.

10. Santé et sécurité

Les produits photoluminescents  **Sinalux®** ne contiennent pas de substances radioactives. En termes de toxicité, ce sont des produits réputés « sûrs » (norme européenne EN 71-3.)

11. Qualité et certification

Les produits  **Sinalux®** sont certifiés par le système Lloyd's Register Type Approval.

² **Légende** : 3 – Bonne résistance chimique ; 2 – Résistance moyenne ; 1 – Faible résistance chimique.

La qualité de ces produits est garantie par un contrôle de qualité rigoureux incluant des essais dans notre laboratoire et réalisé dans le respect des normes en vigueur.

12. Cadre légal

Les produits photoluminescents  **Sinalux**[®] sont conformes à :

- ISO 3864-1:2002
- NF X 08-003-1 :2006
- NF X 08-050-1 :2003
- NF X 08-050-2 :2008
- DIN 67510