



FICHE INSTALLATION PRODUIT

COUVRE LUMINAIRE INTUMESCENT ET ACOUSTIQUE

Désignation : ASTRO DL COVER

Introduction

Le but du présent document est de fournir un guide d'installation aux entreprises agréées et aux fournisseurs impliqués dans la protection contre le feu utilisant ASTRO DL COVER.

Tous les trous et ouvertures aménagés dans les sols ou les murs doivent être traités pour empêcher le passage du feu, des fumées et des gaz chauds.

Les points clés caractérisant les produits intumescents de protection passive contre l'incendie sont :

- Empêcher la propagation du feu, fumée et gaz chauds dans le bâtiment en les confinant dans le compartiment d'origine.
- Maintenir l'intégrité des voies d'évacuation du bâtiment.
- Réduire la perte ou les dommages des biens sous l'effet du feu et des fumées.
- Maintenir un différentiel de pression entre les compartiments et les ventilations.

LE SYSTEME ASTRO DL COVER

Les luminaires et spots dans les plafonds sont très largement utilisés dans les bâtiments commerciaux et les établissements recevant du public (ERP). Chaque plafond est soumis à la réglementation en vigueur qui prévoit une tenue au feu. Dès qu'une ouverture est faite dans un plafond, pour un spot par exemple, l'intégrité de la construction et sa capacité à résister au feu est réduite de façon significative.

Pour palier cela, le couvre luminaire ASTRO DL COVER a été conçu pour apporter une protection optimale au regard des ouvertures faites pour introduire un spot ou un luminaire et pour permettre une pose facile.

Lors d'un incendie, le couvre luminaire se dilate autour du luminaire jusqu'à occuper tout l'espace disponible. Sa résistance au feu empêche le feu de pénétrer l'ouverture ; il confère une isolation supplémentaire au luminaire évitant la montée en température et le risque d'inflammation dans le vide au dessus du plafond des matériaux sensibles ou des isolants ainsi que des poussières qui s'accumulent.

Note importante : aucune partie du couvre luminaire ne doit être en contact direct avec le luminaire ou le spot, une fois centré. Si c'est le cas, un couvre luminaire plus large sera choisi.

Disponibilité

Taille S (Small) 150 x 150.
Ouverture dans le plafond de 50 à 75 mm.

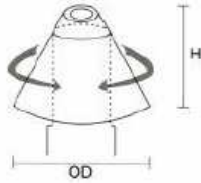
Taille M (Médium) 200 x 200.
Ouverture dans le plafond de 75 à 100 mm.

Taille L (Large) 250 x 250.
Ouverture dans le plafond de 100 à 140 mm.

Taille XL 300 x 170
Ouverture dans le plafond de 145 à 270 mm.

Taille XXL 350 x 230
Ouverture dans le plafond de 145 à 270 mm.

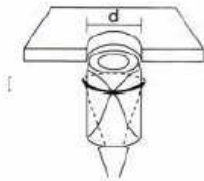
Installation



Pour l'installation des couvres lumineux de taille S, M ou L

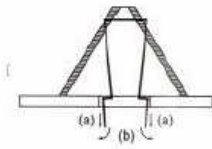
Etape 1 :

Attraper les pattes de fixation et rouler le couvre lumineux pour former un cylindre serré. S'assurer que les fils du spot soient déjà passés.



Etape 2 :

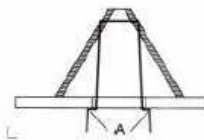
Maintenir la pression sur les pattes afin d'introduire le couvre lumineux au travers de l'ouverture prévue pour le spot.



Etape 3 :

Vérifier que le couvre lumineux a bien repris sa forme initiale.

- a) Tirer les pattes vers le bas jusqu'à ce que les sections en L se positionnent sous l'ouverture en sous face du plafond.
- b) Ecarter les pattes pour les adapter au diamètre de l'ouverture.



Etape 4 :

Relâcher les pattes qui doivent assurer le maintien au plafond. Couper au point A l'excès de longueur des pattes de fixation. Une fois le couvre lumineux en place, le spot peut à son tour être installé normalement.

Installation achevée





Pour l'installation des couvres lumineux de taille XL ou XXL

Etape 1 :

Aplatir le couvre luminaire.



Etape 2 :

Plier le couvre luminaire en quatre en le pliant 2 fois.



...puis plier en 2 encore une fois.



Etape 3 :

Introduire le couvre luminaire ainsi plié au travers de l'ouverture.

Etape 4 :

Enfin, installer le couvre luminaire correctement déplié en passant les câbles du spot au travers des événements prévus à cet effet. Vérifier qu'une distance de 20 mm minimum soit ménagée entre le couvre luminaire et l'isolant ou l'élément acoustique présent dans le vide au dessus du plafond.



Les boîtiers et transformateurs doivent être placés à l'extérieur du couvre luminaire.

Installation terminée



Conformité

ASTRO DL COVER est fabriqué en Union Européenne, selon les critères d'exigence qualité conforme ISO EN 9001: 2000. Pour les tests et certifications, contacter le département technique de **B.O.B.** - les **B**eaux **O**uvrages en **B**éton – représentant exclusif des produits ASTROflame en France.

Tests au Feu et rapports d'agrément

Conforme à la norme européenne EN 1365-2 : 2000
Rapport n°: CC 203791A.

Conforme BS 476 Part 22 1987.
Rapport n°CHILT/A02166B

Conforme BS 476 Part 23 1987.
Rapport n°FEA/F00063

Certification LANTAC Building Control Approval.
Certification NHBC Type Approval.

Stockage et disponibilité

Le couvre luminaire intumescent et acoustique ASTRO DL COVER doit être stocké à l'abri à l'intérieur. Aucune limite de durée de vie n'est donnée pour ce produit si son stockage ne l'a pas détérioré.

Pour toute demande technique, contacter :

B.O.B – les Beaux Ouvrages en Béton –

BP 41 F-69922 OULLINS Cedex
FRANCE

Tel + 33 478 513 034

Fax + 33 478 516 177

eMAIL : contacts@bob-fr.com

Website www.bob-fr.com

REPRESENTANT EXCLUSIF EN FRANCE DE :

ASTROFLAME FIRESEALS
LTD.

Issue 01/03

Astroflame (Fire Seals) Ltd.

Intumescent House

Unit 8 The IO Centre

Stephenson Road

Segensworth

FAREHAM

ENGLAND PO15 5RU

Tel: 0800 019 7610 Fax: 0800 019 7611

International - Tel: +44 1329 844 500 Fax: +44 1329 844 600

eMail: sales@astroflame.com

Dans le cadre de notre politique qualité et d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier ou changer les spécifications des produits sans information préalable. Les illustrations ne sont seulement que des représentations des produits et ne sont pas contractuelles. Toutes les informations contenues dans ce document sont fournies pour guider uniquement, et ASTROFLAME FIRESEALS LTD n'ayant pas de contrôle sur les méthodes d'installation des produits ni sur les conditions sur le chantier, aucune garantie ne sera donnée autre que celle prévue pour l'usage et les performances des produits et aucune responsabilité ne pourra être retenue sur les pertes, dommages ou accidents suite à l'utilisation des données décrites