ORYX® BOX EI 90

Version 1.0, 27-09-2016 (français)

ORYX®, la passion de la protection passive contre l'incendie

ORYX® est le spécialiste de la protection passive des bâtiments contre l'incendie. Grâce à son expertise poussée et à un vaste assortiment de produits, ORYX® propose des solutions pour des tas d'applications dans le domaine de la résistance au feu visant à protéger des structures portantes ou à réaliser des compartimentages et des passages. Tous les produits et toutes les applications bénéficient d'un marquage CE et ont été testés selon les normes européennes. Ils peuvent donc être utilisés dans toute l'Europe.

Nos spécialistes sont en permanence à la disposition de nos clients pour leur fournir conseils techniques et assistance.

DESCRIPTION DU PRODUIT

ORYX® BOX EI 90 est un boîtier coupe-feu fabriqué spécialement pour le calfeutrement des passages de câbles et de tuyaux. Il est constitué d'une enveloppe en acier dans laquelle les éléments sont pourvus d'un revêtement intumescent. Ce revêtement se dilatera dès qu'une température d'environ 100 °C est atteinte. Selon l'ouverture dans la paroi ou le sol, le nombre et le type des conduites, il est possible d'installer un boîtier rectangulaire dans une multitude de dimensions.

CARACTÉRISTIQUES

- Marquage CE pour applications résistant au feu
- Livré prêt à l'emploi
- Adapté pour les passages ayant une résistance au feu jusqu'à EI 90 (EN 13501-2)
- Adapté pour tout type de câbles d'un diamètre de 80 mm max. et les faisceaux de câbles d'un diamètre de 100 mm max. Câbles individuels dans le faisceau de câbles qui ont un diamètre max. de 21 mm
- Adapté pour les tuyaux en acier et en plastique d'un diamètre max. de 16 mm
- Adapté pour toutes les gaines électriques souples et rigides d'un diamètre de 63 mm max., avec ou sans câbles
- Les boîtiers peuvent être entièrement remplis de câbles, de conduites et de tuyaux
- Les tuyaux ou câbles peuvent être installés les uns contre les autres
- En cas d'incendie, aucun gaz toxique ne se dégage
- Conforme à tous les critères en matière de durabilité des bâtiments LEEDS (Leadership in Energy and Environmental Design)

ORYX® – Hoogschaijksestraat 15 – 5374 EC Schaijk – The Netherlands

APPLICATIONS

Le boîtier ORYX® BOX EI 90 de 270 mm de profondeur peut être installé dans :

- Une cloison légère d'une épaisseur min. de 100 mm, constituée de montants en métal ou bois sur lesquels une double couche de plaques de plâtre ou de ciment de 12,5 mm d'épaisseur (classe de réaction au feu A1 ou A2 selon la norme EN 13501-1) est fixée des deux côtés
- Une paroi massive d'une épaisseur min. de 100 mm en maçonnerie, en béton ou en béton cellulaire

Le boîtier ORYX® BOX EI 90 de 350 mm de profondeur peut être installé dans :

- Une cloison légère constituée de montants en métal ou bois sur lesquels une double couche de plaques de plâtre ou de ciment de 12,5 mm d'épaisseur (classe de réaction au feu A1 ou A2 selon la norme EN 13501-1) est fixée des deux côtés
- Une paroi massive en maçonnerie, en béton ou en béton cellulaire d'une épaisseur min. de 150 mm
- Un sol massif en béton ou en béton cellulaire d'une épaisseur min. de 150 mm

CONSIGNES DE MONTAGE

- Le boîtier ORYX® BOX EI 90 se glisse dans la paroi ajourée ou l'ouverture de sol
- Laissez un espace d'au moins 20 mm autour du boîtier ORYX® BOX EI 90 afin que l'espace entre la paroi ou le sol et le boîtier puisse être comblé sur toute la profondeur avec du mortier, du plâtre ou de la laine minérale.
- Après l'installation, le boîtier reste ouvert à l'intérieur. Cependant, après l'installation, le boîtier doit être fermé des deux côtés au moyen de la mousse de bourrage Easyfoam et étanchéifié avec un mastic stable à base acrylique ou de silicone.
- Toutes les ouvertures doivent aussi être fermées de façon étanche à la fumée avec du mastic acrylique ou de silicone souple.
- Une fois que les passages sont placés, le boîtier peut être ouvert pour poser de nouveaux passages.
- Si plusieurs boîtiers sont installés, l'espacement minimum entre les boîtiers doit être de 100 mm pour des boîtiers d'une largeur max. de 400 mm et de 200 mm pour les boîtiers plus larges.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Dimensions :

- Largeur 160 mm, hauteur 110 mm
- Largeur 200 mm, hauteur 110 mm
- Largeur 240 mm, hauteur 110 mm
- Largeur 280 mm, hauteur 110 mm
- Largeur 335 mm, hauteur 110 mm

D'autres hauteurs et largeurs sont disponibles. Les boîtiers sont emballés à l'unité.

RESTRICTIONS

- Pour garantir le bon fonctionnement des boîtiers ORYX®, les éléments intumescents à l'intérieur ne doivent pas être endommagés
- Il ne faut pas percer des trous dans les boîtiers
- Les boîtiers ne doivent pas être sciés
- Les boîtiers ne doivent pas dépasser la paroi ou le sol de plus de 8,5 cm de chaque côté
- Uniquement pour une application intérieure
- Peut être utilisé dans des conditions humides, à des températures supérieures à 0 °C

SÉCURITÉ

Le revêtement intumescent qui est appliqué dans le boîtier ORYX® ne contient aucune substance classée comme dangereuse dans la liste de la Commission européenne.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Le contenu de cette brochure a été élaboré avec grand soin et ne vise qu'à vous informer. Il ne doit être considéré, en tout ou en partie, ni comme une garantie ni comme une proposition d'affaires pour lesquelles nous accepterions la moindre responsabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'adapter les spécifications des produits.

Vous trouverez toutes les informations relatives à nos produits et applications sur www.oryx.pro