**EZ-Path**

Passage de câbles coupe-feu, pour plancher et mur

Les produits coupe-feu sont conformes à la description et aux performances décrites ci-dessous.

**1. Désignation**

Le module coupe-feu est composé d'un boitier contenant le produit intumescent et de plaques de fixation. Le produit intumescent est placé dans le module avant sa pose dans le mur ou le plancher. Le produit intumescent est sous la forme de deux lamelles placées de part et d’autre dans le boitier.

Ce boitier doit pouvoir s’ouvrir pour permettre son installation sur des câbles déjà tirés.. On utilise 1, 2, 3, 4,5, 7 ou 8 modules ensemble, en fonction de la capacité nécessaire et/ou de la largeur du chemin de câbles.

Mise en oeuvre: Les modules coupe-feu doivent être et demeurer aisément accessibles, en lien avec la mutation ultérieure du câblage, sans nécessiter l'utilisation d’autres produits ou matériaux que ceux fournis par le fabricant (modules et plaques~~).~~

**Caractéristiques techniques :**

|  |  |
| --- | --- |
| Certification  Couleur  Forme | TNO Efectis rapport R0515 REv.1-S, conforme à EN 1366-3,  RAL : 3001 (orange)  Carré (modules) :  en lien avec la réduction des risques de torsion du câblage |
| Dimensions des modules | *● EZD33T* |
| Dimensions des accessoires | Longueur x largeur x hauteur (dimensions extérieures) :  267 mm x 76 mm x 76 mm  Longueur x largeur x hauteur (dimensions intérieures) :  267 mm x 69 mm x 47 mm  *● EZD44T*  Longueur x largeur x hauteur (dimensions extérieures) :  356 mm x 102 mm x 116 mm  Longueur x largeur x hauteur (dimensions intérieures) :  356 mm x 92 mm x 85 mm  Plaques de protection / module(s)  *● EZD33T pour mur (1,2,3 ou 4 modules)*  *● EZD33T pour plancher (1 module)*  *● EZD44T pour mur (1 module/1-5 modules/ 4 ou 8 modules)*  *● EZD44T pour plancher (1,3 ou 4 modules)*  Extensions  *● EZD33T : (longueur 152 mm, EZD33E)*  *● EZD44T : (longueur 152 mm, EZD44E)*  Déversoirs pour câbles. |
| Autocollants / Marquage  Traitement de surface | Des autocollants sont prévus pour l'identification aisée des modules  Module coupe-feu et accessoires :  Le module est en acier galvanisé de 1,5 mm et peint en « orange vif ». Les accessoires (plaques de montage) sont en acier galvanisé de 1,5 mm.  Le produit intumescent est recouvert par un film de protection. |
| Norme | Résistance au feu EI 120 minutes, classification EN 13501-2, test EN 1366-3, dans tous les types de murs (béton/métal) |
|  |  |
| Câbles  Atténuation sonore  Résistance au feu  Étanchéité contre la fumée et les gaz « froids » | Le nombre de câbles dépend du type de module45 dB  Le produit doit être résistant aux flammes pendant au moins 60, 90 et 120 minutes, selon la norme européenne EN1366-3, quel que soit son taux de remplissage (vide ou plein).  Le produit intumescent doit obstruer le passage en cas d’incendie.  Le module coupe-feu doit garantir une étanchéité à la fumée et aux gaz froids. Le produit intumescent doit exercer une pression constante sur les câbles, quel que soit le nombre de câbles. |
| Conductivité thermique | Le module coupe-feu ne peut pas être en contact direct avec le chemin de câbles, afin d’éviter le transfert de la chaleur par conduction.  Le module coupe-feu ne peut pas dépasser plus de 80 mm du mur, pour ne pas exposer une trop grande surface au feu. |

**Autres caractéristiques :**

**Installation du produit**

Le module coupe-feu doit être installé selon les recommandations du fabricant. L'installation doit être rapide et facile. L'installation comporte uniquement des produits de la gamme du fabricant.