



CABLE MANAGEMENT

## Cahier des charges type

### Systeme de passe câbles coupe feu EZ PATH®

Le module coupe-feu sera composé d'un boîtier contenant le produit intumescent et de plaques de fixations.

Le produit intumescent sera sous forme de deux lamelles, placées de part et d'autre dans le boîtier.

- Ce boîtier devra pouvoir s'ouvrir pour permettre son installation sur des câbles déjà tirés. Il pourra être utilisé seul ou juxtaposé.
- Le module coupe-feu doit permettre le passage des câbles sans avoir à intervenir sur le produit coupe-feu.
- Le boîtier doit assurer la continuité électrique de l'installation.

Il sera, à cet effet, pourvu d'une attache permettant la liaison du câble de mise à la terre, au boîtier.

- Les dimensions externes du module coupe-feu seront les suivantes :

**-Module EZD33T2 : ht 76 mm x larg 76 mm x long 267 mm**

**-Module EZD44T2 : ht 116 mm x larg 102 mm x long 356 mm**

**-Module EZD84T2 : ht 116 mm x larg 204 mm x long 356 mm**

Traitements de surface du module coupe-feu et des accessoires.

- Le boîtier sera en acier galvanisé d'épaisseur 1.5 mm et peint.
- Les accessoires (plaque de montage) seront en acier galvanisé.
- Le produit intumescent sera recouvert par un film protecteur.

Mise en œuvre du produit.

Le module coupe-feu sera installé suivant les recommandations du fabricant. Son installation devra être simple et rapide. Elle ne devra pas nécessiter d'autre produit ou matériau que ceux fournis par le fabricant (modules et plaques)

PERFORMANCES

## Pare flamme

- Le produit devra être pare flamme au minimum 240 minutes suivant la norme européenne EN1366-3, la norme allemande DIN 4102-9, la norme anglaise BS 476 : Part 20, et la norme américaine ASTM E814 (UL1479) quel que soit son taux de remplissage (vide ou plein).

- Le produit intumescent devra obstruer le passage en cas d'incendie

### Conductivité thermique

- Le module coupe-feu ne devra pas être en contact direct avec le chemin de câbles afin d'éviter le transfert de la chaleur par conduction.

- Le module coupe-feu doit être conforme aux exigences réglementaires de l'installation.

### Étanchéité à la fumée et aux gaz « froids »

- Le module coupe-feu doit assurer une étanchéité aux fumées et aux gaz froids. Le produit intumescent devra exercer une pression constante sur les câbles, et ceci, quel que soit le nombre de câbles.

Ce passe-câbles / coupe-feu **EZ PATH®** complète parfaitement les installations réalisées en chemin de câbles fil comme tôle de marque **LEGRAND CABLE MANAGEMENT®** ou équivalent, pour la réalisation de traversées de parois sécurisées, que le module soit posé ou non dans le chemin de câbles.

La gamme EZ-PATH est référencée par le Groupement Technique Français contre l'Incendie (GTFI)

Classement de résistance au feu	Classification de EZ-PATH®	
	Étanchéité aux flammes (E) + Isolation thermique (I)	Étanchéité aux flammes (E)
• Étanchéité aux flammes : Critère E Performance pour l'étanchéité aux flammes	<b>EI 120</b> (120 minutes)	<b>E 240</b> (240 minutes)
• Isolation thermique : Critère I Performance pour l'isolation thermique		
Classification selon la norme En13501-2		