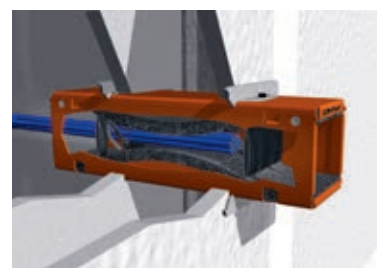


FONCTIONALITÉS DE EZ-PATH®

Destiné aux câbles électriques, de télécommunication et de réseaux de données, EZ-Path® est un système de calfeutrement coupe-feu activé automatiquement par la température. Le module coupe-feu EZ-Path® contient une mousse qui se dilate à partir d'une température de 177°C ou en cas de contact direct avec une flamme. En moins d'une minute, la mousse voit

son volume multiplié par 16, remplit les orifices, durcit et bouche le passage. Le calfeutrement coupe-feu du mur est restauré, ce qui empêche la propagation de l'incendie : les biens sont protégés et l'évacuation se déroule en toute sécurité.



CLASSEMENT AU FEU

Le degré coupe-feu d'un produit est défini par la plus faible valeur entre :

- l'étanchéité (E), soit la durée (min) pendant laquelle il empêche le passage de la flamme ;
- l'intégrité (I), soit la durée (min) pendant laquelle il limite l'élévation de température à 180 °C.

Intégrité/isolation thermique (I)	Étanchéité (E)
120 minutes	240 minutes
Classification suivant la norme EN 13501-2 (2005)	

BARRIÈRE PHONIQUE

Le rating STC (Sound Transmission Class) définit, suivant la norme ASTM E90, l'étanchéité acoustique des produits coupe-feu. Les modules EZ-Path® ont une atténuation sonore de 45 dB.

DÉBIT DE FUITE

Le rating L définit, selon la norme UL1479, le débit de fuite des produits coupe-feu pour, entre autres, les "installations de sécurité incendie par gaz" à l'intérieur de bâtiments. Les modules EZ-Path® ont un débit de fuite de 0,5 m³/h sous 50 Pa suivant la norme EN 1026 (2006-06).

SOLUTIONS

Coupe-feu traditionnels :

mousses et pâtes coupe-feu ont l'inconvénient de nécessiter la destruction du calfeutrement pour rajouter des câbles. S'il n'est pas rétabli, le degré coupe-feu et la conformité de la traversée sont mis en péril.

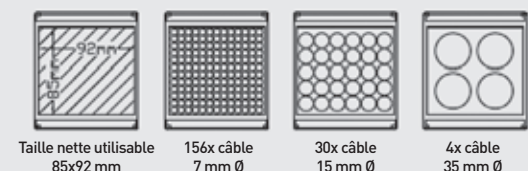
Le module coupe-feu EZ-Path® :

le système innovant de Legrand.

CAPACITÉ DE CÂBLAGE

En théorie : taux de remplissage de 100 %

EZD44T



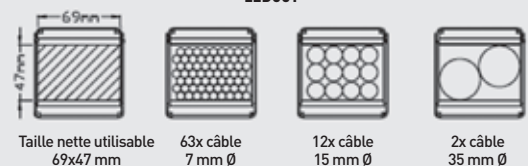
Taille nette utilisable
85x92 mm

156x câble
7 mm Ø

30x câble
15 mm Ø

4x câble
35 mm Ø

EZD33T



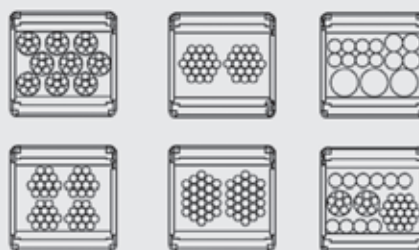
Taille nette utilisable
69x47 mm

63x câble
7 mm Ø

12x câble
15 mm Ø

2x câble
35 mm Ø

En pratique : taux de remplissage de 80 %



Différences entre théorie et pratique :

- 1 Tolérance sur diamètre des câbles
- 2 Aplatissement du câble
- 3 Taille de la botte de câbles
- 4 Combinaisons des câbles



Conseil Legrand : un taux de remplissage de 80 % est a priori plus sûr pour répondre aux différentes situations pratiques. Plus d'informations sur la capacité en câbles : www.legrand.be/fr/produits/systemes-de-chemin-de-cables