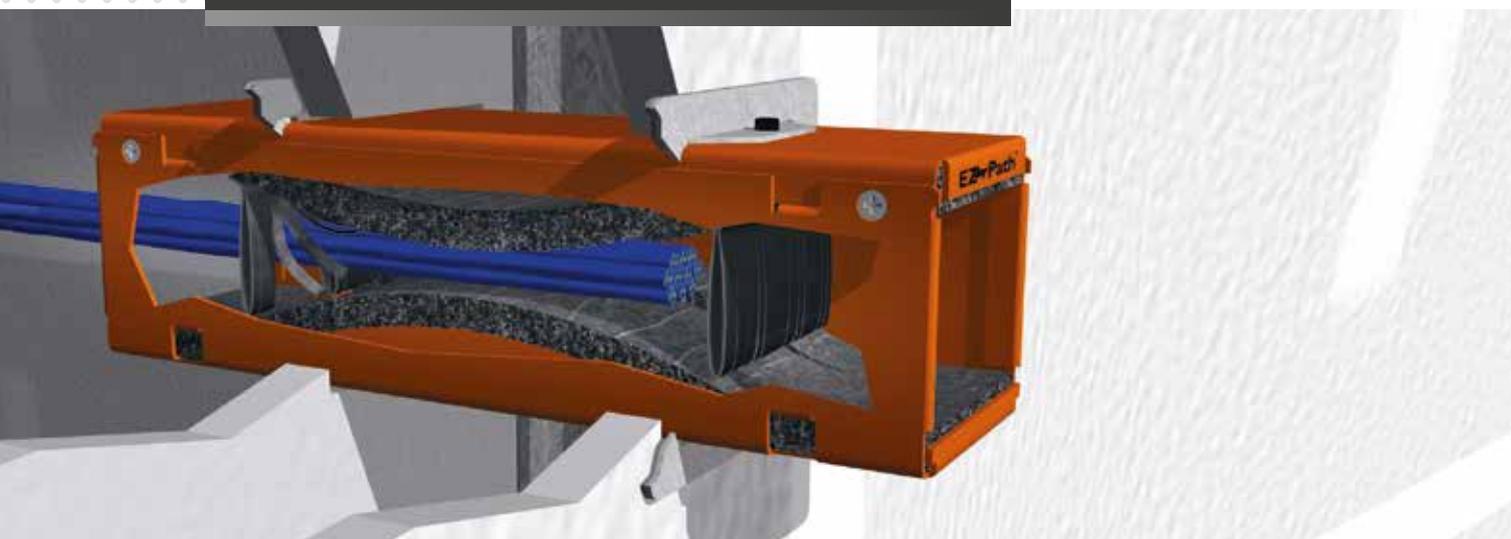


EZ-PATH®

MODULE COUPE-FEU



LA SOLUTION POUR LE PASSAGE DE CÂBLES
DANS LES MURS ET PLANCHERS



Résistant au feu



Protection du câble

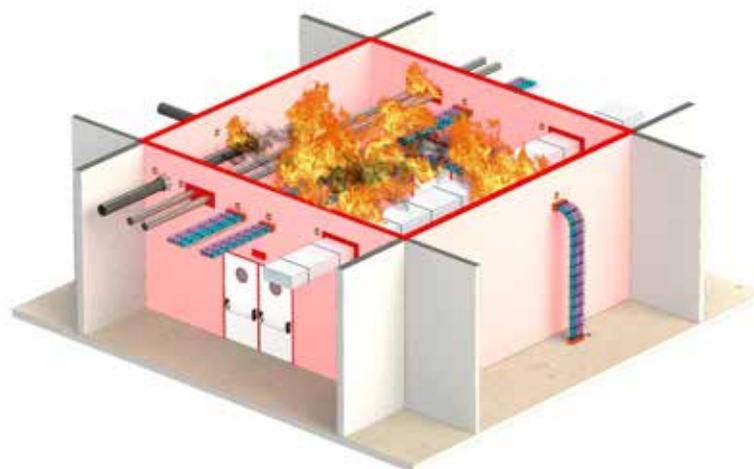


Gestion du câblage

SÉCURITÉ INCENDIE PASSIVE

L'évolution constante des installations électriques, des télécommunications et des réseaux de données exige des solutions coupe-feu qui peuvent être facilement modifiées sans dégradation des séparations et compartimentages résistants au feu.

Le câblage d'une installation est régulièrement adapté, mais il est indispensable de continuer à satisfaire aux prescriptions concernant la sécurité incendie passive.



COMPARTIMENTER LES DIFFÉRENTES ZONES

Le confinement du feu limite sa propagation à l'ensemble du bâtiment.

STOPPER LA PROPAGATION DU FEU

Il faut pouvoir enrayer la propagation du feu qui est facilitée par les ouvertures dans la paroi et par l'inflammabilité de la gaine des câbles. Les câbles constituent un véritable réseau névralgique qui propage l'incendie dans tout le bâtiment.

RÉTABLIR LE DEGRÉ COUPE-FEU DES COMPARTIMENTS DANS LES DIFFÉRENTES ZONES

Le degré coupe-feu d'une paroi traversée par des câbles doit impérativement être rétabli au moyen d'un produit coupe-feu d'un degré supérieur ou égal à la paroi même.

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.



APPLICATIONS

Le système EZ-Path® de Legrand est la solution flexible et rentable par excellence pour des bâtiments qui doivent satisfaire aux exigences en matière de sécurité incendie passive. Citons les datacenters, les établissements de soins, l'enseignement, les bâtiments commerciaux, les hôtels et appartements.



DATACENTERS



ÉTABLISSEMENTS DE SOINS



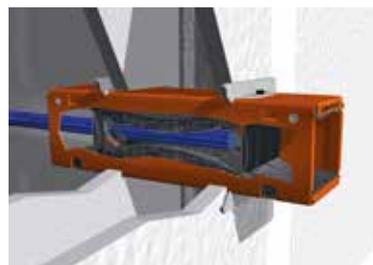
ENSEIGNEMENT

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

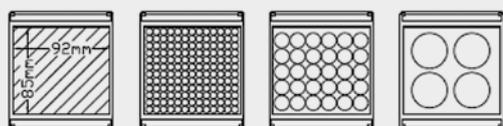
Le rating L définit, selon la norme UL1479, le débit de fuite des produits coupe-feu pour, entre autres, les "installations de sécurité incendie par gaz" à l'intérieur de bâtiments.

Les modules EZ-Path® ont un débit de fuite de 0,5 m³/h sous 50 Pa suivant la norme EN 1026 (2006-06).

CAPACITÉ DE CÂBLAGE

En théorie : taux de remplissage de 100 %

EZD44T



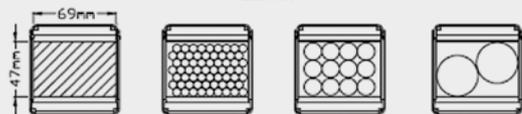
Taille nette utilisable
85x92 mm

156x câble
7 mm Ø

30x câble
15 mm Ø

4x câble
35 mm Ø

EZD33T



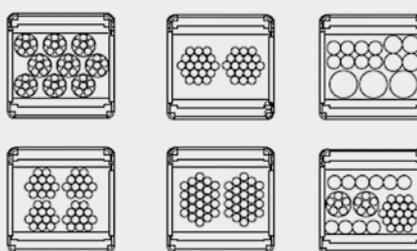
Taille nette utilisable
69x47 mm

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

POURQUOI EZ-PATH® ?

Idéal pour :

Utilisateur final

Un seul investissement

Inspecteur (incendie)

Contrôle simplifié

Installateur

Peut être posé par lui-même
(possibilité de formation sur demande)

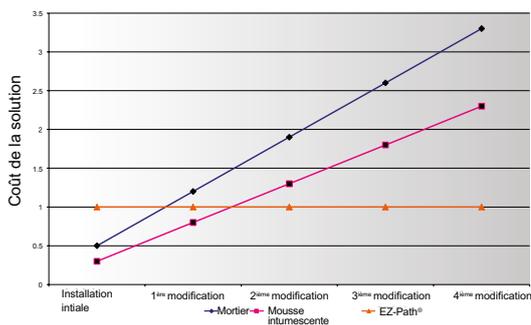
AVANTAGES

- Fonction coupe-feu garantie avec ou sans câbles (jusqu'à un remplissage visuel de 100%).
- Flexibilité permanente : ajout et/ou retrait de câbles toujours possible.
- Placement simple et en une fois. Plus de travaux de démolition.
- Pour des installations nouvelles et existantes.
- Utilisable dans des murs et sols en béton et dans des cloisons creuses.
- Conforme à la norme EN 13501-2, au test EN 1366-3 et FM approved.
- Longévité identique à celle du bâtiment.
- Investissement unique avec un retour sur investissement très rapide.

MAÎTRISE DES COÛTS

Le système EZ-Path® est de loin l'investissement le plus rentable en sécurité incendie.

Vous récupérez votre investissement dès la première intervention sur l'installation.



NOUVEAU

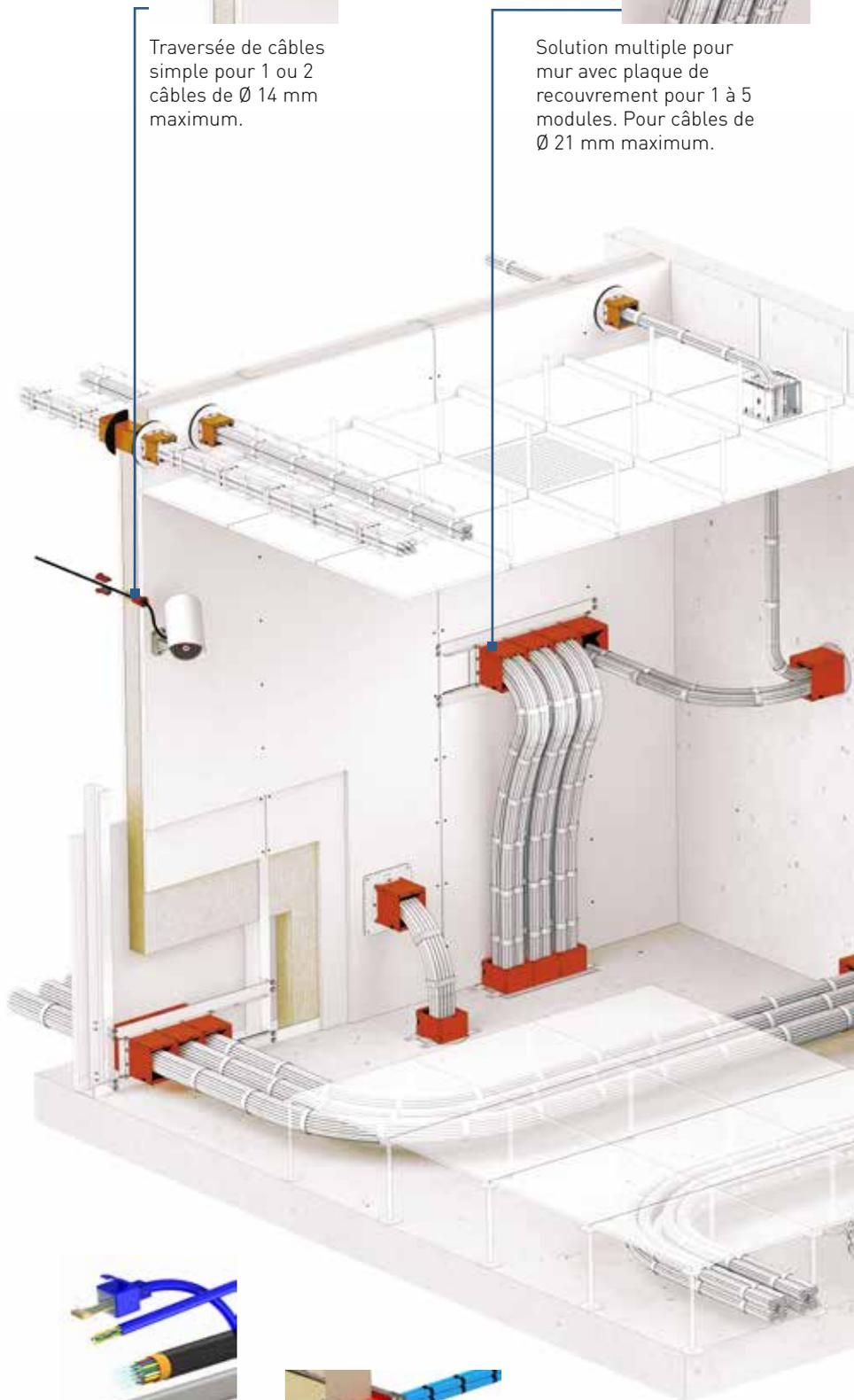


Traversée de câbles simple pour 1 ou 2 câbles de Ø 14 mm maximum.

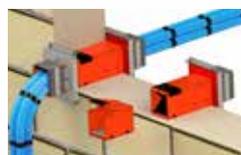
NOUVEAU



Solution multiple pour mur avec plaque de recouvrement pour 1 à 5 modules. Pour câbles de Ø 21 mm maximum.

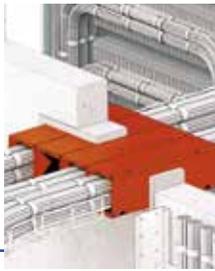


Convient à tous les types de câble



Modules d'extension pour murs épais

NOUVEAU



Seulement avec mortier

Solution multiple pour mur sans plaque de recouvrement.

NOUVEAU



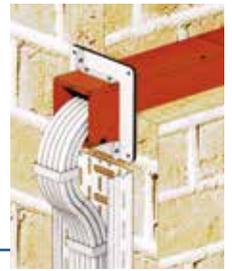
Solution simple pour sol béton (1 module EZD44T) avec support simple.

NOUVEAU

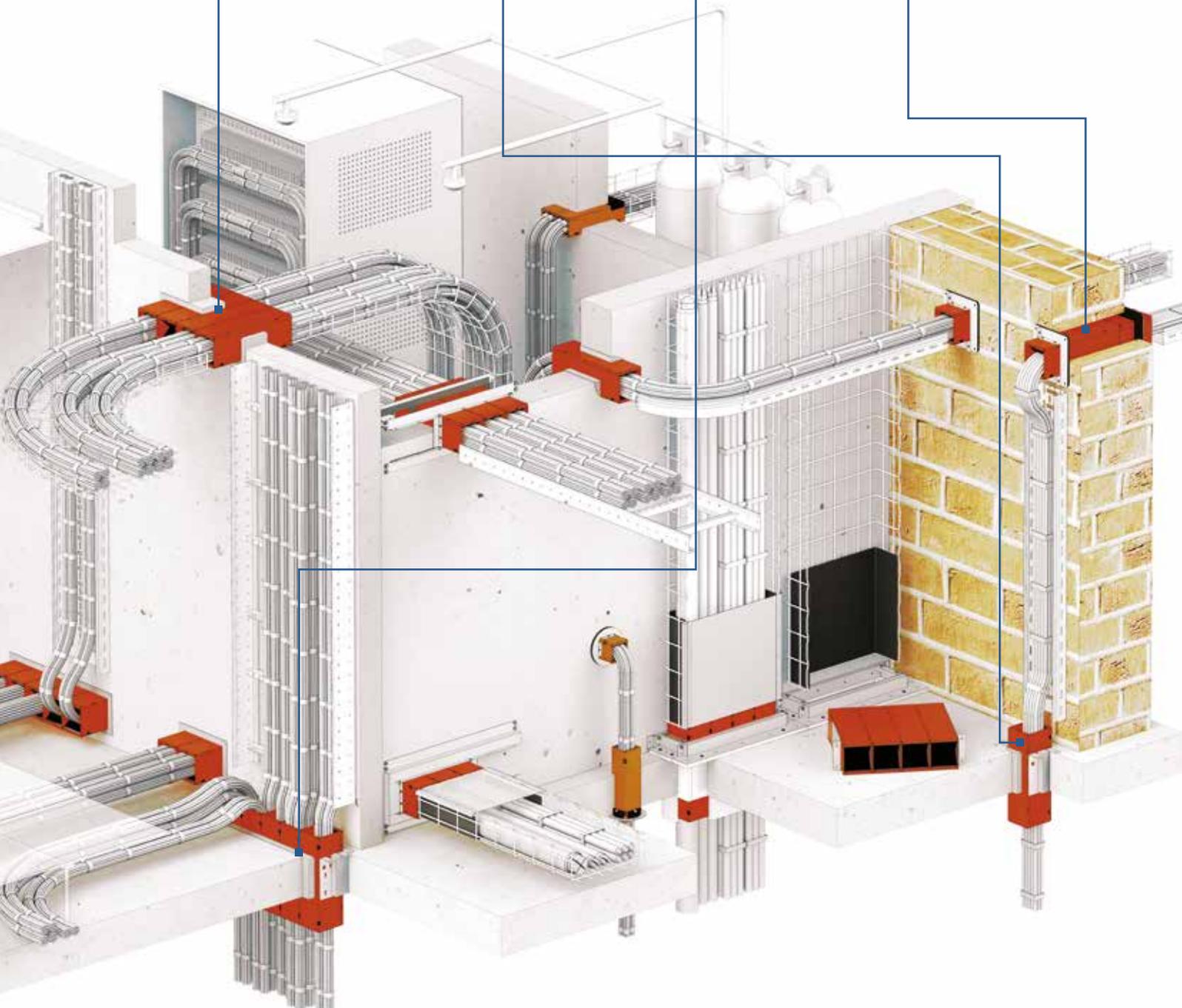


Solution multiple pour sol en béton (1 à 5 modules EZD44T maximum) avec support simple.

NOUVEAU



Solution simple pour mur dans une situation existante.



Le module EZ-Path® peut être ouvert (situation existante)



Raccordement à la terre



Conception respectueuse pour les câbles



Tirage des câbles simple

EZ-Path® série 33

tableau de choix

Conformité aux normes et marquage en				Degré coupe-feu					
				Cloisons creuses / flexibles		Murs béton ou pierres			Sois béton
				≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Systèmes EZ-Path®	Réf.	Ø câbles (mm)	En rénovation ⁽³⁾						
N	1 of 2 x CM250018 (1 ou 2 x EZD33T) (mortier)	≤ Ø 21	Oui	-	-	-	-	EI90 / E120	-
	1 x CM250018 + CM250240⁽¹⁾ (1 x EZD33T + EZP133CWT)	≤ Ø 21	Non	EI60 / E120	EI120	EI60 / E120	EI120	EI120 / E240	-
		≤ Ø 50	Non	-	-	-	-	EI60 / E240	-
	2 x CM250018 + CM250120⁽¹⁾ (2 x EZD33T + EZP133WT)	≤ Ø 21	Non	-	EI120	-	EI120	EI120 / E240	-
		≤ Ø 50	Non	-	-	-	-	EI60 / E240	-
	3 x CM250018 + CM250130⁽¹⁾ (3 x EZD33T + EZP333WT)	≤ Ø 21	Non	-	EI120	-	EI120	EI120 / E240	-
		≤ Ø 50	Non	-	-	-	-	EI60 / E240	-
	4 x CM250018 + CM250140⁽¹⁾ (4 x EZD33T + EZP433WT)	≤ Ø 21	Non	-	EI120	-	EI120	EI120 / E240	-
		≤ Ø 50	Non	-	-	-	-	EI60 / E240	-
	1 x CM250018 + CM250220⁽²⁾ (1 x EZD33T + EZP133KT)	≤ Ø 21	Non	-	-	-	-	-	EI120 / E240

(1) Les plaques de recouvrement pour le mur sont vendues par paire

(2) Les plaques de recouvrement pour sol sont vendues à la pièce

(3) Rénovation : pour utilisation dans des installations avec des câbles déjà placés

Accessoires pour EZ-Path® série 33			
	Réf.	Type	Description
	CM250078	EZD33E	Extension EZD33T Longueur 152 mm
	CM250206	RCM33	Déversoir EZD33T

EZ-Firestop® passage de câble simple pour mur et résistant au feu (ETA 18/0307)					
	Réf.	Type	Degré coupe-feu	Dimensions (mm)	Description
	CM350705	RFG2	EI120	Ø 25 x 41,3	Solution pour petits passages de câble Diamètre maximum du câble : 14 mm Emballé par 10 pièces

N = nouveau

Voir aussi www.legrand.be/fr/produits/systemes-de-chemin-de-cables/ez-path-module-coupe-feu pour des instructions de montage et des informations produits spécifiques

EZ-Path® série 44+

tableau de choix

Conformité aux normes et marquage en				Degré coupe-feu						
				Cloisons creuses / flexibles		Murs béton ou pierres			Sois béton	
				≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 100 mm	≥ 122 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	
	Systèmes EZ-Path®	Réf.	Ø câbles (mm)	En rénovation⁽³⁾						
	N	1 x CM250058 (1 x EZD44T) (mortier)	≤ Ø 21	Oui	–	–	EI90 / E240	EI90 / E240	EI120 / E240	–
	N	1 - 5 x CM250058 (1-5 x EZD44T) (mortier)	≤ Ø 21	Oui	–	–	EI90 / E240	EI90 / E240	EI90 / E240	–
	N	1 x CM250058 + CM350700⁽¹⁾ (1 x EZD44T + EZP144WE ⁽¹⁾)	≤ Ø 21	Non	EI90 / E120	EI90 / E120	EI90 / E120	EI90 / E120	EI120	–
	N	1 x CM250058 + CM350701⁽¹⁾ (1 x EZD44T + EZP144RSE ⁽¹⁾)	≤ Ø 21	Oui	EI90 / E120	EI90 / E120	EI90 / E120	EI90 / E120	EI120	–
	N	1 - 5 x CM250058 + CM350702⁽¹⁾ (1 - 5 x EZD44T + EZP544WE ⁽¹⁾)	≤ Ø 21	Oui	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	–
		1 x CM250058 + CM250230 (1 x EZD44T + EZP144WT)	≤ Ø 80	Non	–	EI120	–	EI120	EI120 / E180	–
		1 - 5 x CM250058 + CM250250 (1 - 5 x EZD44T + EZP544WT)	≤ Ø 80	Oui	–	EI120	–	EI120	EI120 / E180	–
	N	1 x CM250058 + CM350703⁽²⁾ (1 x EZD44T + EZP144MBE ⁽²⁾)	≤ Ø 21	Oui	–	–	–	–	–	EI120
	N	1 - 5 x CM250058 + CM350704⁽²⁾ (1 - 5 x EZD44T + EZP544MBE ⁽²⁾)	≤ Ø 21	Oui	–	–	–	–	–	EI120
		1 x CM250058 + CM250260⁽²⁾ (1 x EZD44T + EZG144T)	≤ Ø 50	Non	–	–	–	–	–	EI120 / E180
			≤ Ø 80	Non	–	–	–	–	–	EI90 / E180

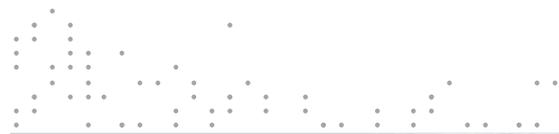
(1) Les plaques de recouvrement pour le mur sont vendues par paire

(2) Les plaques MBE sont vendues par paire et la plaque de recouvrement CM250260 est vendue à la pièce

(3) Rénovation : pour utilisation dans des installations avec des câbles déjà placés

Accessoires pour EZ-Path® série 44+			
	Réf.	Type	Description
	CM250178	EZD44ES	Extension EZD44ET Longueur 152 mm
	CM250306	RCM44	Déversoir EZD44T

N = nouveau



FOLLOW US ALSO ON

@ www.legrand.be - www.bticino.be

 www.ecataleg.be

 www.youtube.com/legrandgroupbelgium



Legrand Group Belgium s.a.
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem
Tél.: +32 (0)271917 11
Fax: +32 (0)271917 00
E-mail: info.be@legrandgroup.be