



CATALOGUE DES PRODUITS

DEPUIS 04.2023



APPLICATION DES PRODUITS

PRODUIT/LIEU D'UTILISATION		TUYAUX COMBUSTIBLES	TUYAUX COMBUSTIBLES AVEC ISOLATION	TUYAUX NON-COMBUSTIBLES AVEC ISOLATION FLAMMABLE	TUYAUX NON COMBUSTIBLES	INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES	PASSAGES DE DIVERSES INSTALLATIONS	JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ LINÉAIRES	VENTILLATION	TISSUS
1	INTU FR MASTIC Mastic acrylique intumescent 				●	●	●	●	●	
2	INTU FR GRAPHITE Scellant graphite intumescent	●		●	●	●	●			
3	INTU FR COAT A Revêtement ignifuge de type ablatif 				●		●	●		
4	INTU FR BOARD A Panneau ignifuge du type ablatif 				●		●	●		
5	INTU FR UNIBOARD Panneau ignifuge				●		●			
6	INTU FR COAT I Revêtement intumescent résistant au feu 				●	●	●			
7	INTU FR UNICOAT Revêtement intumescent résistant au feu				●	●	●			
8	INTU FR GUARD Imprégnation ignifuge									●
9	INTU FR WRAP Enveloppe de tuyau intumescente	●	●	●						
10	INTU FR WRAP L Rouleau d'emballage intumescent pour tuyaux 	●	●	●						

PRODUIT/ LIEU D'UTILISATION		TUYAUX COMBUSTIBLES	TUYAUX NON COMBUSTIBLES AVEC ISOLATION FLAMMABLE	TUYAUX NON COMBUSTIBLES	INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES	PASSAGES DE DIVERSES INSTALLATIONS	JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ LINÉAIRES	VENTILLATION	TISSUS	JOINTS DE PORTE
11	INTU FR COLLAR Collier intumescent pour tuyaux 	●								
12	INTU FR COLLAR L Rouleau de collier intumescent pour tuyaux		●							
13	INTU FR COLLAR L SLIM Intumescent pipe collar roll	●	●			●				
14	INTU FR DISC Disque intumescent coupe-feu			●	●					
15	INTU FR SLEEVE Manchon intérieur intumescent pour tuyaux	●								
16	INTU FR EJ SEAL Joint de dilatation résistant au feu						●			
17	INSU ROPE Cordon de joint de dilatation résistant au feu						●			
18	INTU FR GRILLE Grille intumescente FR							●		
19	INTU ATP Plaque frontale de transfert d'air							●		
20	INTU STRIP F / FC Joint d'étanchéité de porte intumescent									●

TABLE DES MATIÈRES

1	INTU FR MASTIC	6
2	INTU FR GRAPHITE	9
3	INTU FR COAT A	12
4	INTU FR COAT I	14
5	INTU FR UNICOAT	16
6	INTU FR BOARD A	18
7	INTU FR UNIBOARD	20
8	INTU FR WRAP	22
9	INTU FR WRAP L	24
10	INTU FR COLLAR	26
11	INTU FR COLLAR L	28
12	INTU FR COLLAR L SLIM	30
13	INTU FR DISC	32
14	INTU FR SLEEVE	34
15	INTU FR EJ SEAL	36
16	INSU ROPE	38
17	INTU FR GRILLE	40
18	INTU ATP	44
19	INTU STRIP F	46
20	INTU STRIP FC	48
21	INTU FR GUARD	50

À PROPOS DE NOUS

INTUSEAL est un fabricant de systèmes de protection passive contre l'incendie dont le siège et l'usine de Production se trouvent en Pologne. Nos solutions visent à garantir l'intégrité et l'isolation des structures des bâtiments où les pénétrations des systèmes de gestion des bâtiments doivent être scellées et les joints de dilatation sécurisés.

Chez INTUSEAL, notre objectif est d'offrir des produits de protection contre les incendies et les fumées de la plus haute qualité, en garantissant leur grande efficacité, conformément aux réglementations en vigueur.

Nos produits se distinguent par leurs hautes performances techniques, qui les rendent aptes à sceller de très nombreux types de systèmes d'installation dans les bâtiments. En plus des produits certifiés, nous fournissons une assistance technique assurée par une équipe très expérimentée qui travaille dans l'industrie depuis près de 20 ans. Nous attachons de l'importance à la résolution des problèmes en collaboration avec nos clients. La compréhension de la législation appropriée et la capacité d'adapter le produit nous permettent de répondre aux exigences du marché.

Grâce à nos propres laboratoires de R&D, nous assurons un développement continu pour créer de nouvelles formules offrant une barrière solide contre la propagation du feu et de la fumée dans les bâtiments et, en fin de compte, pour protéger la vie des gens.

Enfin, nos produits sont soumis à des tests de résistance au feu rigoureux afin de respecter les normes strictes des procédures de certification de l'UE et d'obtenir l'approbation de l'ETA à la fin du processus.



INTU FR MASTIC

MASTIC ACRYLIQUE INTUMESCENT



Durée de conservation de 24 mois



EI 120-240 -30°C / +80°C



séchage rapide



tuyaux non combustibles



services électriques



passages de plusieurs installations d'étanchéité



linéaire joints



ventilation

DESCRIPTION DU PRODUIT

INTU FR MASTIC est un mastic acrylique conçu pour empêcher la propagation du feu, de la fumée et des gaz à travers les ouvertures dans les murs et les planchers résistants au feu. **INTU FR MASTIC** se dilate lorsqu'il est soumis au feu et ferme les ouvertures autour des tuyaux, des câbles et des joints de dilatation en créant une barrière étanche au feu, à la fumée et au gaz. La masse remplit efficacement les espaces autour de l'installation, assurant l'intégrité et l'isolation de la classe de résistance au feu EI 120 et EI 240 (détails selon les documents de conformité).

CONFORMITÉ:

Norme de référence: EN 1366-3 / ETAG026-2 / EAD 350454-00-1104

- DoP 8/2019
- ETA 19/0038
- CoC 1488-CPR-0756/W
- TDS
- SDS

APPLICATION

INTU FR MASTIC est conçu pour :

- fire protection contre l'incendie des pénétrations avec des tuyaux ininflammables dans les planchers ou les murs,
- protection contre l'incendie des câbles électriques individuels / des faisceaux de câbles dans les sols et les murs,
- protection contre l'incendie des espaces / joints de dilatation,
- installation / scellement de grilles de ventilation intumescentes **INTU FR GRILLE**.
- temps de durcissement: \approx 1mm / 24h

Mass **INTU FR MASTIC** après durcissement, peut être utilisé dans la plage de température suivante $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$.

Murs flexibles:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm et une structure en acier ou en bois recouverte des deux côtés d'un minimum de deux couches de panneaux d'une épaisseur minimale de 12,5 mm.

Murs rigides: Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm et une structure en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 600 kg/m³.

Planchers rigides: Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm et une structure en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 1700kg/m³

MÉTHODE D'INSTALLATION

1. PREPARATION

- Ne pas utiliser **INTU FR MASTIC** si la température ambiante est inférieure à 5°C.
- Nettoyer soigneusement les surfaces de la graisse et d'autres contaminants avant d'appliquer le mastic. **L'INTU FR MASTIC** ne doit pas être utilisé sur des supports qui exsudent des huiles, des adoucisseurs ou des solvants, des graisses et d'autres contaminants.

2. APPLICATION – protection contre l'incendie des tuyaux et des câbles d'installations.

- Insérer une couche primaire de laine minérale dans le trou, d'une densité de 40 kg/m³, jusqu'à la profondeur.
- Remplir l'espace avec **INTU FR MASTIC** jusqu'à la profondeur requise (pour les tuyaux ou les câbles).
- Isoler le tuyau de la barrière avec de la laine minérale d'une densité minimale de 37 kg/m³ (longueur et épaisseur).

3. APPLICATION – protection contre l'incendie des espaces libres et des joints de dilatation.

- Insérer un apprêt à base de laine minérale dans les espaces libres / joints de dilatation avec une densité de 40 kg/m³ jusqu'à une certaine profondeur.
- Remplir l'espace avec **INTU FR MASTIC** jusqu'à la profondeur requise.

DISPONIBILITÉ

Contenu	Couleur	Boîte	Palette	Numéro d'article
310 ml	Blanc	15	1260	INFRM310
310 ml	Gris	15	1260	INFRMG310
310 ml	Blanc pur	15	1260	INFRMPW310
600 ml	Blanc	20	720	INFRM600
600 ml	Gris	20	720	INFRMG600
600 ml	Blanc pur	20	720	INFRMPW600
5 L	Blanc	N/A	60	INFRMW5L
5 L	Gris	N/A	60	INFRMG5L

■ CONSOMMATION APPROXIMATIVE DE MASTIC INTU FR POUR LES JOINTS LINÉAIRES

Consommation de masse pour 1,0 mètre linéaire de joint*					
Largeur du joint [mm]	10	20	30	40	50
Profondeur de la masse 15 mm	0,50	1,00	1,50	2,0	2,50

* Consommation d'un emballage de 310 ml

■ CONSOMMATION APPROXIMATIVE* DE MASTIC INTU FR POUR LES PASSAGES DE TUYAUX

Diamètre [mm]	INTU FR MASTIC Largeur/ Profondeur [mm]	consommation de masse *
≤ 42,4	10 / 15	0,20
≤ 48,3		0,20
≤ 60,3		0,25
≤ 76,1		0,30
≤ 88,9		0,35
≤ 108,0	25 / 20	0,40
< 159,0		1,90
≤ 219,1		2,50
≤ 6,0	25 / 20	0,35
≤ 54,0		0,90
≤ 88,9		1,30

* quantité d'emballages de masse (310 ml) lorsqu'ils sont remplis à une profondeur de 25 mm (des deux côtés)

INTU FR GRAPHITE

SCÉLLANT GRAPHITE INTUMESCENT



jusqu'à
EI 120



séchage
rapide



tuyaux non
combustibles



tuyaux
combustibles



tuyaux non
combustibles avec
isolation
combustible



passages de
plusieurs
installations



services
électriques

DESCRIPTION DU PRODUIT

INTU FR GRAPHITE est une masse isolante et intumescente à base de graphite, conçue pour le scellement résistant au feu de tuyaux combustibles ainsi que d'ouvertures de petite et moyenne taille. Les types de pénétrations de service qui peuvent être scellées avec **INTU FR GRAPHITE** sont : les câbles électriques, les câbles coaxiaux, les câbles à fibres optiques, les faisceaux de tuyaux en cuivre pour la climatisation. La masse remplit efficacement les espaces autour de la pénétration des services, garantissant que la cloison conserve son intégrité et son isolation avec une classe de résistance au feu allant jusqu'à EI120 (détails selon les documents de référence). Sous une température élevée (environ 140 °C), la masse gonfle et ferme l'ouverture, empêchant ainsi la propagation du feu

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 /EAD 350454-00-1104
- TDS
- SDS

APPLICATION

INTU FR GRAPHITE - une masse d'étanchéité intumescente est utilisée pour la protection contre l'incendie des pénétrations de tuyaux en plastique (PVC, PP, PE, HDPE, PP-R, PP-R/Al/PP-R, PP-R/PP-RGF/PP-R, PE-X/Al/PE-X, PE-RT/Al/PE-RT, PE-Xa), des câbles électriques, des câbles coaxiaux, des câbles à fibres optiques qui sont conduits dans des tuyaux d'enveloppe ou sans eux, dans des espaces d'une surface allant jusqu'à 225 cm², traversant les murs et les planchers des compartiments. Protection contre l'incendie :

- tuyaux combustibles jusqu'à un diamètre de Ø110mm
- tuyaux en acier jusqu'à un diamètre de Ø16mm
- câbles individuels diamètre : Ø ≤ 21mm, faisceaux de câbles, fibres optiques dans des tuyaux de tubage diamètre: Ø ≤ 37mm
- câbles dans des tuyaux de type AROT jusqu'à un diamètre de Ø110mm
- faisceaux de tuyaux en cuivre pour la climatisation
- résistance au feu jusqu'à EI 120
- taux de gonflement élevé
- parfait pour l'installation dans des endroits difficiles d'accès
- scellement de pénétrations de forme irrégulière
- scellement de pénétrations sans installations de service
- temps de durcissement: ≈ 1mm / 24h

Murs flexibles:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm et une structure en acier ou en bois recouverte des deux côtés d'un minimum de deux couches de panneaux d'une épaisseur minimale de 12,5 mm.

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm et être constitué de béton, de béton armé, de blocs de béton, de béton cellulaire, de briques céramiques (pleines, creuses ou en treillis) ou de briques de silicate (pleines ou creuses) d'une densité minimale de 600 kg/m³.

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur d'au moins 150 mm et être constitué de béton, de béton armé ou de béton armé ou en béton cellulaire d'une densité minimale de 550 kg/m³.

MÉTHODE D'INSTALLATION

1. PREPARATION

Ne pas utiliser la masse **INTU FR GRAPHITE** si la température ambiante est inférieure à 5°C. Avant d'appliquer la masse, nettoyer soigneusement les surfaces des graisses et autres contaminants. La masse ne doit pas être utilisée sur des supports qui produisent des huiles, des adoucissants ou des solvants.

2. APPLICATION

Dans l'ouverture, placer une sous-couche de laine minérale d'une densité de min. 35 kg/m³ jusqu'à la profondeur spécifiée dans l'ATE. Remplir l'espace avec la masse **INTU FR GRAPHITE** à la profondeur appropriée selon l'évaluation technique européenne.

DISPONIBILITÉ

Contenu	Couleur	Boîte	Palette	Numéro d'article
310 ml	noir	15	1260	INFRG310

CONSUMMATION APPROXIMATIVE* DE GRAPHITE INTU FR POUR LES PASSAGES DE CÂBLES

Diamètre de trou / dimension de trou L x H (mm)	Pourcentage de la surface du trou où se trouvent les câbles à l'intérieur			
	0%	20%	40%	60%
	Consommation de masse*			
80	0,80	0,64	0,48	0,32
100	1,30	1,04	0,78	0,52
120	1,80	1,44	1,08	0,72
140	2,50	2,00	1,50	1,00
160	3,20	2,56	1,92	1,28
150 x 150	3,60	2,88	2,16	1,44

* Quantité d'emballages de masse (310 ml) lorsqu'ils sont remplis à une profondeur de 25 mm (des deux côtés).

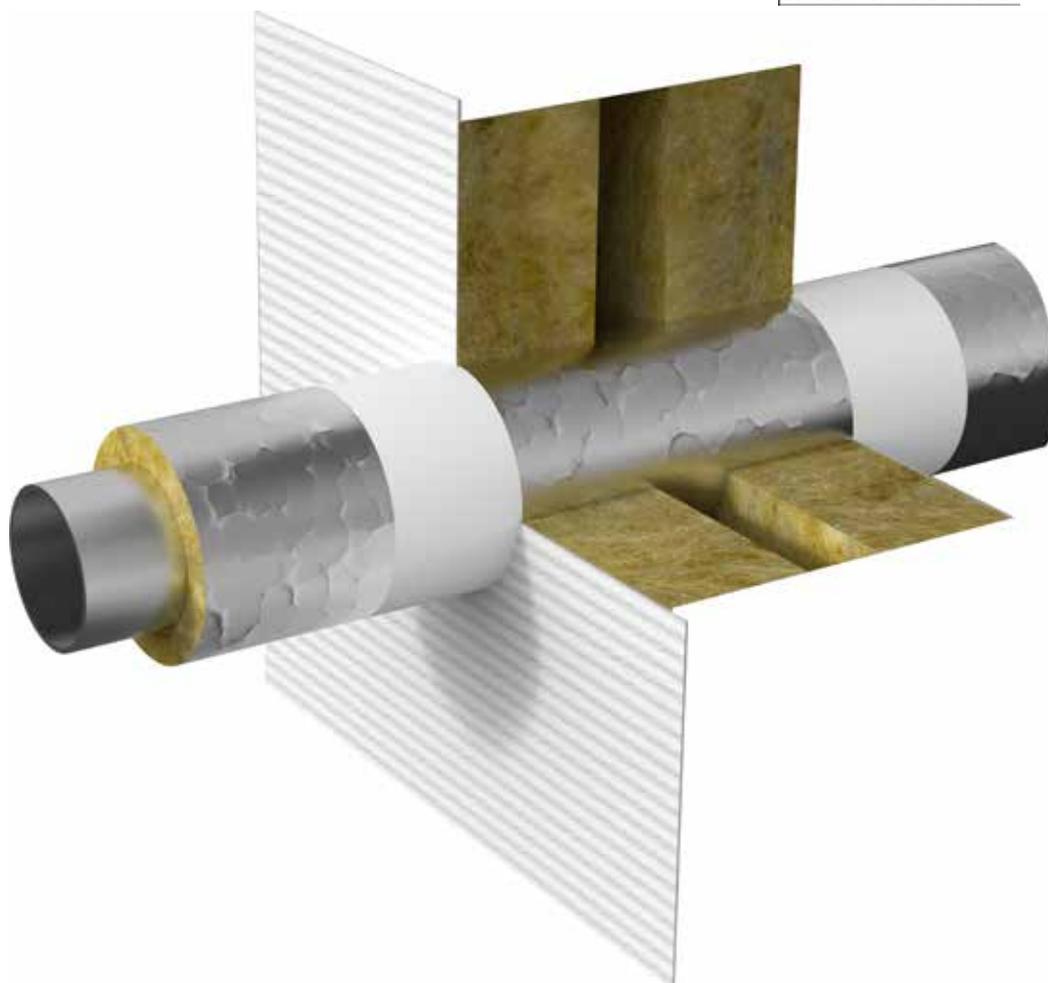
CONSUMMATION APPROXIMATIVE* D'INTU FR GRAPHITE POUR LES PASSAGES DE TUYAUX

Ø tuyau (mm)	Ø trou (mm)	consommation de masse*
20	40	0,15
32	52	0,21
50	70	0,30
63	83	0,37
75	95	0,43
90	110	0,51
110	130	0,61

* Quantité d'emballages de masse (310 ml) lorsqu'ils sont remplis à une profondeur de 25 mm (des deux côtés).

INTU FR COAT A

REVÊTEMENT ABLATIF
RÉSISTANT AU FEU



jusqu'à
EI 240



séchage
rapide



tuyaux non
combustibles



passages de
diverses
installations



joints
d'étanchéité
linéaires

DESCRIPTION DU PRODUIT

La peinture ignifuge **INTU FR COAT A** est un produit monocomposant conçu pour sceller les pénétrations de protection contre le feu et les joints de dilatation avec une classe de résistance au feu allant jusqu'à EI 240. Dans des conditions d'incendie et sous l'influence d'une température élevée, des réactions endothermiques se produisent dans le produit. La peinture absorbe la chaleur dans une large mesure, retardant ainsi l'impact du feu sur les éléments structurels. Le produit est utilisé en combinaison avec un panneau de laine minérale d'une densité minimale de 150kg/m³ et d'une épaisseur minimale de 60mm pour les joints de pénétration et d'une densité minimale de 50kg/m³ pour les joints linéaires. Les panneaux coupe-feu **INTU FR BOARD A** prêts à l'emploi/peints sont également disponibles à la vente.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence:
joints de pénétration: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
joints pour joints linéaires: EN 1366-4 / ETAG 026-3 / EAD 350141-00-1106
- DoP 5/2019
- Joints de passage: ETA 19/0038; Joints pour joints linéaires: ETA 19/0037
- Joints de passage: CoC 1488-CPR-0756/W; Joints linéaires: Coc 1488-CPR-0763/W
- TDS
- SDS

APPLICATION

INTU FR COAT A est conçu pour la protection contre l'incendie des:

- pénétrations de tuyaux ininflammables simples ou groupés dans les planchers ou les murs
- joints de dilatation dans les sols ou les murs
- câbles électriques combinés à la peinture intumescente **INTU FR COAT I** dans les murs

Murs rigides: Le mur doit avoir une épaisseur d'au moins 150 mm et une structure en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 600 kg/m³.

Planchers rigides: Le sol doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm et une structure en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 1700 kg/m³.

Consommation approximative d'**INTU FR COAT A** pour peindre les panneaux en laine minérale : 1,7 kg/m² - pour une épaisseur de film sec de 1 mm.

TEMPS DE SÉCHAGE POUR INTU FR COAT A

Etat de la peinture	Sec au toucher	Séchage complet/Durcissement total
Temps	60 min	360 min

* Le test a été effectué pour une peinture d'une épaisseur de 1 mm. Les conditions environnementales (humidité et température) ont un impact sur le temps de séchage.

MÉTHODE D'INSTALLATION

- nettoyer soigneusement les surfaces de l'orifice et des composants du système de toute trace de graisse ou d'autres contaminants
- couper le panneau de laine minérale d'une densité minimale de 150kg/m³ à la bonne dimension. Dans le cas d'un joint linéaire, mettre de la laine minérale en vrac d'une densité minimale de 50kg/m³ ou un panneau de laine minérale dans un espace de 100 mm de profondeur.
- placer le panneau de laine dans le trou/l'espace.

Dans le cas des tuyaux ininflammables:

a) placer une isolation en laine minérale d'une densité minimale de 37kg/m³

b) recouvrir un panneau de laine minérale et une partie de l'isolation avec **INTU FR COAT A**

Dans le cas des joints de dilatation:

a) recouvrir le panneau de laine minérale d'une peinture ablative **INTU FR COAT A** d'un côté de la cloison.

b) préparer un chevauchement de la cloison de min 5mm.

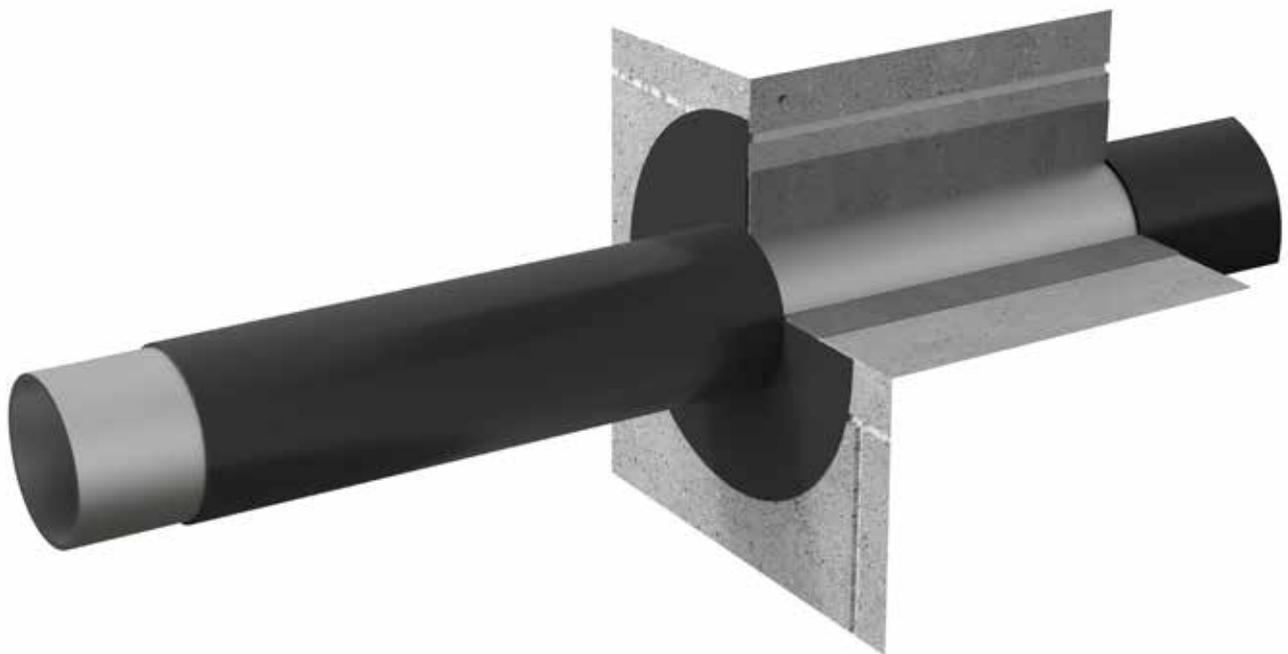
DISPONIBILITÉ

Contenu	Couleur	Emballage	Palette	Numéro d'article
3 kg	blanc	seau	147	INCA3KG
12,5 kg	blanc	seau	28	INCA125KG
260 kg	blanc	tonneau	2	INCA260KG



INTU FR COAT I

REVÊTEMENT INTUMESCENT
RÉSISTANT AU FEU



jusqu'à
EI 240



séchage
rapide



tuyaux non
combustibles



installations
électriques



passages des
installations
diverses

DESCRIPTION DU PRODUIT

INTU FR COAT I est une peinture intumescente à un composant conçue pour sceller les pénétrations de protection contre le feu avec des tuyaux et des câbles électriques ininflammables. Le revêtement réalisé avec cette peinture gonfle sous l'influence de la température, créant une couche protectrice sur la surface protégée. La peinture protège les éléments du système dans les pénétrations jusqu'à la classe de résistance au feu EI 240 (détails selon les documents de référence).

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 5/2019
- ETA 19/0038
- CoC 1488-CPR-0756/W
- TDS
- SDS

APPLICATION

INTU FR COAT I est destiné à la protection des tuyaux ininflammables dans les planchers et murs de séparation coupe-feu et des câbles électriques / chemins de câbles dans les murs.

Murs flexibles:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 125 mm et une structure en profilés d'acier recouverte des deux côtés d'un minimum de 2 couches de panneaux d'une épaisseur de 12,5 mm.

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm et être constitué de béton, d'une structure en béton cellulaire ou d'une structure en maçonnerie, d'une densité minimale de 600 kg/m³.

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm et être en béton, en structure de béton cellulaire ou en structure de maçonnerie, avec une densité minimale de 1700kg/m³.

Consommation approximative d'**INTU FR COAT I** - 1,5 kg/m² - pour une épaisseur de film sec de 1 mm.

TEMPS DE SÉCHAGE POUR INTU FR COAT I

Etat de la peinture	Sec au toucher	Séchage complet/Durcissement total
Temps	40 min	240 min

* Le test a été effectué pour une peinture d'une épaisseur de 1 mm. Les conditions environnementales (humidité et température) ont un impact sur le temps de séchage.

MÉTHODE D'INSTALLATION

1. Nettoyer soigneusement les surfaces de l'orifice et des composants du système pour les débarrasser de la graisse et des autres contaminants.
2. Avant utilisation, mélanger la peinture. La peinture n'a pas besoin d'être diluée, mais vous pouvez ajouter de l'eau.
3. L'espace autour du tuyau doit être rempli de mortier de ciment ou de laine minérale, l'espace autour des câbles/plateaux de câbles doit être rempli de panneau minéral **INTU FR BOARD A** (ou de panneau de laine minérale de densité appropriée) affleurant la face de la cloison.
4. Recouvrir le tuyau avec **INTU FR COAT I** avec une couche d'épaisseur et de longueur appropriées.
5. Recouvrir le remplissage du trou (laine minérale/mortier de ciment) avec la peinture ablative **INTU FR COAT A**, en chevauchant la surface de la cloison.

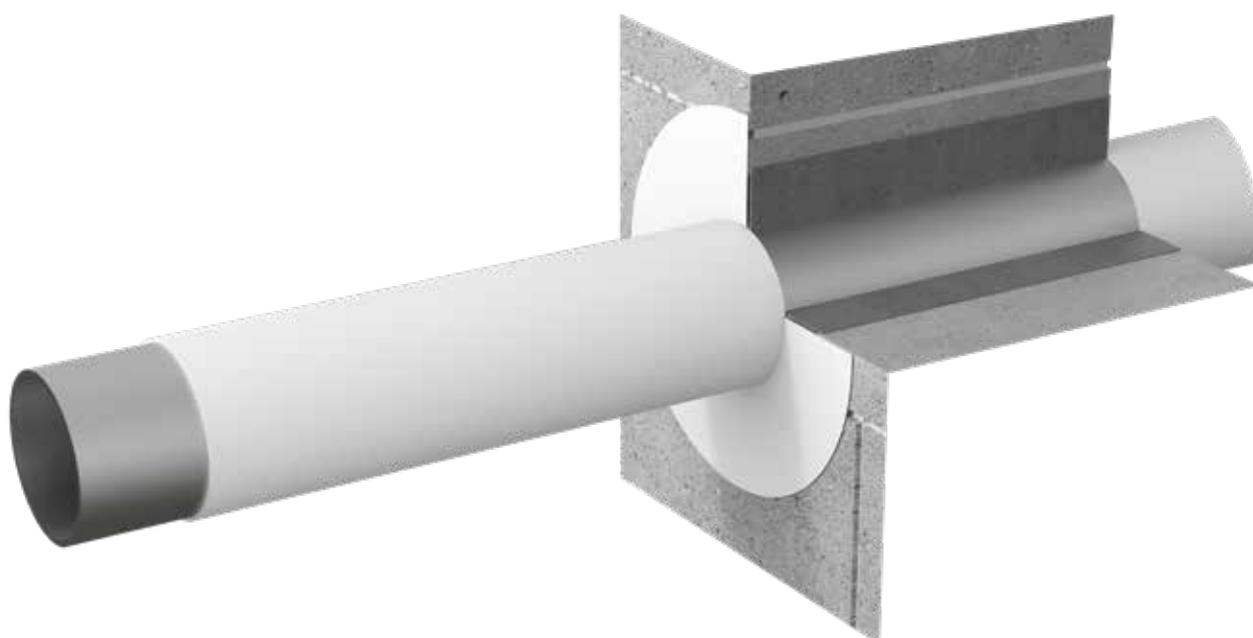
DISPONIBILITÉ

Contenu	Couleur	Emballage	Palette	Numéro d'article
2,5 kg	blanc	seau	147	INCI25KG
10 kg	blanc	seau	48	INCI10KG



INTU FR UNICOAT

REVÊTEMENT INTUMESCENT
RÉSISTANT AU FEU



jusqu'à
EI 120



séchage
rapide



tuyaux non
combustibles



installations
électriques



passages de
diverses
installations

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le système coupe-feu UNICOAT se compose d'une peinture coupe-feu (**INTU FR UNICOAT P**) et d'une laine minérale conçue pour protéger les pénétrations de tuyaux, de câbles et de fibres optiques ininflammables. La couche de couverture créée par la peinture gonfle sous l'influence de la température, formant une barrière protectrice sur la surface du panneau de laine minérale qui doit être scellé. Le revêtement protège les installations de service traversant la cloison jusqu'à une résistance au feu max. EI 120 (détails selon les documents de référence).

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- TDS

APPLICATION

La peinture **INTU FR UNICOAT P** est conçue pour protéger les tuyaux ininflammables dans les planchers et les parois des compartiments. Elle convient pour les câbles électriques simples ou multipliés, les fibres optiques, dans les bacs ou les échelles de câbles. Ouverture maximale dans le mur : 600 x 600 mm, dans les sols 1000 x 625 mm (L x H).

Murs flexibles:

La paroi doit avoir une épaisseur d'au moins 100 mm, avec une structure en acier ou en bois recouverte des deux côtés d'au moins deux couches de panneaux d'une épaisseur minimale de 12,5 mm.

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm et être constitué de béton, de béton armé, de blocs de béton, de béton cellulaire, de briques céramiques (pleines, creuses ou en treillis) ou de briques de silicate (pleines ou creuses) d'une densité minimale de 600 kg/m³.

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. Il doit être en béton, en béton armé ou en béton cellulaire d'une densité minimale de 550 kg/m³.

TEMPS DE SÉCHAGE POUR INTU FR UNICOAT

État de la peinture	Sec au toucher	Séchage complet/durcissement total
Temps	80 min	330 min

* Le test a été effectué pour une peinture d'une épaisseur de 1 mm. Les conditions environnementales (humidité et température) ont un impact sur le temps de séchage.

MÉTHODE D'INSTALLATION

1. Les surfaces de l'ouverture et des installations doivent être soigneusement nettoyées des graisses et autres contaminants avant l'exécution de la protection.
2. Avant d'utiliser, mélanger la peinture jusqu'à obtenir une consistance homogène. La peinture ne nécessite pas de dilution.
3. Remplir l'espace autour du tuyau avec de la laine minérale d'une densité minimale de 150 kg/m³, peinte avec **INTU FR UNICOAT P**. Affleurer la face de la cloison ou de la laine minérale d'une densité minimale de 35 kg/m³ et remplir avec **INTU FR MASTIC** ou du mortier de ciment.
4. Couvrir les tuyaux et les câbles avec **INTU FR UNICOAT P** avec l'épaisseur appropriée pour obtenir un film sec exigé.

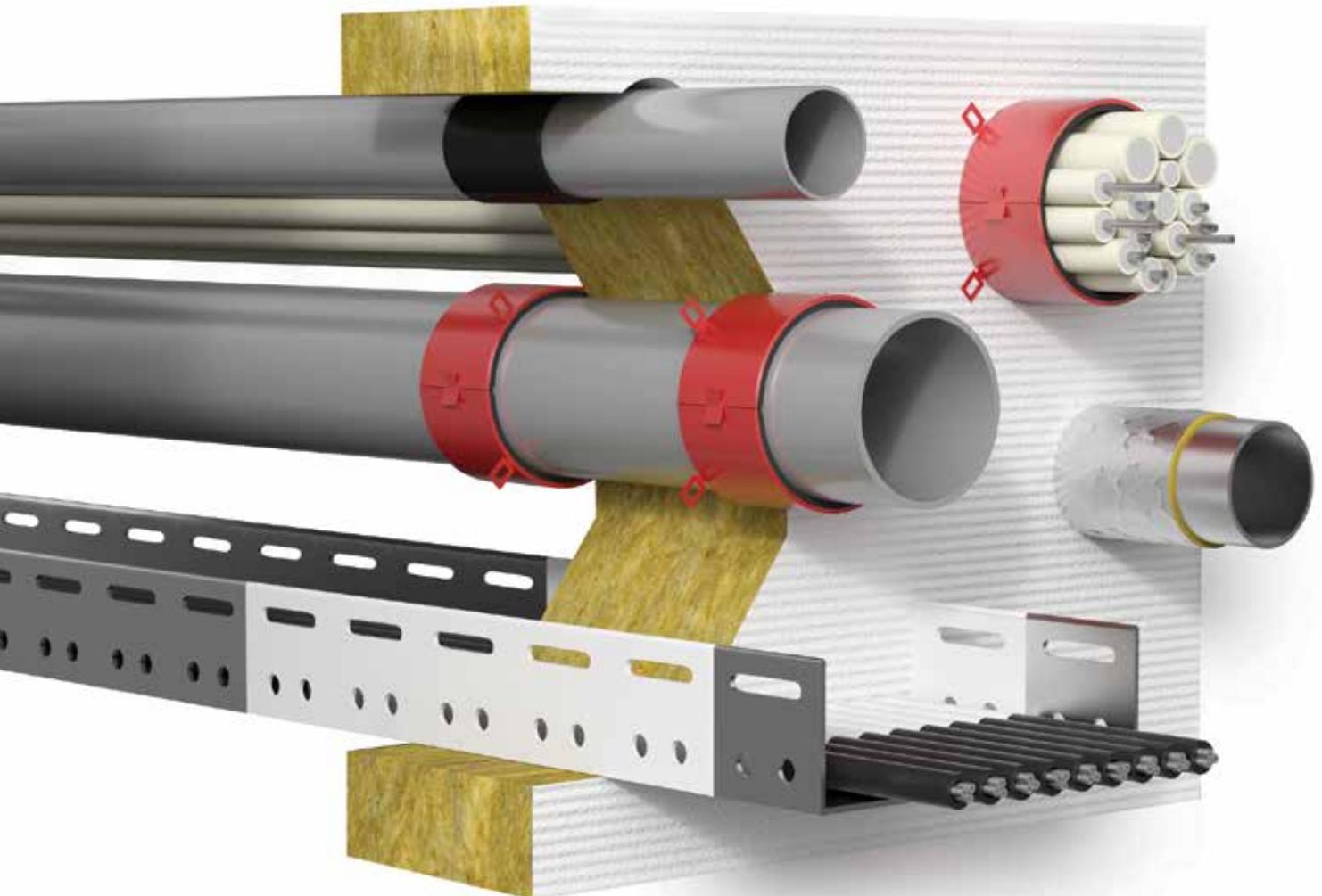
DISPONIBILITÉ

Contenu	Couleur	Emballage	Palette	Numéro d'article
3 kg	blanc	seau	147	INUP3KG
12,5 kg	blanc	seau	48	INUP12KG



INTU FR BOARD A

PANNEAU ABLATIF RÉSISTANT AU FEU



EI 240



tuyaux non
combustibles



passages de
diverses
installations



joints
d'étanchéité
linéaires

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le panneau coupe-feu **INTU FR BOARD A** est composé d'un panneau de laine minérale d'une densité de 150kg/m^3 et d'une épaisseur de 60mm, recouvert d'un côté d'une peinture ablatif **INTU FR COAT A**. L'ensemble de produits est conçu pour sceller les pénétrations de protection contre le feu et préparer les joints de dilatation contre le feu avec une classe de résistance au feu allant jusqu'à EI 240.

Dans les conditions d'incendie, sous l'influence d'une température élevée, des réactions endothermiques se produisent dans le produit. La peinture absorbe la chaleur, ce qui retarde considérablement l'impact du feu sur les composants structurels.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence:
Joints de passage: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
Joints pour joints linéaires: EN 1366-4 / ETAG 026-3 / EAD 350141-00-1106
- DoP 5/2019
- Joints de passage: ETA 19/0038; Joints d'étanchéité linéaires: ETA 19/0037
- Penetration seals: CoC 1488-CPR-0756/W; Joints d'étanchéité linéaires: CoC 1488-CPR-0763/W
- TDS
- SDS

APPLICATION

INTU FR BOARD A est utilisé pour la protection contre l'incendie de:

- passages de tuyaux ininflammables simples ou groupés dans les planchers ou les murs
- joints de dilatation dans les sols ou les murs
- câbles électriques combinés à la peinture intumescente **INTU FR COAT I** dans les murs

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm et une structure en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 600kg/m³.

Planchers rigides:

Le plancher doit être d'une épaisseur minimale de 150 mm et avoir une structure en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 1700kg/m³.

MÉTHODE D'INSTALLATION

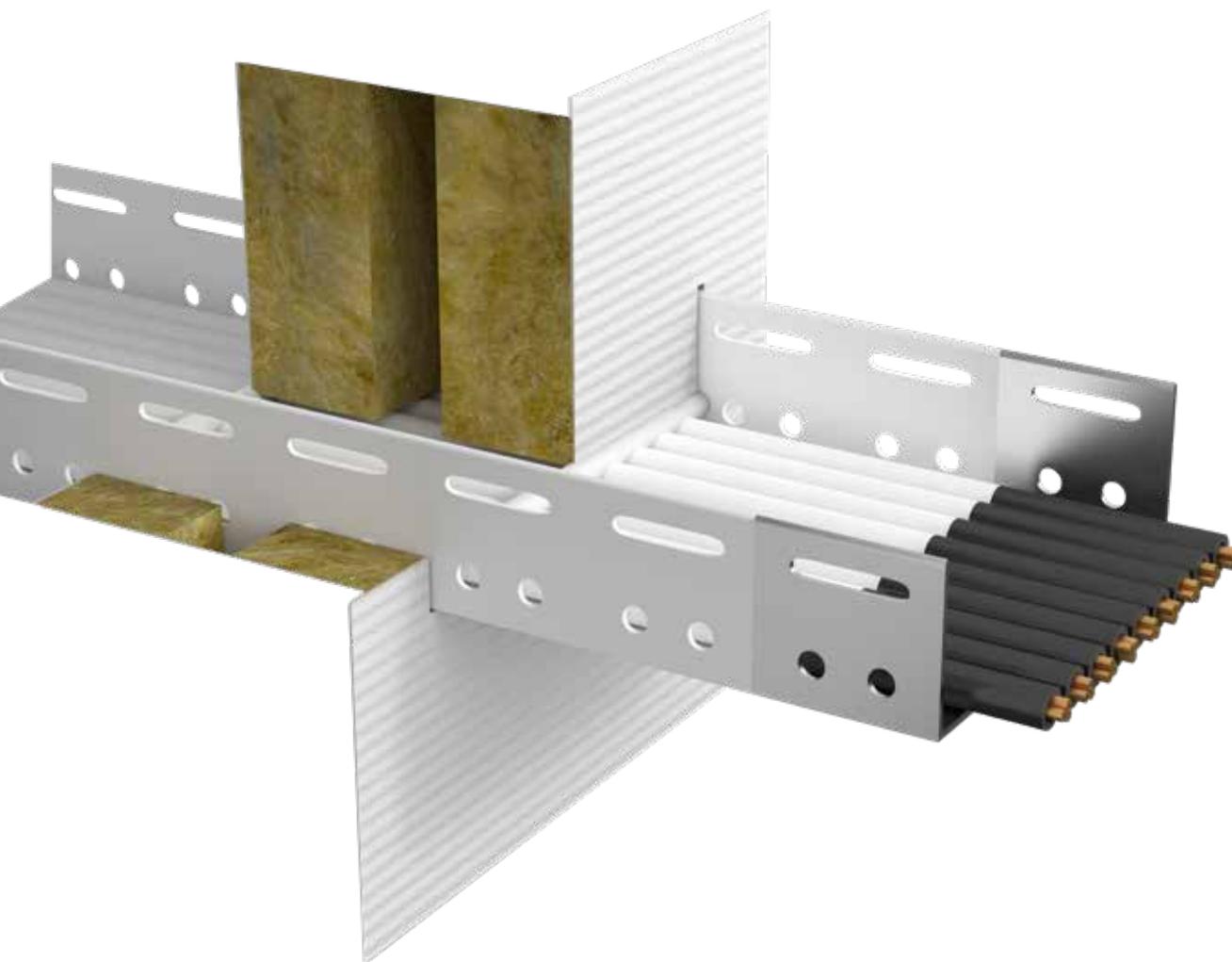
1. Nettoyer soigneusement la surface de l'orifice et les composants du système de toute trace de graisse ou d'autres contaminants.
2. Couper la carte **INTU FR BOARD A** à la bonne taille.
3. Placer la carte **INTU FR BOARD A** dans le trou/l'espace.
4. Dans le cas de tuyaux ininflammables:
 - a) une isolation en laine minérale d'une densité minimale de 50kg/m³ doit être placée
 - b) tous les espaces entre les composants du système et la jonction de la cloison avec la laine minérale doivent être remplis avec **INTU FR COAT A**.
5. Dans le cas de joints de dilatation, couvrir le panneau de laine minérale avec la peinture ablative **INTU FR COAT A** sur un côté de la cloison. Préparer un chevauchement de cloison min 5mm.

DISPONIBILITÉ

Épaisseur	Dimensions	Palette	Numéro d'article	* Panneau peint d'un côté
60 mm	1200x600 mm	64	INBA601SI	

INTU FR UNIBOARD

PANNEAU RÉSISTANT AU FEU



EI 120



tuyaux non
combustibles



passages de
diverses
installations

DESCRIPTION DU PRODUIT

INTU FR UNIBOARD - fpanneau de protection contre le feu consiste en un panneau de laine minérale d'une densité de 150 kg/m^3 et d'une épaisseur de 50 mm, recouvert d'un côté (1-S) ou des deux côtés (2-S) d'un revêtement intumescent **INTU FR UNICOAT** avec une épaisseur de film sec de 0,5 mm. L'ensemble des produits est conçu pour l'étanchéité des installations de service dans les pénétrations et l'étanchéité des joints de dilatation jusqu'à une résistance au feu max. EI 120 (détails selon les documents de référence). Sous l'effet du feu et des températures élevées, des réactions endothermiques se produisent dans le produit. Le revêtement se dilate et retarde considérablement l'effet du feu sur les éléments protégés.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- TDS

APPLICATION

INTU FR UNIBOARD est conçu pour protéger les tuyaux incombustibles, les tuyaux combustibles dans une isolation en laine minérale, les tuyaux combustibles et les câbles électriques simples de diamètre $\leq \varnothing 80$ mm, les faisceaux de câbles électriques de diamètre $\leq \varnothing 100$ mm constitués de câbles simples de diamètre $\leq \varnothing 21$ mm, les câbles autoportants ou les câbles circulant dans un bac ou une échelle électrique dans les planchers et les murs des compartiments. Ouverture maximale dans le mur : 600 x 600 mm, dans le sol 1000 x 625 mm (L x H).

Parois souples:

La paroi doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm avec une structure en acier ou en bois recouverte des deux côtés d'au moins deux couches de panneaux d'une épaisseur minimale de 12,5 mm.

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm. Ils doivent être en béton, en béton armé, en blocs de béton, en béton cellulaire, en briques céramiques (pleines, creuses ou en treillis) ou en briques de silicate (pleines ou creuses) d'une densité minimale de 600 kg/m³.

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. Il doit être en béton, en béton armé ou en béton cellulaire d'une densité minimale de 550 kg/m³.

MÉTHODE D'INSTALLATION

Travaux préparatoires (avant l'utilisation de l'**INTU FR UNIBOARD** dans le joint de pénétration)

- Nettoyer les surfaces de l'ouverture et des installations de tous les contaminants
- Couper l'**INTU FR UNIBOARD** à la taille appropriée
- Placer l'**INTU FR UNIBOARD** dans l'ouverture / le trou.

TUYAUX NON COMBUSTIBLES - solution1		TUYAUX NON-COMBUSTIBLES - solution 2	
1)	placer sur le tuyau un isolant en laine minérale	1)	recouvrir le tuyau avec la peinture INTU FR UNICOAT selon la fiche technique (TDS)
2)	remplir tous les espaces entre les installations / cloisons-laine minérale avec l'utilisation laine minérale avec l'utilisation de la peinture ignifuge INTU FR UNICOAT	2)	remplir tous les espaces entre les installations / cloisons - laine minérale laine minérale avec la peinture résistante au feu INTU FR UNICOAT
TUYAUX COMBUSTIBLES		CÂBLES ÉLECTRIQUES	
1)	placer le collier coupe-feu INTU FR COLLAR L SLIM sur le tuyau: murs - des deux côtés de la cloison planchers - d'un côté à partir du bas	1)	recouvrir les câbles / les faisceaux de câbles / les câbles et un plateau / les câbles et une échelle avec la peinture INTU FR UNICOAT conforme au TDS
2)	remplir tous les espaces entre les installations / cloisons-avec de la laine minérale, utiliser la peinture résistante au feu INTU FR UNICOAT	2)	fill all gaps between cables / partition-mineral wool with use INTU FR UNICOAT fire resistant paint

DISPONIBILITÉ

Produit	Épaisseur	Dimensions	Palette	Numéro d'article	
INTU FR UNIBOARD 1S	50 mm	1200x600 mm	38/76	INUB501SI	* 1-S - panneau peint d'un côté
INTU FR UNIBOARD 2S	50 mm	1200x600 mm	38/76	INUB502SI	2-S - panneau peint sur deux côtés

INTU FR WRAP

ENVELOPPE INTUMESCENTE
POUR TUYAUX



jusqu'à
EI 240



tuyaux
combustibles



tuyaux combustibles avec
isolation inflammable



passages de
diverses
installations



tuyaux non
combustibles avec
isolation inflammable

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'enveloppe coupe-feu **INTU FR WRAP** est composée d'un matériau à base de graphite. Le matériau gonfle sous l'influence d'une température élevée (environ 140°C) et remplit tout l'espace créé par les installations inflammables brûlées.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- ETA-18/0593
- DoP 1/2019
- CoC 1488-CPR-0722/W
- TDS
- SDS

APPLICATION

INTU FR WRAPS est une enveloppe utilisée pour la protection contre le feu des pénétrations avec des tuyaux en plastique (PVC, PP, PE, HDPE, PEX/Al/ PEX, PE-RT/Al/PE-RT, PP-R/Al/PP-R, PP-R GLASS) traversant des cloisons coupe-feu.

- protection des tuyaux inflammables
- résistance au feu jusqu'à 240 minutes
- DISPONIBILITÉ : de 32mm à 200mm
- taux de gonflement élevé
- idéale pour l'installation dans des espaces très restreints

Murs rigides: Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. La structure doit être en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 600kg/m³

Planchers rigides: Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. Il doit avoir une structure en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 1700kg/m³

Murs flexibles: Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 125 mm. Elles doivent être constituées d'une structure en profilés d'acier recouverte des deux côtés d'au moins deux couches de panneaux d'une épaisseur de 12,5 mm.

DISPONIBILITÉ

Type	Boîte	Numéro d'article
32 mm	50	INWR32
40 mm	50	INWR40
55 mm	50	INWR55
63 mm	50	INWR63
75 mm	50	INWR75
82 mm	50	INWR82
90 mm	50	INWR90
110 mm	50	INWR110
125 mm	40	INWR125
160 mm	20	INWR160
200 mm	20	INWR200

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Type de l'enveloppe	Art. N°	Nombre d'inserts dans une enveloppe [pièces]	Dimensions de l'insert	
			Épaisseur [mm]	Largeur [mm]
32mm	INWR32	1	2,0	60
40mm	INWR40	1	2,0	60
55mm	INWR55	1	2,0	60
63mm	INWR63	1	2,0	60
75mm	INWR75	1	2,0	60
82mm	INWR82	2	2 x 2,0	60
110mm	INWR110	2	2 x 2,0	60
125mm	INWR125	4	4 x 2,0	100
160mm	INWR160	5	5 x 2,0	100
200mm	INWR200	8	8 x 2,0	100

INTU FR WRAP L

ROULEAU INTUMESCENT
POUR TUYAUX



jusqu'à
EI 240



facile à
utiliser



tuyaux
combustibles



tuyaux non
combustibles avec
isolation flammable



tuyaux
combustibles avec
isolation inflammable



passages de
diverses
installations

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ruban coupe-feu **INTUFRWRAP L** est composé d'un matériau à base de graphite. Le matériau gonfle sous l'influence d'une température élevée (environ 140°C) et remplit tout l'espace créé par les systèmes inflammables brûlés.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 1/2019
- ETA-18/0593
- CoC 1488-CPR-0722/W
- TDS
- SDS

APPLICATION

INTU FR WRAP L est utilisé pour la protection contre le feu des pénétrations avec des tuyaux en plastique (PVC, PP, PE, HDPE, PEX/ AI/PEX, PE-RT/AI/PE-RT, PP-R/AI/PP-R, PP-R GLASS) traversant des cloisons coupe-feu. Il est également possible de protéger les tuyaux ininflammables avec une isolation en Armaflex /K-flex synthétique ou en mousse PE, pénétrant dans les planchers ou les murs.

- protection des tuyaux inflammables et non inflammables isolés avec du caoutchouc synthétique Armaflex / K-Flex ou de la mousse PE
- résistance au feu jusqu'à 240 minutes
- DISPONIBILITÉ : longueur du rouleau : 10, 25 ou 50 mètres ; largeur : 60mm et 100mm
- possibilité d'installation sur des tuyaux de grand diamètre
- facile à couper
- taux de gonflement élevé
- idéal pour l'installation dans des espaces très restreints

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. La structure doit être en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 600kg/m³

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. Il doit avoir une structure en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 1700kg/m³

Murs flexibles:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 125 mm. Il doit être constitué d'une structure en profilés d'acier recouverte des deux côtés de deux couches de panneaux au minimum. Des deux côtés avec au moins 2 couches de panneaux d'une épaisseur de 12,5 mm.

Consommation approximative INTU FR WRAP L60 pour les tuyaux NON-FLAMMABLES

matériau du tuyau	acier						cuivre / acier			
	Epaisseur de l'isolation FEF	25	50	25	50	50	50	9	13	25
Diamètre de tuyau Ø (mm)	Ø ≤ 42,4		Ø ≤ 88,9		Ø = 159	Ø = 219	Ø ≤ 15		Ø ≤ 54	
Nombre d'enveloppes	3	4	3	4	4	4	1	2	3	4
Longueur de l'enveloppe [cm]	91	187	135	245	333	409	10	27	102	201

Consommation approximative pour les tuyaux FLAMMABLES INTU FR WRAP L60

WRAP L100

matériau du tuyau	PVC, PP, HDPE, PE-RT/AL/PE-RT, PP-R/AL/PP-R, PP-R GLASS, PEX/AL/PEX*								PVC, PP, HDPE		PVC, HDPE
Diamètre de tuyau Ø (mm)	32	40	50	55	63	75	90	110	125	160	200
Nombre d'enveloppes	1	1	1	1	1	1	2	2	4	5	8
Longueur de l'enveloppe [cm]	10	13	16	18	20	24	58	71	165	264	538

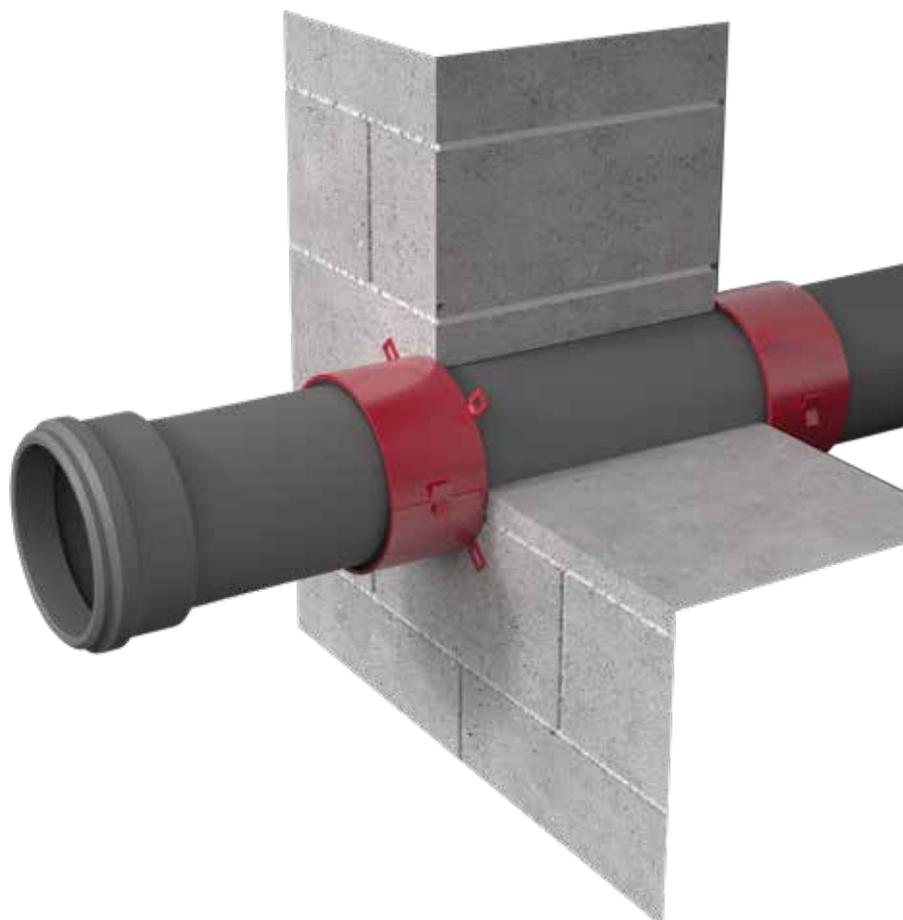
Pour les tuyaux de Ø ≤ 110 mm le nombre d'enveloppes garantit une classe de résistance au feu minimale EI120, pour les tuyaux de 125 mm ≤ Ø ≤ 200 mm min. EI60. * Le tuyau PEX/AL./PEX est uniquement pour le diamètre Ø ≤ 75 mm.

DISPONIBILITÉ

Dimensions	Type	Boîte	Boîte	Numéro d'article
60 mm x 10 m	sans ruban adhésif	1	375	INWRL60X10
100 mm x 10 m	sans ruban adhésif	1	225	INWRL100X10
60 mm x 10 m	avec ruban adhésif	1	375	INWRL60X10AT
100 mm x 10 m	avec ruban adhésif	1	225	INWRL100X10AT
60 mm x 25 m	sans ruban adhésif	1	72	INWRL60X25
100 mm x 25 m	sans ruban adhésif	1	72	INWRL100X25
60 mm x 25 m	avec ruban adhésif	1	72	INWRL60X25AT
100 mm x 25 m	avec ruban adhésif	1	72	INWRL100X25AT

INTU FR COLLAR

COLLAR COLLIER INTUMESCENT
POUR TUYAUX



jusqu'à
EI 240



facile à
utiliser



tuyaux
combustibles

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le collier coupe-feu **INTU FR COLLAR** est composé d'un insert flexible en matériau à base de graphite qui gonfle sous l'influence d'une température supérieure à 140°C et d'une enveloppe extérieure en tôle d'acier de 1,0 mm protégée contre la corrosion par une couche de peinture rouge. L'enveloppe du collier en acier est équipée d'une serrure permettant de cercler les extrémités et de stabiliser le collier sur le tuyau, ainsi que de supports de montage fixant le collier à la cloison. Les colliers garantissent une classe de résistance au feu allant jusqu'à EI 240.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 2/2019
- ETA-19/0844
- CoC 1488-CPR-0825/W
- TDS
- SDS
- Classification de la résistance au feu FIRES-CR-241-19-AUPE

APPLICATION

INTU FR COLLAR est utilisé pour la protection au feu des traversées de tuyaux en plastique (PVC, PP, PE, HDPE) traversant des cloisons coupe-feu (parois souples, parois rigides, planchers)

Murs flexibles:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm. Elle doit être constituée d'une ossature en acier ou en bois recouverte des deux côtés d'au moins deux couches de panneaux d'une épaisseur minimale de 12,5 mm.

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm. Ils doivent être en béton, en béton armé, en blocs de béton, en béton cellulaire, en briques céramiques (pleines, creuses ou en treillis) ou en briques de silicate (pleines ou creuses) d'une densité minimale de 600 kg/m³.

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. Il doit être en béton, en béton armé ou en béton cellulaire d'une densité minimale de 1700 kg/m³.

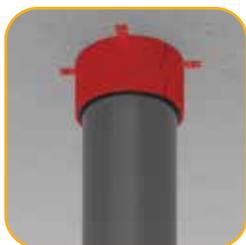
MÉTHODE D'INSTALLATION

Les espaces entre le trou dans un mur ou un plancher et la paroi du tuyau doivent être remplis de mastic acrylique intumescent.

1. Installer le collier **INTU FR** sur le tuyau.
2. Fixer le collier **INTU FR** à l'aide du verrou.
3. Utiliser des chevilles à clavette en acier pour l'installation dans la cloison.
4. Remplir les espaces avec du mastic acrylique intumescent.



1



2



3



4

DISPONIBILITÉ

Type	Boîte	Numéro d'article
32 mm	50	INCO32
40 mm	50	INCO40
55 mm	30	INCO55
63 mm	30	INCO63
75 mm	30	INCO75
82 mm	30	INCO82
90 mm	30	INCO90
110 mm	20	INCO110
125 mm	15	INCO125
160 mm	10	INCO160
200 mm	10	INCO200
250 mm	1	INCO250
315 mm	1	INCO315

INTU FR COLLAR L

COLLIER INTUMESCENT
POUR TUYAUX EN ROULEAU



jusqu'à
EI 240



tuyaux non combustibles
avec isolation flammable

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le collier coupe-feu **INTU FR COLLAR L** est composé de:

- insert flexible (**INTU FR WRAP L**) en matériau à base de graphite qui gonfle sous l'influence d'une température supérieure à 140°C
- enveloppe extérieure en tôle d'acier inoxydable de 0,5 mm livrée en sections de 2,5 m. L'enveloppe du collier en acier est équipée de supports de montage pour fixer le collier à la cloison. La taille universelle permet d'installer le collier sur différents diamètres de tuyaux.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 3/2019
- ETA-19/0844
- CoC 1488-CPR-0825/W
- TDS
- SDS
- Classification incendie 03777/18/Z00NZP

APPLICATION

INTU FR COLLAR L est utilisé pour la protection contre l'incendie des pénétrations avec des tuyaux incombustibles avec une isolation en caoutchouc synthétique inflammable traversant des cloisons coupe-feu.

Parois rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. La structure doit être en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 600kg/m³

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. La structure doit être en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 1700kg/m³.

MÉTHODE D'INSTALLATION

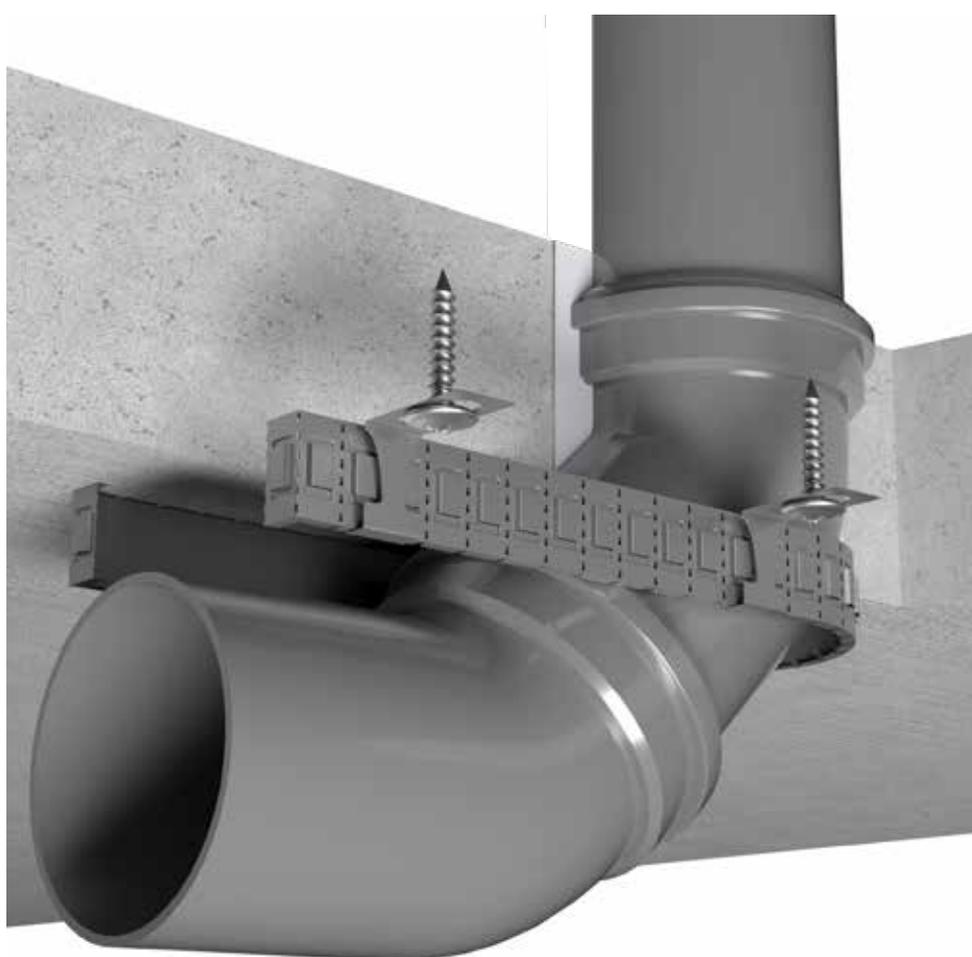
1. Régler le nombre d'enroulements pour le diamètre/type du tuyau et les paramètres de la partition.
2. Remplir les interstices avec le mastic **INTU FR MASTIC** résistant au feu, puis envelopper le tuyau avec la bande **INTU FR WRAP L** avec le nombre approprié de tours.
3. Couper la longueur appropriée de la gaine en acier.
4. Placez le collier sur la bande intumescence déjà placée sur le tuyau.
5. Fixer le collier à la cloison à l'aide de vis en acier.

DISPONIBILITÉ

Contenu	Emballage	Palette	Numéro d'article
boîtier en acier 2,5 m			
enveloppe intumescence 60 mm x 10 m	Boîte	225	INCOL2500

INTU FR COLLAR L SLIM

COLLIER INTUMESCENT POUR
TUYAUX EN ROULEAU



configuration
de tuyaux



jusqu'à
EI 120



tuyaux non combustibles
avec isolation flammable



tuyaux
combustibles



passages de
diverses
installations

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le collier coupe-feu **INTU FR COLLAR L SLIM** est composé de:

- insert flexible (**INTU FR WRAP L**) en matériau à base de graphite qui gonfle sous l'influence d'une température supérieure à 140°C
- enveloppe extérieure en tôle d'acier inoxydable de 0,5 mm livrée en sections de 2,5 m. L'enveloppe du collier en acier est équipée de supports de montage pour fixer le collier à la cloison. La taille universelle permet d'installer le collier sur différents diamètres de tuyaux.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- TDS

APPLICATION

Le collier **INTU FR COLLAR L SLIM** est conçu pour sceller les pénétrations de service des tuyaux non combustibles dans une isolation en caoutchouc synthétique (FEF), des tuyaux combustibles sans isolation et des faisceaux de tuyaux en cuivre pour la climatisation dans une isolation PE ou FEF, qui traversent les murs et les planchers des compartiments coupe-feu. **INTU FR COLLAR L SLIM** assure la protection contre l'incendie des installations perpendiculaires à la cloison ou inclinées.

Murs flexibles:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm. Elle doit être constituée d'une ossature en acier ou en bois recouverte des deux côtés d'au moins deux couches de panneaux d'une épaisseur minimale de 12,5 mm.

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm. Ils doivent être en béton, en béton armé, en blocs de béton, en béton cellulaire, en briques céramiques (pleines, creuses ou en treillis) ou en briques de silicate (pleines ou creuses) d'une densité minimale de 600 kg/m³.

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. Il doit être en béton, en béton armé ou en béton cellulaire d'une densité minimale de 550 kg/m³.

MÉTHODE D'INSTALLATION

1. Remplir les espaces entre l'installation et la cloison avec le mastic résistant au feu **INTU FR MASTIC**.
2. Ajuster et couper une longueur appropriée de l'insert intumescent.
3. Enrouler l'insert intumescent sur le tuyau.
4. Ajuster et couper une longueur de gaine en acier appropriée au type d'installation à protéger.
5. Placer la gaine sur l'insert intumescent.
6. Fixer le collier à la cloison à l'aide d'ancrages en acier.

Consommation approximative INTU FR COLLAR L SLIM en raison de la longueur de l'insert intumescent

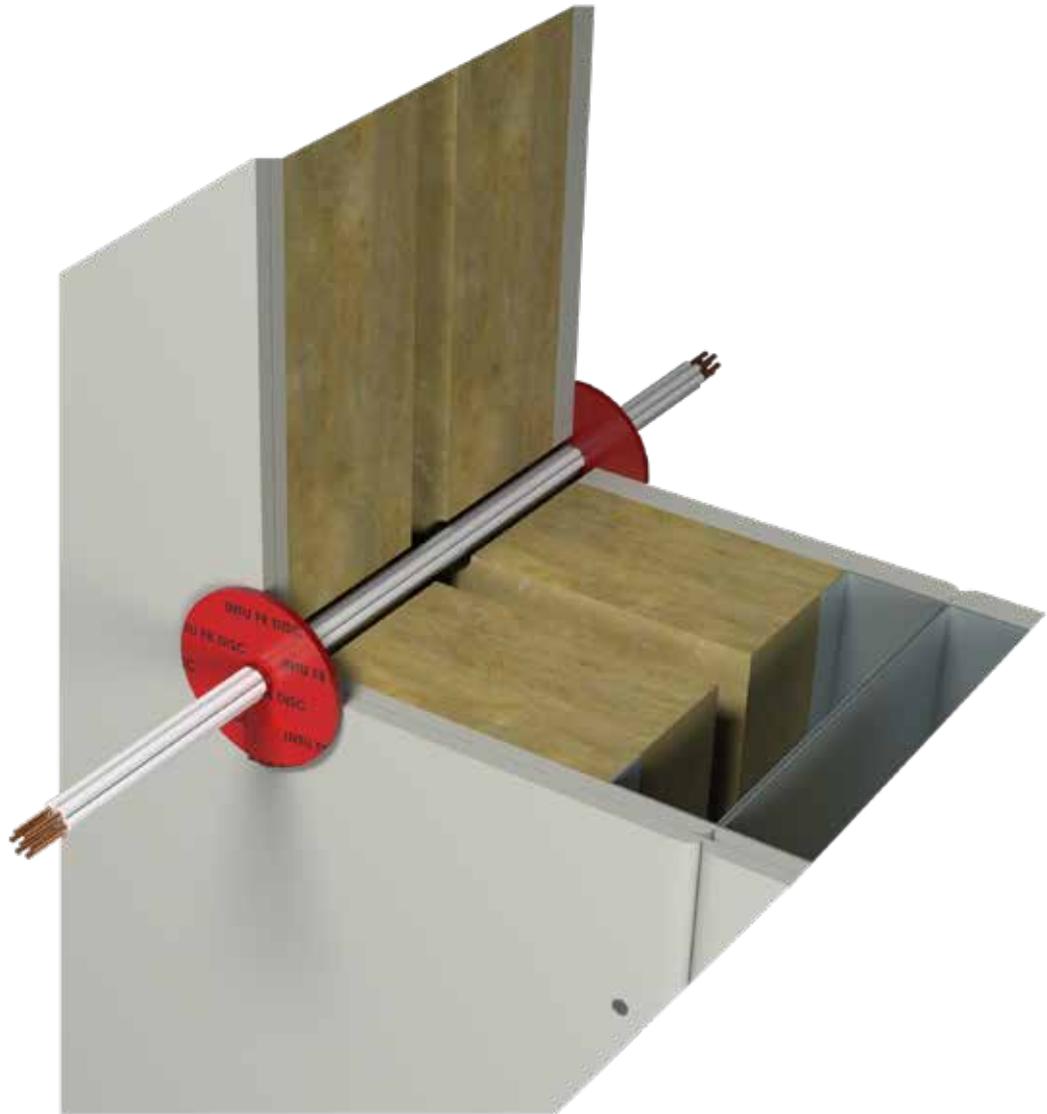
Diamètre de tuyau Ø (mm)	32	40	50	63	75	82	90	110	125	125 (2x)	160	160 (2x)	200	225	250	315
Points de fixation pour un joint de traversée (pcs.)	2 X S		3 X S					4 X S					1 X S, 4 X L	1 X S, 5 X L	1 X S, 6 X L	
Consommation	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,09	0,11	0,16	0,26	0,51	0,43	0,85	1,17*	2*	2,2*	2,7*
d'une boîte INTU FR COLLAR SLIM	51	42	33	28	23	10	9									
Nombre de joints de pénétration pour un tuyau de diamètre Ø - possibilité d'utiliser 1 boîte	Doit être complété par une fixation courte de type S - (INTU FR COLLAR L SLIM CLIP S)							6	3	1	2	1	*Il faut plus d'une boîte pour réaliser un scellé de pénétration			
													Doit avoir une fixation longue de type L - (INTU FR COLLAR L SLIM CLIP L)			

DISPONIBILITÉ

Produit	Contenu	Emballage	Palette	Numéro d'article
INTU FR COLLAR L SLIM	boîtier en acier 2,52 m enveloppe intumescente 12 m fixation courte de type S - 20 pcs.	1 Boîte	375	INCOLS
INTU FR COLLAR L SLIM CLIP S	20 pcs.	1 foil	N/A	ICOLSCS
INTU FR COLLAR L SLIM CLIP L	20 pcs.	1 foil	N/A	INCOLSCL

INTU FR DISC

DISQUE INTUMESCENT
COUPE-FEU



jusqu'à
EI 120



140°C



facile à
utiliser



tuyaux non
combustibles



installations
électriques

DESCRIPTION DU PRODUIT

INTU FR DISC est un disque intumescent ignifuge autocollant de $\text{Ø}65 \times 3$ mm qui est appliqué sur la cloison et peut être modelé plastiquement autour des installations dans de petites ouvertures jusqu'à $\text{Ø}25$ mm de diamètre. **INTU FR DISC** gonfle lorsqu'il est exposé à la température et forme un joint résistant au feu pour les installations traversant la cloison dans la classe de résistance au feu jusqu'à EI120.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence:
l'étanchéité des pénétrations: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- TDS

APPLICATION

Le système de résistance au feu **INTU FR DISC** est conçu pour être appliqué dans des ouvertures de diamètre $\varnothing \leq 25$ mm, et utilisé pour la protection contre le feu:

- Câbles électriques $\varnothing \leq \varnothing 21$ mm
- Câbles à fibres optiques et faisceaux de câbles de $\varnothing \leq 25$ mm
- Tubes d'acier simples d'un diamètre de $\varnothing \leq \varnothing 16$ mm.

Murs flexibles:

Le mur avec une structure en acier ou en bois recouverte des deux côtés d'un minimum de 2 couches de panneaux, d'une épaisseur $\geq 12,5$ mm. L'épaisseur totale de la paroi flexible doit être d'au moins 100 mm.

Murs rigides:

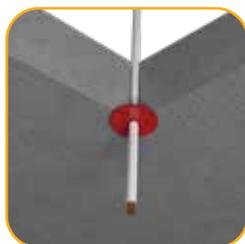
Mur en béton, en béton armé, en blocs de béton, en béton cellulaire, en briques céramiques (pleines, creuses) ou en treillis) ou en briques de silicate (pleines ou creuses) d'une densité minimale de 550 kg/m^3 . L'épaisseur du mur doit être de 100 mm au minimum.

Planchers rigides:

Plancher en béton, en béton armé ou en béton cellulaire d'une densité minimale de 550 kg/m^3 . L'épaisseur du plancher doit être de 150 mm au minimum.

MÉTHODE D'INSTALLATION

- Nettoyer les surfaces de la cloison de tous les contaminants avant de procéder au scellement.
- Coller le disque intumescent autocollant sur le site d'installation avec un chevauchement de 10 mm, dans le cas d'un joint de pénétration de protection dans le mur, appliquer les disques intumescents des deux côtés de la cloison :
 - Mur, appliquer les disques intumescents des deux côtés de la cloison,
 - Plancher, appliquer le disque intumescent à partir du bas du plancher.

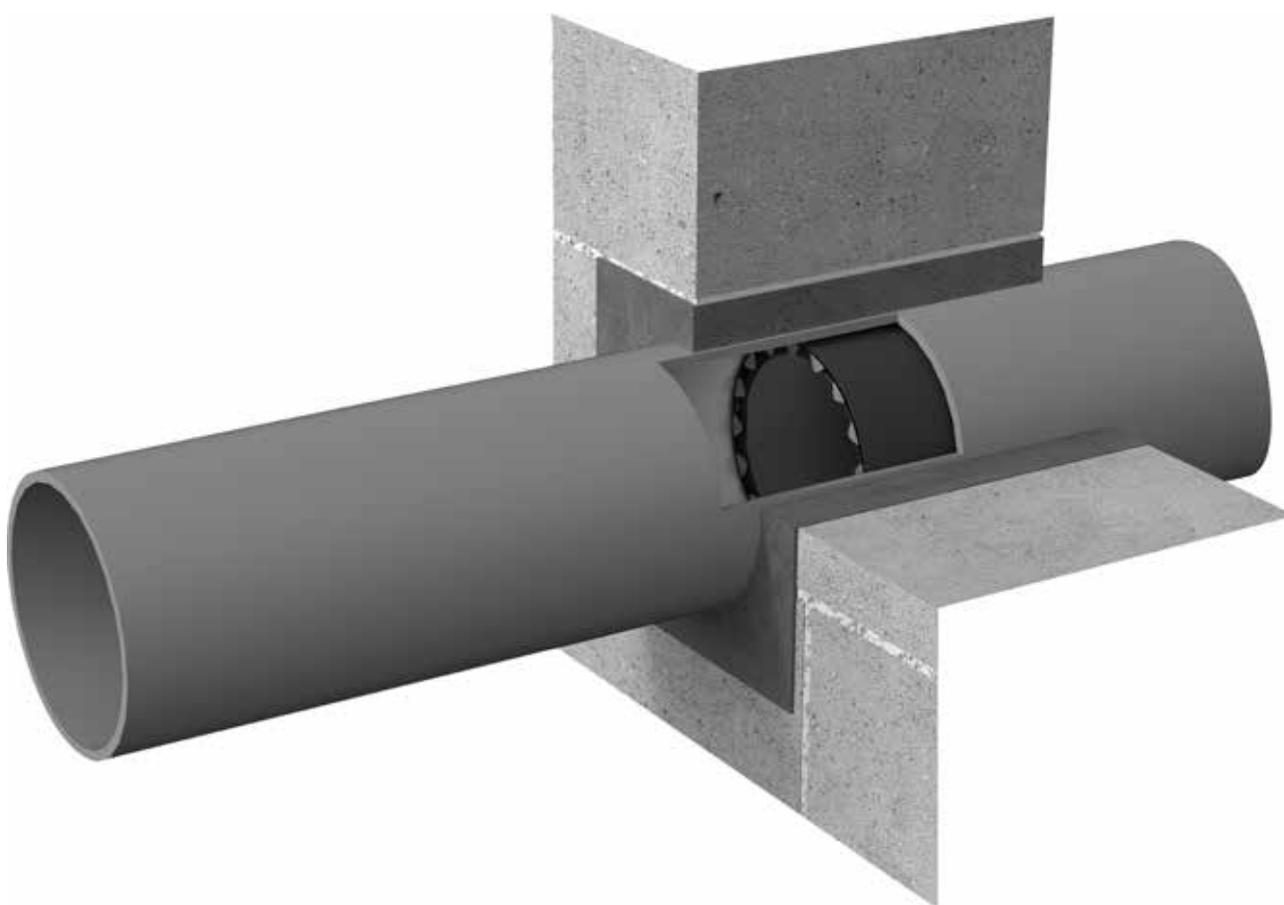


DISPONIBILITÉ

Dimensions	Boîte	Boîte externe	Palette	Numéro d'article
65 mm x 3mm	32	384	12288	INFRDC32

INTU FR SLEEVE

MANCHON INTERNE
INTUMESCENT POUR TUYAUX



tuyaux
combustibles

■ DESCRIPTION DU PRODUIT

Le manchon interne **INTU FR SLEEVE** est composé d'un insert flexible en graphite qui gonfle sous l'influence d'une température supérieure à 140°C et d'une cartouche métallique en forme d'anneau en tôle de 1,0 mm d'épaisseur protégée par un revêtement anticorrosion.

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 4/2019
- ETA-19/0844
- CoC 1488-CPR-0825/W
- TDS
- SDS
- Classification incendie 03777/18/Z00NZP

APPLICATION

INTU FR SLEEVE est utilisé pour la protection contre l'incendie des passages de tuyaux en plastique (PVC, PP, PE, HDPE) traversant des cloisons coupe-feu. A installer à l'intérieur du tuyau.

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. La structure doit être en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 600kg/m³

Planchers rigides:

Le sol doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. La structure doit être en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 1700kg/m³

MÉTHODE D'INSTALLATION

1. Installer INTU FR SLEEVE:

- mur rigide - dans l'axe du mur
- rigid floor - 1cm from the floor bottom

2. Remplissage de la fente à l'aide d'un mortier de ciment



DISPONIBILITÉ

Type	Boîte	Numéro d'article
110 mm	20	ININS110
125 mm	15	ININS125
160 mm	10	ININS160

INTU FR EJ SEAL

JOINT DE DILATATION
RÉSISTANT AU FEU



jusqu'à
EI 120



facile à
utiliser



résistant aux
intempéries



joints
d'étanchéité
linéaires

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mastic flexible **INTU FR EJ SEAL** est composé de mousses ininflammables de différentes épaisseurs, avec des couches de matériau intumescent à base de graphite. Lors d'un incendie, le matériau augmente de volume et forme une mousse coupe-feu qui remplit la fente. Le système est très flexible, ce qui le rend idéal pour les espaces présentant un degré de déplacement élevé.

- classe de résistance au feu jusqu'à EI 120
- installation dans les murs et les sols
- installation facile sans l'utilisation d'outils spéciaux
- grande flexibilité
- résistance aux conditions climatiques difficiles

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: EN 1366-4 / ETAG 026-3 / EAD 350141-00-1106
- DoP 10/2019
- ETA-20/0330
- CoC 1488-CPR-0865/W
- TDS
- SDS

APPLICATION

Joint de dilatation résistant au feu pour l'étanchéité des murs et des sols. Classe de résistance au feu max EI 120 jusqu'à une largeur de joint de 50 mm.

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. La structure doit être en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 600kg/m³.

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. Il doit avoir une structure en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 1700kg/m³.

MÉTHODE D'INSTALLATION

1. La surface du joint doit être propre, sèche et dépoussiérée avant l'installation.
2. Choisir la bonne taille du produit de remplissage, en fonction de la largeur de la fente.
3. Comprimer le mastic flexible **INTU FREJ SEAL** et l'insérer dans l'espace, afin que le matériau intumescent adhère.
4. Remplir l'espace restant avec de la laine minérale d'une densité minimale de 50 kg/m³.
5. **INTU FR EJ SEAL** doit être placé d'un côté ou de l'autre du mur ou du sol, au niveau de la cloison.

DISPONIBILITÉ

Type	Boîte	Numéro d'article
10 mm / 1 m	100	INEJS10/120
20 mm / 1 m	80	INEJS20/120
30 mm / 1 m	80	INEJS30/120
40 mm / 1 m	60	INEJS40/120
50 mm / 1 m	50	INEJS50/120
60 mm / 1 m	40	INEJS60/120
70 mm / 1 m	40	INEJS70/120
80 mm / 1 m	30	INEJS80/120
90 mm / 1 m	25	INEJS90/120
100 mm / 1 m	25	INEJS100/120

INSU-ROPE

**CORDON POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ
LINÉAIRES RÉSISTANTS AU FEU**



**jusqu'à
EI 240**



**facile à
utiliser**



**joint
d'étanchéité
linéaires**

DESCRIPTION DU PRODUIT

la corde des joints linéaires résistants au feu **INSU-ROPE** est faite de laine minérale.

- résistance au feu EI 240 min
- installation horizontale et verticale
- isolation thermique
- ininflammabilité
- isolation acoustique
- faible coefficient de conductivité thermique
- stabilité biologique
- stabilité des dimensions et des volumes

CONFORMITÉ:

- Déclaration de performance : 1404-CPR-3055/2018
- Certificat de stabilité de la performance : 1404-CPR-3055
- ETA - 17/0061
- TDS
- SDS

APPLICATION

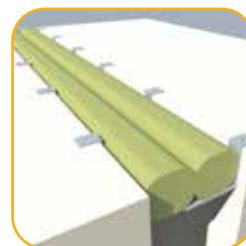
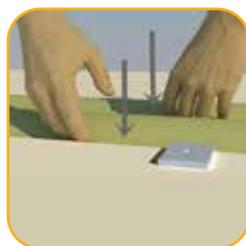
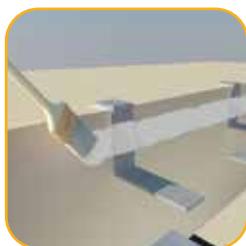
INSU-ROPE est utilisé pour l'étanchéité linéaire : horizontale et verticale.

Murs rigides: Mur en béton, en béton cellulaire, en béton armé ou en maçonnerie d'une densité minimale de 700kg/m³. L'épaisseur du mur doit être de 150 mm.

Planchers rigides: Le plancher en béton, en béton cellulaire, en béton armé ou en maçonnerie d'une densité minimale de 700kg/m³. L'épaisseur du plancher doit être de 150 mm au minimum.

MÉTHODE D'INSTALLATION

1. Nettoyer la surface de l'entrefer linéaire/du trou et assurez-vous qu'elle est exempte de poussière et d'autres saletés.
2. Sélectionner le diamètre d'**INSU-ROPE** en fonction du tableau de DISPONIBILITÉ et du nombre.
3. Placer **INSU-ROPE** dans l'élément de joint linéaire au ras de la face ou en dessous. L'**INSU-ROPE** doit s'adapter totalement à la zone où l'adhésif a été appliqué et les extrémités de l'**INSU-ROPE** doivent adhérer l'une à l'autre sans laisser d'espace.
4. **INSU-ROPE** doit être installé progressivement pour une ou deux couches. Poser le bord du câble installé sur le bord de la couche de câble posée précédemment.

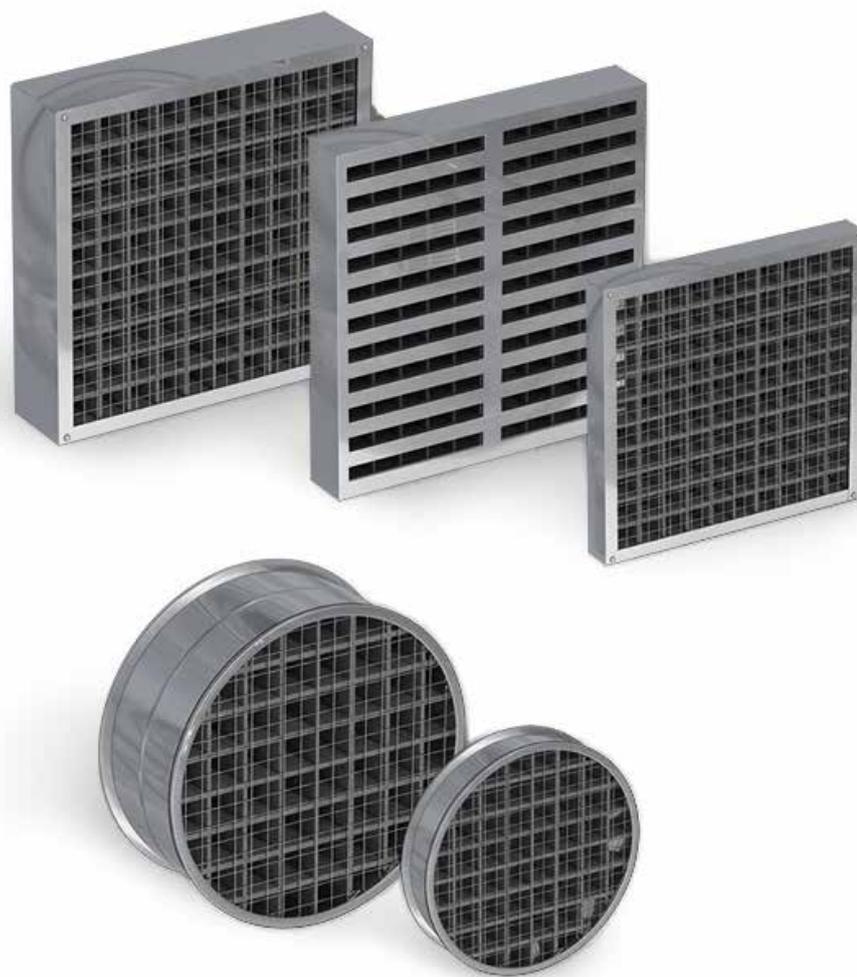


DISPONIBILITÉ

Type	Emballage	Numéro d'article
12 mm / 30 m	ROULEAU (30m)	INIR12/30
20 mm / 30 m	ROULEAU (30m)	INIR20/30
30 mm / 30 m	ROULEAU (30m)	INIR30/30
40 mm / 30 m	ROULEAU (30m)	INIR 40/30
50 mm / 25 m	ROULEAU (25m)	INIR50/25
60 mm / 25 m	ROULEAU (25m)	INIR60/25
70 mm / 20 m	ROULEAU (20m)	INIR70/20
80 mm / 20 m	ROULEAU (20m)	INIR80/20
90 mm / 18 m	ROULEAU (18m)	INIR90/18
100 mm / 10 m	ROULEAU (10m)	INIR100/10
120 mm / 2 m	ROULEAU (2m)	INIR120/2
150 mm / 2 m	ROULEAU (2m)	INIR150/2
170 mm / 2 m	ROULEAU (2m)	INIR170/2
180 mm / 2 m	ROULEAU (2m)	INIR180/2

INTU FR GRILLE

INTUMESCENT FR GRILLE



jusqu'à
EI 240



140°C



débit d'air
élevé



ventilation



joints
d'étanchéité
intumescents

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les grilles de ventilation coupe-feu **INTU FR GRILLE** sont fabriquées à partir d'un matériau qui se dilate sous l'influence d'une température supérieure à 140°C. Les inserts intumescents obturent les trous de ventilation en cas d'incendie, empêchant ainsi la propagation des flammes et de la fumée.

- résistance au feu : 60, 120 et 240 minute
- débit d'air jusqu'à 80%
- dimensions maximales:
grille ronde simple - Ø 400 [mm];
grille rectangulaire simple - 600 x 600 [mm]
- dimensions non standard

CONFORMITÉ:

- Norme de référence: ETAG 026-4
- Classification incendie: 01245/18/Z00NZP
- TDS
- SDS

APPLICATION

Les grilles **INTU FR** sont installées dans les trous d'aération des murs et des sols. Le matériau qui gonfle lors d'un incendie remplit complètement le trou, empêchant ainsi les flammes et la fumée de pénétrer dans les pièces adjacentes.

Murs rigides:

Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. La structure doit être en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 600kg/m³

Planchers rigides:

Le plancher doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm. La structure doit être en béton, en béton cellulaire ou en maçonnerie, d'une densité minimale de 1700kg/m³

DISPONIBILITÉ

Hauteur [mm]	R40A / Largeur [mm] / Art. N°											
	100	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	NGRR60/ 100x100	INGRR60/ 150x100	INGRR60/ 200x100	INGRR60/ 225x100	NGRR60/ 250x100	INGRR60/ 300x100	INGRR60/ 350x100	INGRR60/ 400x100	INGRR60/ 450x100	INGRR60/ 500x100	INGRR60/ 550x100	INGRR60/ 600x100
150		INGRR60/ 150x150	INGRR60/ 200x150	INGRR60/ 225x150	INGRR60/ 250x150	INGRR60/ 300x150	INGRR60/ 350x150	INGRR60/ 400x150	INGRR60/ 450x150	INGRR60/ 500x150	INGRR60/ 550x150	INGRR60/ 600x150
200			INGRR60/ 200x200	INGRR60/ 225x200	INGRR60/ 250x200	INGRR60/ 300x200	INGRR60/ 350x200	INGRR60/ 400x200	INGRR60/ 450x200	INGRR60/ 500x200	INGRR60/ 550x200	INGRR60/ 600x200
225				INGRR60/ 225x225	INGRR60/ 250x225	INGRR60/ 300x225	INGRR60/ 350x225	INGRR60/ 400x225	INGRR60/ 450x225	INGRR60/ 500x225	INGRR60/ 550x225	INGRR60/ 600x225
250					INGRR60/ 250x250	INGRR60/ 300x250	INGRR60/ 350x250	INGRR60/ 400x250	INGRR60/ 450x250	INGRR60/ 500x250	INGRR60/ 550x250	INGRR60/ 600x250
300						INGRR60/ 300x300	INGRR60/ 350x300	INGRR60/ 400x300	INGRR60/ 450x300	INGRR60/ 500x300	INGRR60/ 550x300	INGRR60/ 600x300
350							INGRR60/ 350x350	INGRR60/ 400x350	INGRR60/ 450x350	INGRR60/ 500x350	INGRR60/ 550x350	INGRR60/ 600x350
400								INGRR60/ 400x400	INGRR60/ 450x400	INGRR60/ 500x400	INGRR60/ 550x400	INGRR60/ 600x400
450									INGRR60/ 450x450	INGRR60/ 500x450	INGRR60/ 550x450	INGRR60/ 600x450
500										INGRR60/ 500x500	INGRR60/ 550x500	INGRR60/ 600x500
550											INGRR60/ 550x550	INGRR60/ 600x550
600												INGRR60/ 600x600

Hauteur [mm]	R80 / Largeur [mm] / Art. No.											
	100	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	INGRR240/ 100x100	INGRR240/ 150x100	INGRR240/ 200x100	INGRR240/ 225x100	INGRR240/ 250x100	INGRR240/ 300x100	INGRR240/ 350x100	INGRR240/ 400x100	INGRR240/ 450x100	INGRR240/ 500x100	INGRR240/ 550x100	INGRR240/ 600x100
150		INGRR240/ 150x150	INGRR240/ 200x150	INGRR240/ 225x150	INGRR240/ 250x150	INGRR240/ 300x150	INGRR240/ 350x150	INGRR240/ 400x150	INGRR240/ 450x150	INGRR240/ 500x150	INGRR240/ 550x150	INGRR240/ 600x150
200			INGRR240/ 200x200	INGRR240/ 225x200	INGRR240/ 250x200	INGRR240/ 300x200	INGRR240/ 350x200	INGRR240/ 400x200	INGRR240/ 450x200	INGRR240/ 500x200	INGRR240/ 550x200	INGRR240/ 600x200
225				INGRR240/ 225x225	INGRR240/ 250x225	INGRR240/ 300x225	INGRR240/ 350x225	INGRR240/ 400x225	INGRR240/ 450x225	INGRR240/ 500x225	INGRR240/ 550x225	INGRR240/ 600x225
250					INGRR240/ 250x250	INGRR240/ 300x250	INGRR240/ 350x250	INGRR240/ 400x250	INGRR240/ 450x250	INGRR240/ 500x250	INGRR240/ 550x250	INGRR240/ 600x250
300						INGRR240/ 300x300	INGRR240/ 350x300	INGRR240/ 400x300	INGRR240/ 450x300	INGRR240/ 500x300	INGRR240/ 550x300	INGRR240/ 600x300
350							INGRR240/ 350x350	INGRR240/ 400x350	INGRR240/ 450x350	INGRR240/ 500x350	INGRR240/ 550x350	INGRR240/ 600x350
400								INGRR240/ 400x400	INGRR240/ 450x400	INGRR240/ 500x400	INGRR240/ 550x400	INGRR240/ 600x400
450									INGRR240/ 450x450	INGRR240/ 500x450	INGRR240/ 550x450	INGRR240/ 600x450
500										INGRR240/ 500x500	INGRR240/ 550x500	INGRR240/ 600x500
550											INGRR240/ 550x550	INGRR240/ 600x550
600												INGRR240/ 600x600

Hauteur [mm]	R40B / Largeur [mm] / Art. No.				
	100	150	200	250	300
100	INGRR120/ 100x100	INGRR120/ 150x100	INGRR120/ 200x100	INGRR120/ 250x100	INGRR120/ 300x100
150	INGRR120/ 100x150	INGRR120/ 150x150	INGRR120/ 200x150	INGRR120/ 250x150	INGRR120/ 300x150
200	INGRR120/ 100x200	INGRR120/ 150x200	INGRR120/ 200x200	INGRR120/ 250x200	INGRR120/ 300x200
250	INGRR120/ 100x250	INGRR120/ 150x250	INGRR120/ 200x250	INGRR120/ 250x250	INGRR120/ 300x250
300	INGRR120/ 100x300	INGRR120/ 150x300	INGRR120/ 200x300	INGRR120/ 250x300	INGRR120/ 300x300

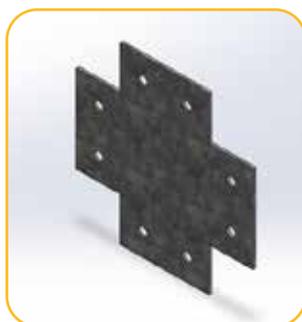
Type de grille	Dimensions de la grille [mm]	Épaisseur de la grille [mm]	Classe de résistance au feu	Champs d'application
INTU FR GRILLE C50	Ø100 ÷ Ø400	50	EI 60	mur et plancher
INTU FR GRILLE C80	Ø100 ÷ Ø400	80	EI 120	mur et plancher

Classe de résistance au feu	Diamètre [mm] / Art. N°										
	100	125	150	160	200	225	250	300	315	350	400
C50	INGRC 60/100	INGRC 60/125	INGRC 60/150	INGRC 60/160	INGRC 60/200	INGRC 60/225	INGRC 60/250	INGRC 60/300	INGRC 60/315	INGRC 60/350	INGRC 60/400
C80	INGRC 120/100	INGRC 120/125	INGRC 120/150	INGRC 120/160	INGRC 120/200	INGRC 120/225	INGRC 120/250	INGRC 120/300	INGRC 120/315	INGRC 120/350	INGRC 120/400

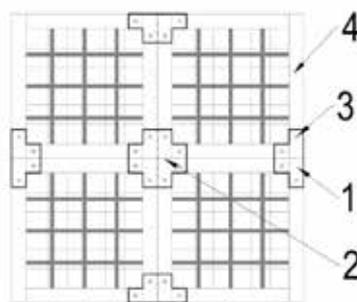
CONNECTEUR POUR LA GRILLE INTU FR GRILLE



Connecteur - model T



Connecteur - model X



Méthode de raccordement
INTU FR GRILLE

- 1 - connecteur - modèle T
 - 2 - connecteur - modèle X
 - 3 - rivet en acier - Ø3mm
 - 4 - grille intumescente
- INTU FR GRILLE**

Appliquer une petite quantité de mastic acrylique intumescent (p.ex. **INTU FR MASTIC**) pour un grillage le long du bord.. Remplir tous les autres joints et cavités avec du mastic acrylique intumescent (p. ex. **INTU FR MASTIC**)

DISPONIBILITÉ

CONNECTEUR POUR INTU FR GRILLE		
Contenu	Emballage	Numéro d'article
CONNECTEUR T	PCS	INFRGCT
CONNECTEUR X	PCS	INFRGCX

CERTIFICATION INTUSEAL

La formation est gratuite.

Les formations sont organisées:

- au siège d'INTUSEAL (salle pour 10-15 personnes)
- sur place
- en ligne (SKYPE. MS TEAMS)

Vous découvrirez les solutions de pointe dans le domaine de la protection passive contre l'incendie.

Après la formation, vous recevrez un certificat adapté à la langue locale.



INTU ATP

PLAQUE FRONTALE
DE TRANSFERT D'AIR



facile à
utiliser



ventilation



joints de
porte

■ DESCRIPTION DU PRODUIT

La grille de masquage des persiennes **INTU AIR TRANSFER PLATE** est utilisée pour la protection esthétique des entrées/sorties de ventilation. La plaque frontale **INTU AIR TRANSFER PLATE** est fabriquée à l'aide de techniques de production modernes et de machines d'emboutissage de précision. Le matériau utilisé est l'acier de 0,9 mm d'épaisseur. Les grilles sont placées tous les 8,5 mm, avec une inclinaison de 30 % vers le bas.

APPLICATION

Avec des grilles de ventilation intumescentes installées (p.ex. **INTU FR GRILLE**) en:

- murs
- planchers
- portes

MÉTHODE D'INSTALLATION

INTU AIR TRANSFER PLATE est installé à l'aide de vis en acier disponibles dans le commerce, à travers les trous de la bride.

DISPONIBILITÉ

Couleurs:

Couleur standard : satin.

Couleur sur demande (sans supplément de prix) : blanc.

Couleur sur demande (coût supplémentaire) : tout RAL ; le prix est convenu individuellement.

Dimensions:

La dimension standard [LARGEUR x HAUTEUR] où la largeur est plus grande que la hauteur [PLUS GRAND x PLUS PETIT]. Il est possible de commander une „dimension inversée”, c'est-à-dire que la hauteur est plus grande que la largeur ; dans ce cas, veuillez fournir des informations supplémentaires dans la commande.

[Largeur] [Hauteur]	INTU AIR TRANSFER PLATE									
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
100	INATP/ S102x102	INATP/ S152x102	INATP/ S203x102	INATP/ S254x102	INATP/ S305x102	INATP/ S356x102	INATP/ S406x102	INATP/ S457x102	INATP/ S508x102	INATP/ S610x102
150		INATP/ S152x152	INATP/ S203x152	INATP/ S254x152	INATP/ S305x152	INATP/ S356x152	INATP/ S406x152	INATP/ S457x152	INATP/ S508x152	INATP/ S610x152
200			INATP/ S203x203	INATP/ S254x203	INATP/ S305x203	INATP/ S356x203	INATP/ S406x203	INATP/ S457x203	INATP/ S508x203	INATP/ S610x203
250				INATP/ S254x254	INATP/ S305x254	INATP/ S356x254	INATP/ S406x254	INATP/ S457x254	INATP/ S508x254	INATP/ S610x254
300					INATP/ S305x305	INATP/ S356x305	INATP/ S406x305	INATP/ S457x305	INATP/ S508x305	INATP/ S610x305
350						INATP/ S356x356	INATP/ S406x356	INATP/ S457x356	INATP/ S508x356	INATP/ S610x356
400							INATP/ S406x406	INATP/ S457x406	INATP/ S508x406	INATP/ S610x406
450								INATP/ S457x457	INATP/ S508x457	INATP/ S610x457
500									INATP/ S508x508	INATP/ S610x508
600										INATP/ S610x610

INTU STRIP F

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ
INTUMESCENTS



jusqu'à
EI 60



joint de porte

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le joint coupe-feu **INTU STRIP F** est composé d'un matériau à base de graphite. Le matériau gonfle sous l'influence d'une température élevée, augmentant son volume de 35 fois. Le produit expansif empêche la propagation du feu par les joints et les interstices de la porte coupe-feu. Classe de résistance au feu jusqu'à EI 60.

- rouleaux de longueur 50/100 m
- épaisseur de 2 to 2.5 mm
- largeur de 10 to 58 mm

CONFORMITÉ:

- Testé selon EN1364-1:2014-03 + Ap1:2016 10P
- Rapport d'essai de résistance au feu des portes LZP43-02580/16/Z00NZZ
- Rapport sur la pression de gonflement LZP08-2580/16/Z00NZZ
- Rapport sur la hauteur de la houle LZP09-2580/16/Z00NZZ
- Rapport d'essai de conductivité thermique LZF00-03116/20/Z00NZZ
- TDS
- SDS

APPLICATION

The **INTU STRIP F** est conçu pour sceller les interstices des portes coupe-feu.

MÉTHODE D'INSTALLATION

Le joint est installé autour de la porte dans des rainures préparées à l'avance. Pour installer le joint, utilisez votre propre technique de collage ; ajustez-le exactement à la rainure fraisée sur toute sa longueur. Les joints ne doivent pas être coupés après avoir été appliqués sur la surface.

DISPONIBILITÉ

INTU FR STRIP F - Joint de porte intumescent (sans bande adhésive)		
Type (épaisseur/largeur/ longueur)	Emballage	Numéro d'article
2mm/10mm/50m	ROULEAU	INSTF10x2/50
2mm/10mm/100m	ROULEAU	INSTF10x2/100
2mm/15mm/50m	ROULEAU	INSTF15x2/50
2mm/15mm/100m	ROULEAU	INSTF15x2/100
2mm/20mm/50m	ROULEAU	INSTF20x2/50
2mm/20mm/100m	ROULEAU	INSTF20x2/100
2mm/22mm/50m	ROULEAU	INSTF22x2/50
2mm/22mm/100m	ROULEAU	INSTF22x2/100
2mm/25mm/50m	ROULEAU	INSTF25x2/50
2mm/25mm/100m	ROULEAU	INSTF25x2/100
2mm/30mm/50m	ROULEAU	INSTF30x2/50
2mm/30mm/100m	ROULEAU	INSTF30x2/100
2mm/40mm/50m	ROULEAU	INSTF40x2/50
2mm/40mm/100m	ROULEAU	INSTF40x2/100
2mm/58mm/50m	ROULEAU	INSTF58x2/50
2mm/58mm/100m	ROULEAU	INSTF58x2/100

Couleur	noir
Bande auto-adhésive	NON
Épaisseur [mm]	2,0; 2,5
Largeur [mm]	10 ÷ 58
Longueur [m]	50; 100
Longueur [g/cm ³]	1,2 ± 15%
Température de gonflement [°C]	Env. 150
Taux de gonflement	≤ 35,97
Pression de gonflement [N/mm ²]	Env. 0,815
Résistance au feu	Max 60 minutes
Conductivité thermique λ [W/mK]	0,4049

INTU STRIP FC

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ
INTUMESCENTS



jusqu'à
EI 60



joint de porte

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le joint coupe-feu **INTU STRIP FC** est composé d'un matériau à base de graphite. Le matériau gonfle sous l'influence d'une température élevée, augmentant son volume de 35 fois. Le produit expansif empêche la propagation du feu par les joints et les interstices de la porte coupe-feu. Classe de résistance au feu jusqu'à EI 60.

- rouleaux de longueur 50/100/200 m
- épaisseur 2.0 mm
- largeur de 15 à 58 mm

CONFORMITÉ:

- Testé selon EN1364-1:2014-03 + Ap1:2016 10P
- Rapport d'essai de résistance au feu des portes LZP43-02580/16/Z00NZP
- Rapport sur la pression de gonflement LZP08-2580/16/Z00NZP
- Rapport sur la hauteur de la houle LZP09-2580/16/Z00NZP
- Rapport d'essai de conductivité thermique LZF00-03116/20/Z00NZF
- TDS
- SDS

APPLICATION

INTU STRIP FC est conçu pour sceller les interstices des portes coupe-feu.

MÉTHODE D'INSTALLATION

Le joint est installé autour de la porte dans les rainures préalablement préparées. Pour installer le joint, il faut aspirer la surface adhésive et la dégraisser avec de l'IPA (alcool isopropylique/isopropanol min. 90%) ; enlever la couche protectrice de ruban adhésif, positionner le joint et l'enfoncer soigneusement dans la rainure fraisée sur toute sa longueur. Le joint ne doit pas être coupé une fois qu'il a été appliqué sur la surface

DISPONIBILITÉ

INTU FR STRIP F - Joint d'étanchéité de porte intumescent

Type (épaisseur/largeur/longueur)	Emballage	Article n°
2mm/10mm/50m	ROULEAU	INSTFC10x2/50
2mm/10mm/100m	ROULEAU	INSTFC10x2/100
2mm/15mm/50m	ROULEAU	INSTFC15x2/50
2mm/15mm/100m	ROULEAU	INSTFC15x2/100
2mm/20mm/50m	ROULEAU	INSTFC20x2/50
2mm/20mm/100m	ROULEAU	INSTFC20x2/100
2mm/22mm/50m	ROULEAU	INSTFC22x2/50
2mm/22mm/100m	ROULEAU	INSTFC22x2/100
2mm/25mm/50m	ROULEAU	INSTFC25x2/50
2mm/25mm/100m	ROULEAU	INSTFC25x2/100
2mm/30mm/50m	ROULEAU	INSTFC30x2/50
2mm/30mm/100m	ROULEAU	INSTFC30x2/100
2mm/40mm/50m	ROULEAU	INSTFC40x2/50
2mm/40mm/100m	ROULEAU	INSTFC40x2/100
2mm/58mm/50m	ROULEAU	INSTFC58x2/50
2mm/58mm/100m	ROULEAU	INSTFC58x2/100

Couleur	noir
Bande auto-adhésive	OUI
Type d'adhésif	acrylique modifié
Épaisseur [mm]	2,0
Largeur [mm]	15 ÷ 58
Longueur [m]	50; 100; 200
Densité [g/cm ³]	1,2 ± 15%
Température de gonflement [°C]	Env. 140
Taux de gonflement	≤ 35,97
Pression de gonflement [N/mm ²]	Env. 0,815
Résistance au feu	Max 60 minutes
Résistance au feu λ [W/mK]	0,4049

INTU FR GUARD

RETARDATEUR DE FLAMMES
IMPRÉGNÉ



Tissus

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'imperméabilisant **INTU FR GUARD** est conçu pour la protection contre le feu des tissus, des décorations et des vêtements non exposés à l'humidité. Le produit confère une incombustibilité au coton, à la laine, au polyester, au polyamide, au polypropylène et aux fibres décoratives.

INTU FR GUARD se présente sous la forme de granules de poudre blanc-gris. L'imperméabilisation est appliquée sous forme de solution aqueuse. Il contient des composés de phosphore et d'ammonium et des surfactants qui facilitent le mouillage des tissus imprégnés.

CONFORMITÉ:

- DoP 14/2019
- Classification incendie: 01928/18/Z00NZP
- Classification incendie: 02957/19/Z00NZP
- TDS
- SDS

APPLICATION

- Écoles, jardins d'enfants
- Bâtiments de l'administration publique
- Immeubles résidentiels, entreprises
- Théâtres, cinémas, hôtels
- Centres de congrès
- Centres commerciaux
- Autres objets

C MÉTHODE D'INSTALLATION

Méthode d'installation:

INTU FR GUARD LIQUID - est une préparation prête à l'emploi contenant des composés de phosphore et d'ammonium et des surfactants qui aident à mouiller les tissus imprégnés. Les travaux doivent être effectués à une température comprise entre 15-30°C.

INTU FR GUARD GRANULATE - le produit doit être versé progressivement dans de l'eau chauffée jusqu'à 50°C environ. Dans les proportions suivantes 1kg d'imprégnation pour 4 litres d'eau - en remuant constamment, jusqu'à ce que les granulés se dissolvent complètement. La solution doit être préparée quelques heures avant l'utilisation.

Imprégnation:

- Méthode de bain - le tissu expansé doit être immergé dans l'imprégnation pendant une période de 5 minutes. Après l'avoir retiré, le tissu est séché. Il n'est pas possible d'imprégner des matériaux roulés en balles.
- Méthode par pulvérisation ou lubrification - les tissus qui ne peuvent pas être trempés (carpettes, pavés, mousses décoratives) sont imprégnés par pulvérisation ou lubrification du tissu pour une hydratation complète.

Séchage des tissus après imprégnation:

Les tissus imprégnés doivent être séchés à température ambiante. Le processus peut être accéléré en augmentant la température à 50°C.

Nettoyage des tissus après imprégnation:

Après le lavage ou le trempage, le tissu doit être à nouveau imprégné, car l'imprégnation est lavable

DISPONIBILITÉ

Contenu	Type	Emballage	Boîte	Palette	Numéro d'article
500 ml	liquide	atomizer	44	1056	INGU500ML
5 l	liquide	can	N/A	108	INGU5L
0,8 kg	granulé	seau	27	300	INGU1G
6,4 kg	granulé	seau	N/A	48	INGU8G

Type de tissu	Consommation approximative	
	granulé [g / m ²]	liquide [l / m ²]
Wool	≥ 100	≥ 0,50
Cotton	≥ 50	≥ 0,25
Polyamide	≥ 15	≥ 0,08
Polyester	≥ 10	≥ 0,05
Polypropylene	≥ 120	≥ 0,60
Moss	≥ 150	≥ 0,75

.INTUSEAL®

INTUSEAL Sp. z o. o.
ul. Kineskopowa 1
05-500 Piaseczno, Pologne
✉ sales@intuseal.com
🌐 www.intuseal.com