

TRAVERSÉES DE SYSTÈMES

PROTECTION PASSIVE CONTRE L'INCENDIE



rothoblaas

Solutions for Building Technology

COMMENT PROTÉGER LES PASSAGES DES SYSTÈMES ? PROTECTION PASSIVE CONTRE L'INCENDIE



Tous les types de bâtiments doivent prendre en compte les problèmes de prévention des incendies, en fonction de la réglementation en vigueur et de l'usage prévu. Ceci afin de pouvoir minimiser les causes d'incendie, assurer la stabilité de la structure et limiter la propagation des flammes tant vers l'intérieur que vers les bâtiments adjacents, tout en garantissant la sécurité des occupants et l'accès aux équipes de secours. Pour minimiser ce type de risque, il est essentiel d'employer les bons composants et de s'occuper de la conception dans les moindres détails. Nos solutions pour façades ventilées réduisent au minimum les risques, en limitant la propagation des flammes en cas d'incendie d'origine intérieure ou extérieure.

PROTECTION ANTI-INCENDIE : DE QUOI S'AGIT-IL ?

Cela implique l'adoption de **mesures préventives** qui réduisent la probabilité de déclenchement d'un incendie et la minimisation possible des dommages en cas d'incendie.

La **protection anti-incendie assure** la protection des personnes, des biens et de l'environnement grâce à des mesures de sécurité et des interventions de protection.

L'ÉVALUATION DES RISQUES EST-ELLE NÉCESSAIRE ?

La **protection passive** comprend les mesures destinées à contenir et à limiter la propagation d'un incendie sans nécessiter d'intervention humaine ou d'activation de systèmes automatiques.

À l'inverse, la **protection active** implique l'intervention directe d'une ressource humaine ou l'activation d'un système (ex : extincteur, sprinkler ou autres).

QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE LA PROTECTION PASSIVE ET LA PROTECTION ACTIVE ?

La **protection passive** comprend les mesures destinées à contenir et à limiter la propagation d'un incendie sans nécessiter d'intervention humaine ou d'activation de systèmes automatiques.

À l'inverse, la **protection active** implique l'intervention directe d'une ressource humaine ou l'activation d'un système (ex : extincteur, sprinkler ou autres).

LA PROTECTION PASSIVE, EST-ELLE IMPORTANTE OU NON ?

Elle est fondamentale, car elle considère deux variables : le **temps** et l'**espace**.

La **protection passive** est intégrée à la construction même et garantit la sécurité de la structure pendant un certain temps sans nécessiter d'intervention extérieure.

La **résistance au feu** est la principale caractéristique de la protection passive. L'une des règles essentielles consiste à séparer les zones à risque par des compartimentages coupe-feu.

SÉPARER POUR PROTÉGER ?

Un défaut dans les éléments de séparation et de compartimentage peut favoriser la propagation du feu, augmenter le risque pour les occupants et compliquer les opérations d'extinction.

Le compartimentage est réalisé par **des cloisons** résistantes aux effets du feu (température, fumée, rayonnement), complétées par le scellement des passages des systèmes.

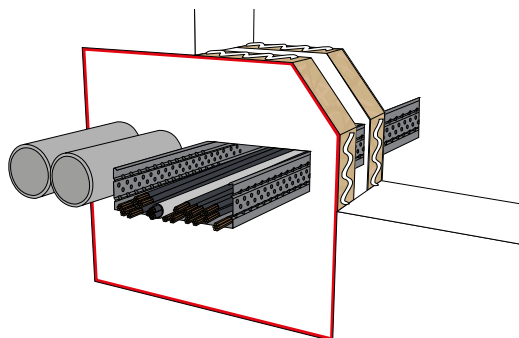
Les scellements des systèmes, qui changent d'état lors d'un incendie, relèvent de la protection passive car ils ne nécessitent pas d'intervention humaine ni d'activation de systèmes.

ET EN CAS DE PASSAGES ?

Les murs et les planchers sont traversés par des canalisations et des câbles, soit des espaces qui pourraient aggraver l'incendie.

Nos produits spécifiques sont nécessaires pour :

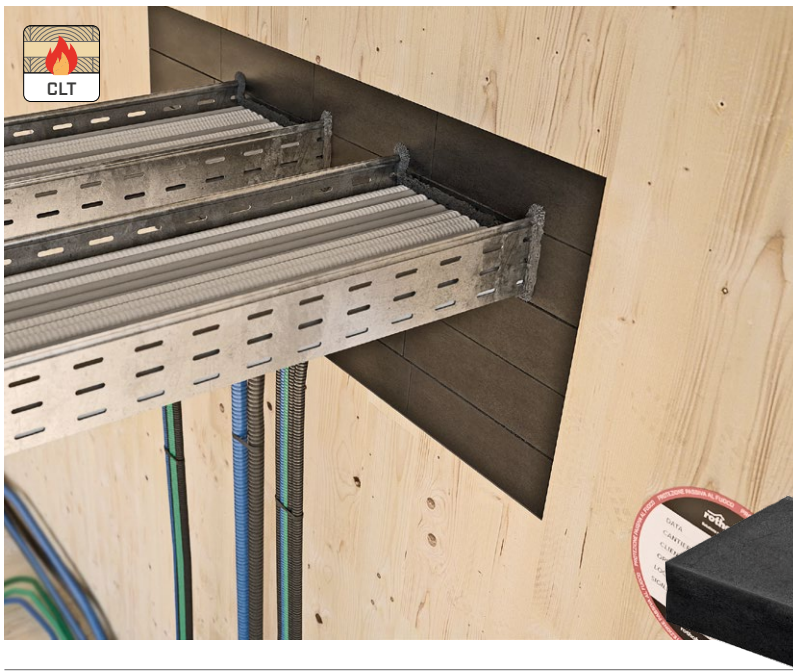
- sceller les éventuels trous, de taille différente
- agir comme des barrières isolantes
- limiter la propagation des flammes
- faciliter le travail des ouvriers du bâtiment grâce à leur praticité et à leur fonctionnalité



Traversées de services sûres Testées jusqu'à EI 120

Téléchargez le
report complet.





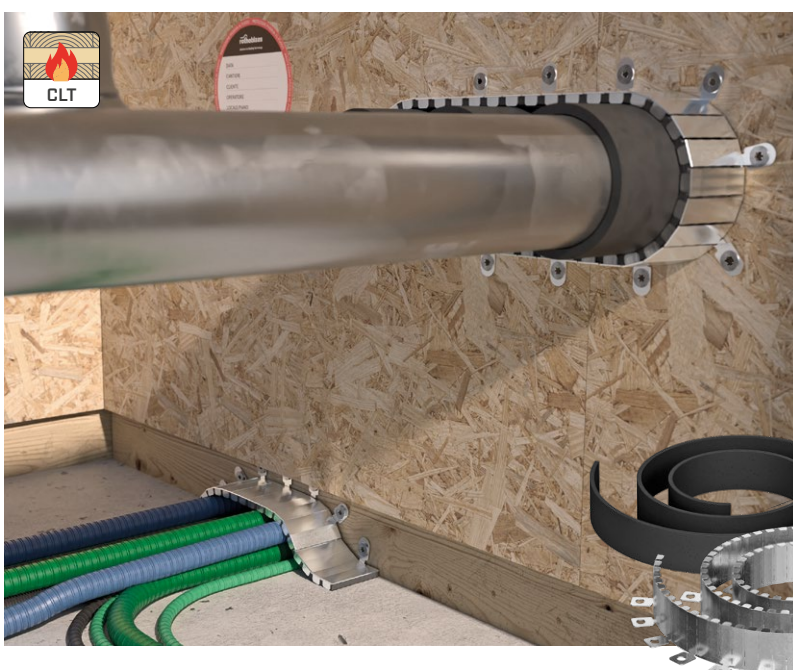
MASS

BRIQUE INTUMESCENTE POUR LE PASSAGE DE SYSTÈMES MÉCANIQUES

En mousse polyuréthane, MASS se dilate au contact du feu et forme une barrière isolante qui s'oppose à la propagation des flammes.

Facilement compressible, elle s'adapte parfaitement aux passages de câbles, tuyauteries et mélanges dans des ouvertures de différentes géométries. Modelable à l'aide d'un simple cutter, elle est idéale pour les chantiers où les caractéristiques du projet sont inconnues.

En cas d'entretien ou de modification du système, MASS est facilement amovible et repositionnable.

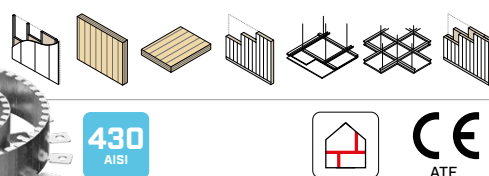


UNICOLLUM

COLLIER COUPE-FEU EN ROULEAU POUR LE PASSAGE DE SYSTÈMES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

Solution universelle, UNICOLLUM peut être découpé directement sur le chantier et peut également être adapté aux grands diamètres. Certifié pour le scellement de passages de systèmes mécaniques, électriques, au mur et plancher.

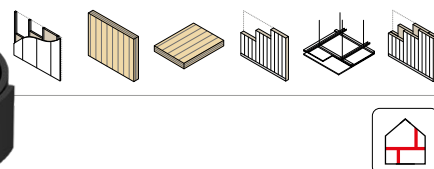
Composé d'une structure extérieure en acier inoxydable et d'une bande intumescence à haut pouvoir expansif, elle protège aussi bien environnements humides que les grands éléments.

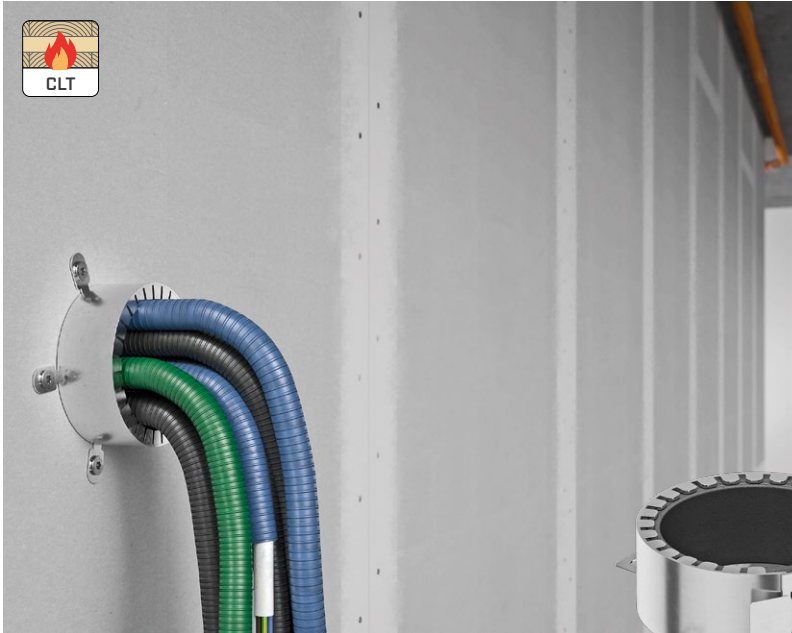


FIRE STRIPE GRAPHITE PRO

RUBAN COUPE-FEU POUR TUYAUX MÉTALLIQUES ISOLÉS ET CÂBLES ÉLECTRIQUES

- Profil fin (4 mm)
- Idéal pour des applications internes sur support rigide
- Il n'est pas nécessaire de retirer la coupelle isolante du tuyau sur lequel FIRE STRIPE GRAPHITE PRO est appliqué



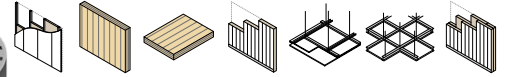
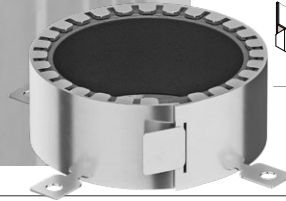


COLLUM

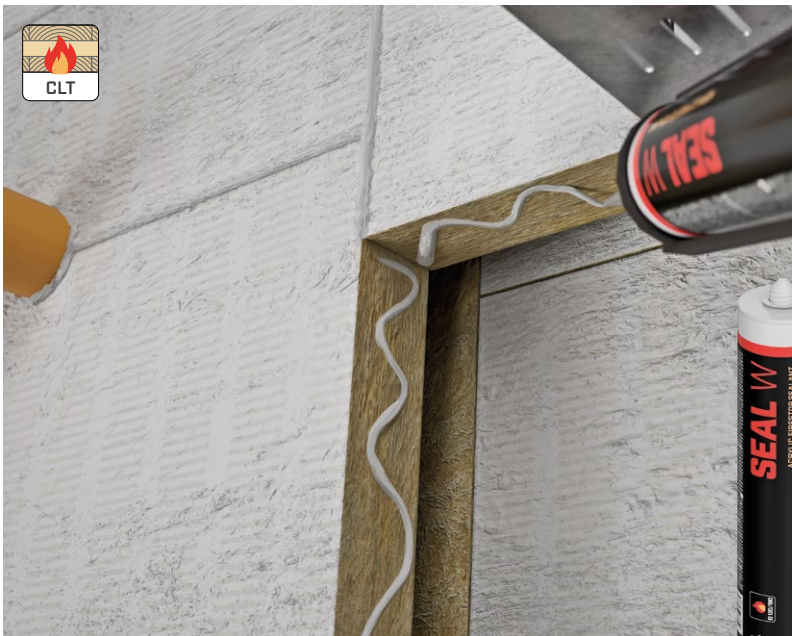
COLLIER COUPE-FEU POUR LE PASSAGE DE SYSTÈMES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

Elle peut être appliquée sur des traversées de types et de diamètres spécifiques. Installation simple et rapide.

La structure externe en acier inoxydable permet une application dans des milieux humides, tandis que la bande intumescente à haut pouvoir expansif sécurise les éléments de grande taille.



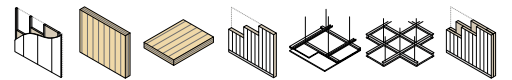
430
AISI



SEAL W

COLLE ACRYLIQUE ANTI-FEU

- Utilisé comme colle entre les sections du produit PANEL
- Scelle les petits joints, les trous de coffrage et les petits passages de câbles
- Il possède une bonne élasticité permanente



SACCUS

SAC COUPE-FEU POUR PASSAGES DE CHEMINS DE CÂBLES

Installation facile grâce à des dimensions optimisées pour la quantité et les principaux types de fente. Il facilite l'entretien et les modifications des systèmes car il est repositionnable. Il minimise la profondeur de scellement nécessaire pour contenir le passage de chaleur.

Indiqué pour une installation dans n'importe quel environnement, ne craint pas l'humidité, résistant aux moisissures et aux bactéries. Ne contient pas de matériaux nocifs ou de fibres.



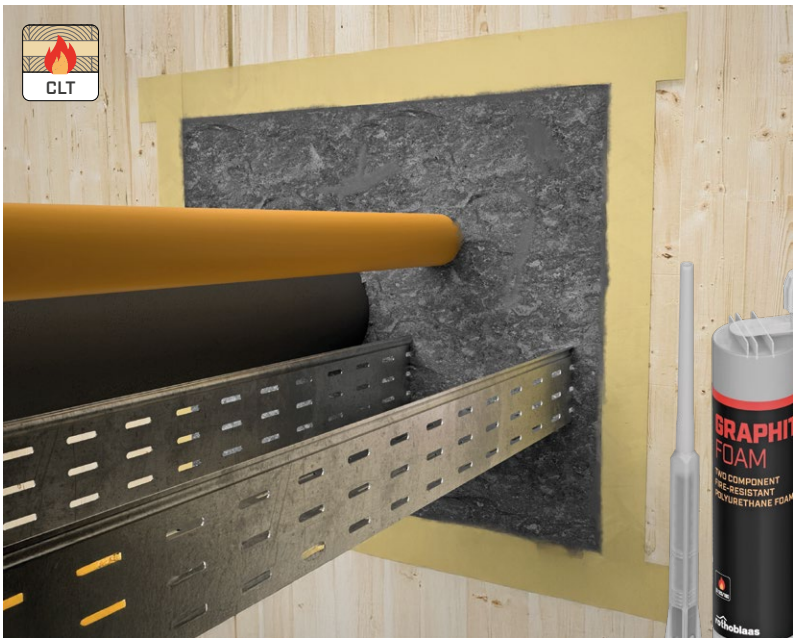
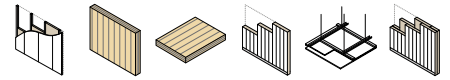


PANNUS

COUVERTURE COUPE-FEU POUR PASSAGES DE TUYAUX MÉTALLIQUES

Légère et adaptable, PANNUS peut être configurée directement sur site, même sans connaître les dimensions du projet et les positions des passages.

Certifiée selon la norme EN 1366-3 pour les passages de tuyaux métalliques non isolés et jeux de barres. Le tissu de laine minérale incombustible et le traitement de refroidissement ablatif sur le côté en contact avec la tuyauterie empêchent la propagation des feux par induction entre les compartiments.

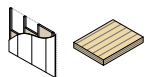


GRAPHIT FOAM

MOUSSE POLYURÉTHANE COUPE-FEU BI-COMPOSANT AVEC AJOUT DE GRAPHITE

La mousse est constituée d'un polymère polyuréthane bi-composant intumescent qui peut se dilater jusqu'à 3/5 fois son volume d'origine. Le graphite contribue à l'expansion de la mousse pendant l'application et en cas d'incendie.

Elle scelle facilement les petites fissures et les ouvertures, garantissant une performance maximale des autres produits complémentaires. Idéal pour les ouvertures avec plusieurs éléments passants.

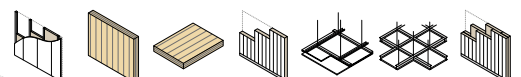


PANEL

PANNEAU AVEC REVÊTEMENT ANTI-FEU

Le panneau est adapté à une large gamme de passages et d'ouvertures dans les murs et au plancher. Prêt à l'emploi, il ne nécessite aucun revêtement de surface supplémentaire.

Semi-rigide mais extrêmement léger, le panneau peut être façonné directement sur place à l'aide d'un cutter. Il est souvent utilisé comme support pour la pose d'autres produits de protection tels que SACCUS et COLLUM.



- FIXATION
- ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET IMPERMÉABILISATION
- ACOUSTIQUE
- ANTI-CHUTE
- OUTILLAGES ET MACHINES

Rothoblaas est la multinationale italienne qui a fait de l'innovation technologique sa mission, devenant en quelques années une référence importante dans les technologies de construction en bois et de sécurité. Grâce à une gamme complète et à un réseau de vente vaste et techniquement préparé, elle s'engage à transmettre ce savoir-faire à l'ensemble de ses clients, en se proposant comme partenaire principal pour le développement et l'innovation de produits et techniques de construction. Tout cela contribue à une nouvelle culture de construction durable, orientée vers l'amélioration du confort d'habitation et la réduction des émissions de CO₂.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia
Tel : +39 0471 81 84 00 | Fax : +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.fr



01BBEFP001R_10125_rev.01

