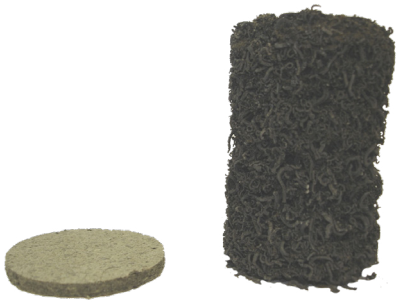




Tenmat

Matériaux Intumescents

Protection anti-feu

Tenmat Technologie Intumescente

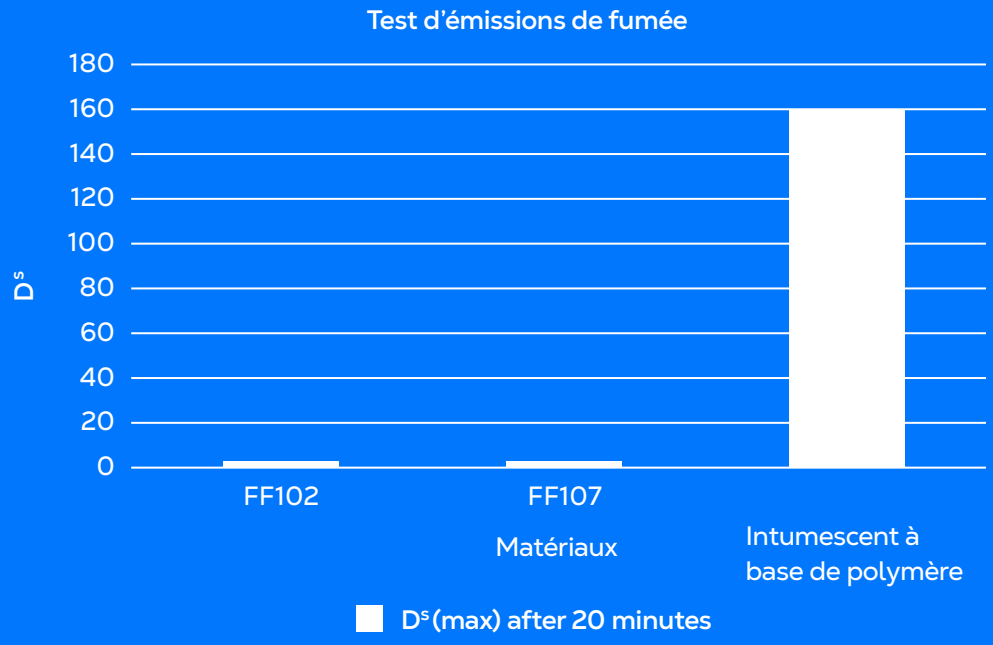
Fumée basse - Zero Halogen Matériaux Intumescents

La fumée tue plus de personnes que le feu

Tenmat est convaincu, comme tous les professionnels de la lutte incendie, que les émissions de fumée des matériaux de construction d'un bâtiment doivent être minimisées lors de leurs contacts aux fortes températures ou feu.

C'est dans cette optique que les matériaux intumescents Tenmat ont été testés par des tiers, démontrant qu'ils émettent « faiblement de la fumée » et produisent « zéro » halogènes en cas d'incendie.

Technologie intumescente Tenmat vs. Intumescent à base de polymère



- D^s(max) est la mesure de la densité optique spécifique.
- Les matières premières de Tenmat ont une teneur en matières organiques extrêmement faible et offrent de faibles émissions de fumées.
- La législation actuelle vise à réduire toujours plus les émissions de fumée pour sauver la vie des personnes présentent dans les bâtiments et des secours.
- Demandez à Tenmat les options « à faible fumée » adaptées à vos besoins.
- Faible fumée - Testé en laboratoire Exova selon la norme BS EN45545-2

Espérance de vie

Les matériaux intumescents Tenmat ont une durée de vie de 60 ans (en fonction des conditions climatiques).

Tenmat

Matériaux en feuille intumescente

Matériaux en feuille intumescents

FF102 4
Matériau intumescent rigide à forte expansion et structure de charbon stable

FF102B 5
Matériau intumescent rigide adapté aux applications de grilles de transfert d'air

FF107 6
Matériau intumescent flexible avec une expansion et une vitesse de réaction exceptionnelles

FF160 7
Performances de pointe avec une expansion et une pression générées extrêmes

Rouleaux intumescents

FF104E 8
Matériaux intumescents fins et flexibles disponibles en rouleaux/formes découpées

Intumescents préformés

FF108 9
Intumescent compressible à faible expansion adapté au formage sous vide

FF109 10
Intumescent compressible à expansion moyenne adapté au formage sous vide

Non-intumescents préformés

FF120 11
Matériaux ignifugés non-intumescents adaptés au formage sous vide, fléxible.

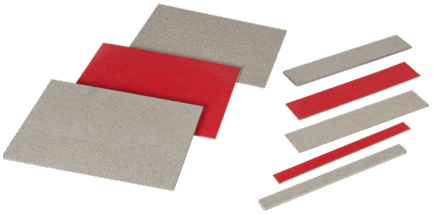
FF130
Matériaux ignifugés non-intumescents adaptés au formage sous vide, ultra fléxible.

Applications

12-19

- Pénétrations électriques
- Pénétrations mécaniques
- Ventilation
- Porte et fenêtre
- Barrières coupe-feu pour cavité ouverte
- Éclairage

FF102



Tenmat FIREFLY 102 est un matériau intumescent rigide qui possède d'excellentes performances de génération de pression et d'expansion. Il s'agit d'un matériau intumescent à base de graphite sans halogène qui produit une structure de charbon isolante particulièrement stable et résiliente pendant et après l'expansion.

Tenmat FIREFLY 102 est disponible dans une variété d'épaisseurs, avec ou sans revêtements autocollants ou PVC. Il peut être fourni en feuilles allant jusqu'à 2150 x 1050 mm, ou bien découpé en une variété de largeurs et de longueurs suivant demandes.

Utilisations

- Barrières pour façades ventilées
- Applications de portes et de vitrages
- Protection de la quincaillerie
- Systèmes coupe-feu pour la ventilation
- Scellement général des espaces

Caractéristiques

- Expansion élevée
- Expansion unidirectionnelle
- Structure de charbon stable : offre des performances de résistance au feu accrues
- Matériau rigide

Dimensions standard

Dimensions standard						
Épaisseur (mm)	1.7	2	3	4	5	6*
Epaisseur avec adhesive (mm)	2	2.3	3.3	4.3	5.3	6.3
Epaisseur avec PVC (mm)	2.3	2.6	3.6	4.6	5.6	6.6

* Epaisseur supérieur disponible, nous contacter pour plus d'information.

Propriétés

Propriétés	Unités	Valeurs
Densité	kg/m³	900
Résistance à la traction	MPa	4
Taux d'expansion libre		26:1
Température d'activation	°C	180
Pression générée MAX.	Bar	16.0
Approbation d'un tiers (AbZ)	Zulassungsnr	Z-19. 11-1033
Résistance dans le temps		60 ans*
Durabilité	EOTA TR024	Type X

** Basé sur le climat français.*

FF102B



Tenmat FIREFLY 102B est un matériau intumescent rigide qui possède une bonne génération de pression et des performances d'expansion. Tenmat FIREFLY 102B est le plus souvent utilisé comme noyau intumescent dans les grilles de transfert d'air pour maintenir le compartimentage coupe-feu dans les portes coupe-feu.

Utilisations

- Grilles coupe-feu à transfert d'air
- Applications de portes et de vitrages
- Protection de la quincaillerie
- Scellement général des espaces

Caractéristiques

- Extension homogène
- Matériau rigide
- Utilisé dans les grilles de transfert d'air
- Structure de charbon extrêmement stable

Dimensions standard

Dimensions standard	
Longueur (mm)	2150
Largeur (mm)	1050
Epaisseur (mm)	2.3
Epaisseur avec adhesive (mm)	2.6
Epaisseur avec PVC (mm)	2.9

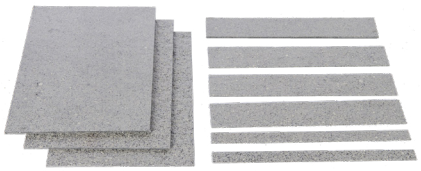
*Tenmat FIREFLY 102B est disponible avec ou sans support autocollant ou revêtement PVC. Il peut être fourni en feuilles de dimensions maximales de 2150 x 1050 mm, ou bien il peut être fendu en une variété de largeurs et de longueurs de différentes dimensions ou fendu pour former une matrice de grille d'air.

Propriétés

Propriétés	Unités	Valeurs
Densité	kg/m^3	900
Résistance à la traction	MPa	3
Taux d'expansion libre		17:1
Température d'activation	°C	180
Pression générée MAX.	Bar	14.0
Approbation d'un tiers (AbZ)	Zulassungsnr	Z-19. 11-1033
Résistance dans le temps		60 ans*

**Basé sur le climat français.*

FF107



Tenmat FIREFLY 107 est un intumescent exceptionnellement puissant qui combine une réaction rapide et une génération de pressions élevées produisant un charbon solide de bonne intégrité. Disponible dans une variété d'épaisseurs en feuilles allant jusqu'à 2 150 x 1 050 mm. Le matériau peut être fourni avec un support autocollant.

Utilisations

- Barrières coupe-feu à cavité ouverte
- Joints de pénétration
- Enveloppements de tuyaux
- Enveloppements coupe-feu pour conduits
- Colliers coupe-feu
- Protection des prises électriques
- Scellement des espaces

Caractéristiques

- Extension exceptionnelle
- Réaction rapide
- Génération de haute pression
- Flexible

Dimensions standard

Dimensions standard				
Longueur (mm)	3	4	5	6*
Largeur (mm)	1050	1050	1050	1050
Epaisseur (mm)	2150	2150	2150	2150

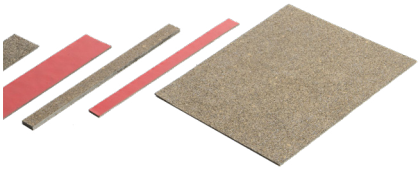
* *Des épaisseurs supérieures à 6 mm peuvent être disponibles sur demande. Veuillez contacter Tenmat pour toute demande de renseignements

Propriétés

Propriétés	Unités	Valeurs
Densité	kg/m^3	630
Taux d'expansion libre		30:1
Température d'activation	°C	180
Pression générée MAX.	Bar	17.0
Approbation d'un tiers (AbZ)	Zulassungsnr	Z-19. 11-1726
Résistance dans le temps		60 ans*
Durabilité	EOTA TR024	Type X

**Basé sur le climat français.*

FF160



Tenmat FIREFLY 160 est un matériau intumescent développé pour offrir des caractéristiques d'expansion exceptionnelles et une structure charbon solide et durable.
Sa réaction rapide et sa génération de haute pression répondent parfaitement aux essais feu européens (EN) plus exigeants sur la pénétrations de tuyaux où les essais non bouchés/non bouchés (U/U).

Utilisations

- Joints de pénétration
- Enveloppements anti-feu
- Colliers coupe-feu
- Rideaux coupe-feu
- Joints de construction
- Applications de scellement des espaces

Caractéristiques

- Expansion libre extrême : offre des performances de résistance au feu accrues
- Structure charbon solide
- Réaction rapide
- Expansion multidirectionnelle
- Expansion en deux étapes
- Matériau flexible <4 mm d'épaisseur
- • Rigidité accrue > 4 mm d'épaisseur

Dimensions standard

Dimensions standard	
Longueur (mm)	2mm, 3mm, 4mm, 5mm*, 6mm*
Largeur (mm)	1050
Epaisseur (mm)	2150

*Des épaisseurs supérieures à 5 ou 6 mm peuvent être disponibles sur demande. Veuillez contacter Tenmat pour toute demande de renseignements

*Tenmat FIREFLY 160 est disponible avec ou sans support autocollant.

Propriétés

Propriétés	Unités	Valeurs
Densité	kg/m³	>1000
Taux d'expansion libre	X:1 Volume	>35:1 60:1
Température d'activation	°C	ca. 175
Pression générée MAX.	Bar	>15

FF104E



Tenmat FIREFLY 104E est un papier intumescent gris foncé fourni en rouleaux.

Il génère une expansion et une génération de pressions élevées lorsqu'il est exposé au feu ou la chaleur.

FIREFLY 104E peut être fourni en rouleaux pleine largeur ou refendu en largeurs plus étroites.

Sa très faible épaisseur et ses caractéristiques de découpe le rendent idéal pour les joints intumescents.

Utilisations

- Joints de portes coupe-feu et vitrage de porte
- Joints d'amortisseur de protection
- Protection des prises électriques
- Scellement des espaces
- Applications de joints

Caractéristiques

- Expansion élevée
- Très flexible
- Disponible à partir de 0,5 mm d'épaisseur
- Livré en rouleaux, feuilles ou bande
- Excellente structure de charbon

Dimensions standard

Dimensions standard						
Autocollant	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Épaisseur (mm)	0.5	0.8	1	1.3	1.8	2.1
Largeur (mm)	560	560	1120	1120	1120	1120
Longueur (mm)	100	100	100	100	50	50

Tenmat FIREFLY 104E est fourni avec ou sans support autocollant. Il peut être fourni en rouleaux complets ou bien fendu en une variété de largeurs et de longueurs de rouleaux. Le matériau convient également à la découpe de joints.

Propriétés

Propriétés	Unités	Valeurs
Densité	kg/m^3	750
Taux d'expansion libre		20:1
Température d'activation	°C	200
Pression générée MAX.	Bar	11.0
Approbation d'un tiers (AbZ)	Zulassungsnr	Z-19. 11-1721
Durabilité		20 ans*

**Basé sur le climat français.*

FF108



Tenmat FIREFLY 108 est un matériau intumescent compressible qui a une faible densité, expansion et qui produit peu de pression. La faible expansion garantit la production d'une structure de charbon extrêmement solide et stable.

Le matériau peut être formé sous vide sous diverses formes, bandes ou feuilles allant jusqu'à 610 x 1000 mm ou également encapsulé dans du polyéthylène.

Le matériau peut également être formé sous vide dans une variété de formes pour répondre aux exigences et aux spécifications clientes.

Utilisations

- Joints de dilatation
- Joints d'étanchéité linéaires
- Protection du panier de câbles
- Blocs coupe-feu

Caractéristiques

- Expansion minimale
- Compressible
- Faible pression d'expansion
- Structure de charbon solide et stable
- Peut-être formé sous vide sous différentes formes

Dimensions standard

Dimensions standard						
Longueur (mm)	10	20	30	40	50	60
Largeur (mm)	610	610	610	610	610	610
Epaisseur (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Une plus grande épaisseur grâce à plusieurs couches est possible.

Propriétés

Propriétés	Unités	Valeurs
Densité	kg/m^3	190
Taux d'expansion libre		2:1
Température d'activation	°C	180
Pression générée MAX.	Bar	5.0
Résistance dans le temps		60 ans*

**Basé sur le climat français.*

FF109



Tenmat FIREFLY 109 est un matériau intumescent hautement compressible qui se dilate pour former un charbon stable. Le matériau est disponible en feuille de 610x1000 de 10 à 60 mm ou préformé.

Il est un matériau de faible densité avec des caractéristiques d'expansion moyennes ; cela permet au matériau de s'accroître de manière contrôlée.

Utilisations

- Joint de scellement
- Manchons coupe-feu pour tuyaux
- Manchons coupe-feu pour conduits de ventilation
- Couvre spot d'éclairage
- Joints de pénétration pour éclairage

Caractéristiques

- Extension de milieu de gamme
- Hautement compressible
- Se développe de manière contrôlée
- Peut être préformé

Dimensions standard

Dimensions standard						
Longueur (mm)	10	20	30	40	50	60
Largeur (mm)	610	610	610	610	610	610
Epaisseur (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000

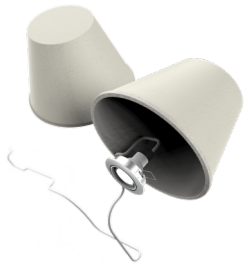
Une plus grande épaisseur grâce à plusieurs couches est possible.

Propriétés

Propriétés	Unités	Valeurs
Densité	kg/m^3	200
Taux d'expansion libre		5:1
Température d'activation	°C	180
Conductivité thermique ISO 8301:1991 et BS EN 12667:2001	W/mK	0.0343
Approbation d'un tiers (AbZ)	Zulassungsnr	Z-19.11-1735
Résistance dans le temps		60 ans*
Durabilité	EOTA TR024	Type X

**Basé sur le climat français.*

FF120 & FF130



Tenmat FIREFLY 120 et FIREFLY 130 sont des matériaux ignifugés à base de fibres minérales qui sont utilisés pour contenir les incendies, bruits et améliorer l'étanchéité à l'air.

Le FF120 offre des performances de classification de réaction au feu A1 entièrement incombustibles.

FF130 offre une flexibilité supplémentaire, permettant de le rouler/plier pour faciliter son installation.

Les deux matériaux sont disponibles sous forme préformée.

Utilisations

- Capot de protection pour éclairage
- Protection de prises électriques

Caractéristiques

- Ignifugé
- Euroclasse A1 (FF120)
- Améliore l'étanchéité à l'air et l'isolation acoustique
- Contribue aux économies d'énergie
- Préformées sous vide
- FF-120-FR répond au DTU 25.11 (voir page 18)

Propriétés

Propriétés	Unités	FF120	FF130
Densités	kg/m³	202	164
Allumage à 1000°C	%	6.1	17.4
Rétrécissement à 1000°C	%	1.8	8.4
Résistance à la fléxion	MPa	3.1	1.1
Classification - réaction au feu EN 13501-1 (Euroclass)		A1	-
Test de fil incandescent et de flamme à aiguille		Passe	Passe

Protection électrique



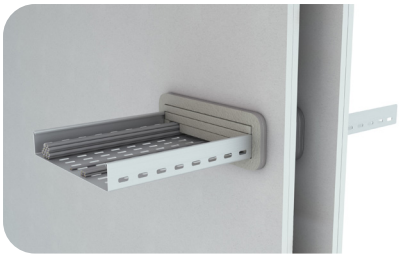
Couvre boîtier

Les couvercles de boîtiers d'interrupteurs incendie et acoustiques Tenmat FIREFLY 109 sont une solution simple et économique, lorsqu'ils sont installés dans des murs résistants au feu et acoustiques. Le matériau intumescent enveloppe entièrement la prise pour fournir une résistance au feu allant jusqu'à 120 minutes.



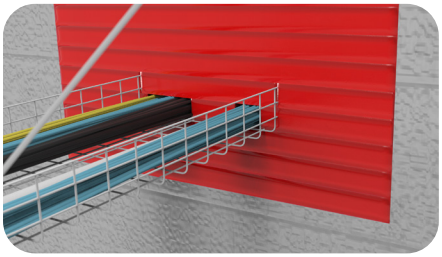
Inserts de boîtier

Les inserts de boîtier de prise/interrupteur coupe-feu Tenmat FIREFLY 130 sont une solution incendie et acoustique simple et économique, lorsqu'ils sont installés dans des murs coupe-feu et acoustiques. Le matériau résistant au feu est intégré dans la prise pour fournir un joint coupe-feu limitant la propagation du feu à l'intérieur et à travers la cloison.



Manchons pour câbles

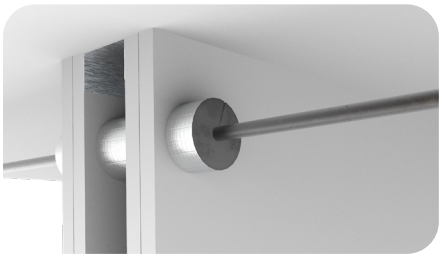
Les manchons coupe-feu pour câbles FIREFLY 108 de Tenmat sont conçus pour accélérer et simplifier l'arrêt du feu des chemins de câbles. Le matériau compressible et intumescent offre une étanchéité incendie et acoustique efficace autour des câbles. Les manchons ont été testés au feu selon la norme BS 476 : partie 20 et testés acoustiquement conformément aux normes BS EN ISO 140-3 : 1995 et
BS EN ISO 717-1 : 1997.



Bloc coupe-feu

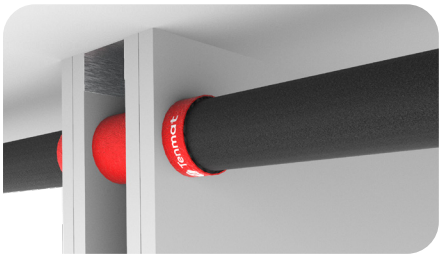
Le bloc coupe-feu FIREFLY 108 de Tenmat est une alternative unique, compressible et entièrement intumescente. Le bloc coupe-feu est fourni en longueurs de 1 mètre et peut être coupé sur mesure sur site. Cela garantit une flexibilité maximale et un minimum de gaspillage par rapport aux coussins anti-feu traditionnels.

Protection mécanique



Manchons coupe-feu pour tuyaux

Les manchons coupe-feu pour tuyaux (PFS) FF109 ont été conçus pour les tuyaux en métal et en plastique. Les manchons coupe-feu offrent des performances d'étanchéité au feu, acoustique, thermique et anti-vapeur pour les tuyaux traversant diverses structures comme les murs ou sols. La gamme marquée CE est testée conformément à la norme EN 1366-3 avec des tests et des évaluations supplémentaires selon la norme BS 476 partie 20.



FIREFLY Manchette FIREFLY

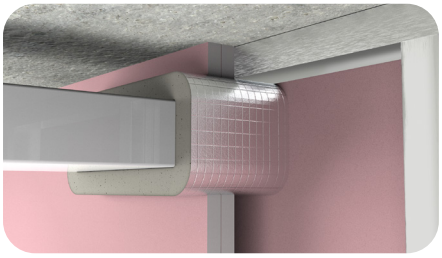
Le Tenmat FIREFLY manchette est une solution universelle pour les tuyaux combustibles/plastiques et non combustibles/métalliques. L'intumescent mince et flexible s'enroule rapidement autour du tuyau ou sur le dessus de l'isolation du tuyau sans qu'il soit nécessaire de le réduire. Garantissant ainsi le maintien des performances de joint thermique et de pare-vapeur. Le film de marque rouge peut être facilement vérifié et identifié sur place pour confirmer que le coupe-feu est en place.

Ventilation



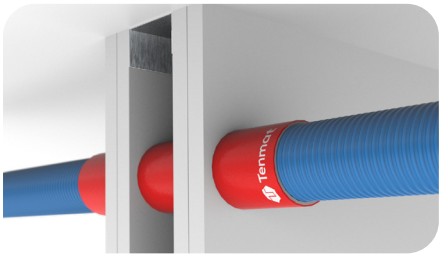
Manchon coupe-feu pour conduit de ventilation

Les profils de manchon coupe-feu pour conduits de ventilation FF109 sont une famille de joints de pénétration coupe-feu marqués CE, conçus pour couper le feu aux niveau des conduits/tuyaux de ventilation en PVC. La conception unique du matériau intumescent formé sous vide garantit que la direction d'expansion du matériau écrase et scelle le conduit en cas d'incendie. Un ajout de matière FF107 est en complément pour augmenter l'efficacité.
L'absence de gaine métallique facilite l'installation, limite le risque de transfert de chaleur et permet la compression pour assurer une étanchéité parfaite contre le feu et la fumée.



Manchon coupe-feu pour conduit de ventilation

Le manchon coupe-feu pour conduit de ventilation FF109 est une famille de joints de pénétration coupe-feu marqués CE, conçus pour couper le feu dans les conduits/tuyaux de ventilation en PVC.
La conception du matériau intumescent formé sous vide garantit que la direction d'expansion écrase et scelle le conduit en cas d'incendie sans qu'il soit nécessaire de recourir à un support supplémentaire ou à un manchon métallique. L'épaisseur accrue du matériau permet de plus grandes options de compression.



Manchon de conduit de ventilation pour conduit semi-rigide

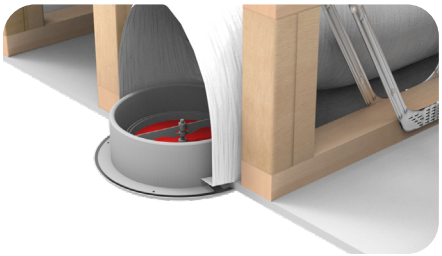
Le manchon de ventilation Tenmat offre un indice de résistance au feu de 120 minutes aux conduits semi-rigides. Le manchon de 4 mm d'épaisseur est fourni à plat et est simplement enroulé autour du conduit.

Ventilation



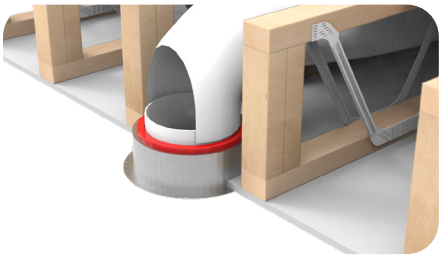
Grilles de transfert d'air

Le matériau Tenmat Firefly 102B est parfaitement adapté aux applications de grilles coupe-feu pour le transfert d'air. Le matériau intumescent pré-fendu est disponible dans une gamme de longueurs permettant la construction d'une matrice de grille pouvant maintenir la ventilation entre 2 pièces, tout en conservant le classement au feu (une heure).



Valve d'air de plafond coupe-feu

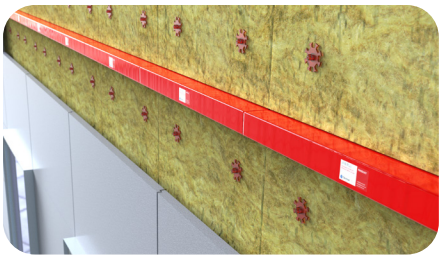
Les valves d'air coupe-feu Tenmat constituent une solution coupe-feu unique et rentable. Les valves d'air encastrées au plafond doivent être installées dans des constructions de sol/plafond coupe-feu. En cas d'incendie, le matériau intumescent intégré se dilate rapidement pour sceller le conduit d'air et aide à maintenir l'indice de résistance au feu du sol/plafond. Cela limite les risques d'incendie et de propagation de la chaleur dans tout le bâtiment.



Coupe-feu pour ventilateur de plafond

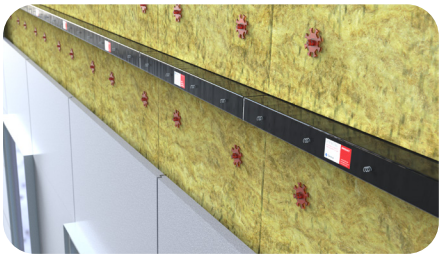
Le coupe-feu de plafond Tenmat a été développé pour les ventilateurs de plafond de 100 mm et 125 mm intégré dans les structures sol/plafond. En cas d'incendie, le revêtement intumescent du produit se dilate pour sceller l'ouverture du plafond et crée une barrière coupe-feu efficace, rétablissant ainsi le classement au feu du sol/plafond.

Barrières coupe-feu à cavité ventilée



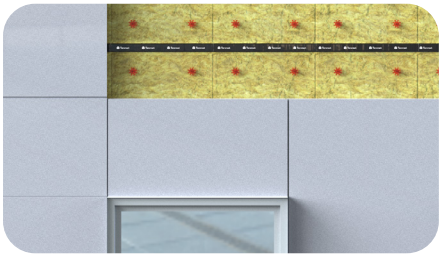
VFB Plus - 25 mm

Les barrières coupe-feu pour façades ventilées sont composées de laine minérale de roche et d'un joint intumescent à haute expansion fixé au bord d'attaque.
Le VFB Plus laisse alors un espace de 25 mm (max) pour permettre la ventilation au niveau de la façade. En cas d'incendie, le joint intumescent se dilate rapidement pour sceller la lame d'air et empêcher la propagation verticale du feu dans la façade.



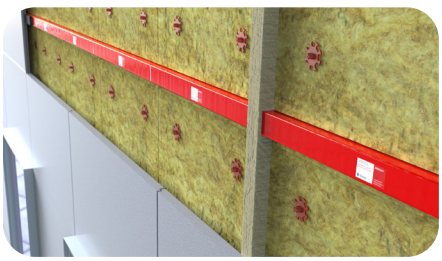
VFB 60/60 - 25 mm

Les barrières coupe-feu pour façades ventilées VFB 60/60 se composent d'une section de laine minérale de roche spécialement formulée et résistante au feu et d'un joint intumescent intégré à haute expansion fixé au bord d'attaque.
Le VFB 60/60 laisse alors un espace de 25 mm (max) pour permettre la ventilation au niveau de la lame d'air. En cas d'incendie, le joint intumescent se dilate rapidement pour sceller l'espace et empêcher la propagation verticale du feu à l'intérieur de la façade.



VFB 120/120 - 25 mm et des classements au feu plus élevés

Les barrières coupe-feu VFB 120/120 Tenmat ont été conçues pour des cavités ventilées allant jusqu'à 450 mm. Chaque VFB 120/120 se compose d'une section de laine minérale de roche résistante au feu avec un joint intumescent intégré à haute expansion fixé au bord d'attaque.
Le VFB 120/120 laisse alors un espace de 25 mm (max) pour permettre le drainage au niveau de la lame d'air. En cas d'incendie, le joint intumescent se dilate rapidement pour sceller l'espace et empêcher la propagation verticale du feu dans la façade.



Barrière coupe-feu non ventilée NVFB

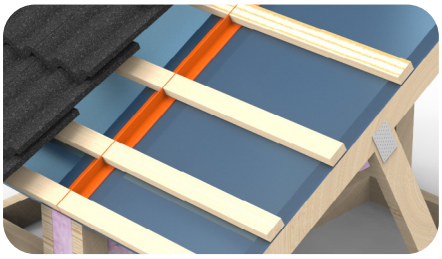
Les barrières coupe-feu non ventilées ou NVFB offrent jusqu'à 2 heures de protection incendie pour les cavités verticales des murs. Elles sont utilisées pour empêcher la pénétration du feu dans les compartiments adjacents des cavités externes. Fabriquées pour s'adapter aux largeurs de cavité, elles sont maintenues en place par une combinaison de supports de compression.

Barrières coupe-feu à cavité ventilée



FF102/50 & FF102/25 - Pour s'adapter aux cavités de 25 mm à 50 mm

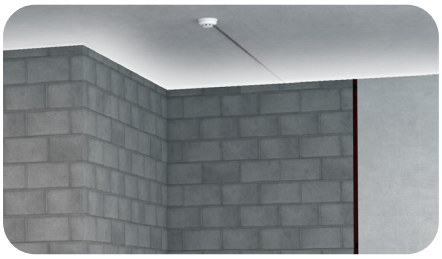
Les barrières coupe-feu FF102/25 et FF102/50 Tenmat sont fabriquées à partir d'un matériau intumescent à haute expansion, qui émet peu de fumée et pas d'halogène. En cas d'incendie, le matériau intumescent se dilate pour fermer la lame d'air entre le dos du parement et l'isolant et offre ainsi une résistance au feu efficace, garantissant l'intégrité et l'isolation jusqu'à 120 minutes en fonction de la construction des murs extérieurs.



Coupe-feu de tuile de toit

Le coupe-feu pour tuiles/faîtages RTF et RRF de Tenmat sont fabriqués à partir d'un matériau intumescent émettant peu de fumée et zéro halogène. Il a été conçu pour fournir des performances de résistance au feu entre les tuiles de toit/faîtage et les murs mitoyens.

Joints linéaires coupe-feu – Non ventilés



Joints d'étanchéité linéaires

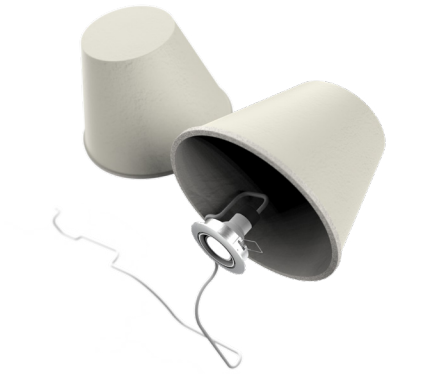
Les joints d'étanchéité linéaires FF108 Tenmat sont des joints coupe-feu linéaires entièrement intumescents testés selon les normes EN. Les joints peuvent être compressés et acceptent un faible mouvement lors de la mise en place. Ils conviennent aussi bien aux joints verticaux qu'horizontaux. Les joints offrent un classement au feu de 4 heures (EI240). Ils sont parfait pour les joints des murs et de sols coupe-feu.

Éclairage



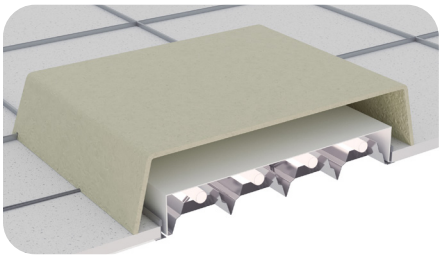
Coupe-feu pour plafonnier

Les capots coupe-feu pour éclairage Tenmat sont fabriqués à partir d'un matériau intumescent sans halogène. Ils sont conçus pour garder la résistance incendie et acoustiques des plafonds et/ou des planchers lorsqu'ils sont traversés par des plafonniers. Les capots sont fabriqués à partir d'un matériau intumescent en laine minérale flexible lui permettant d'être facilement installé à travers le trou du plafond.



Loft Covers

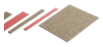
Les exigences les plus récentes en matière de sécurité incendie exigent que les spots encastrés soient protégés du contact des d'isolants et autres combustibles (DTU 25.11). Pour répondre à ces exigences, Tenmat a développé les capots FF130/FF120RF. Grâce à ces produits agréés, vous garantisez une protection optimale.



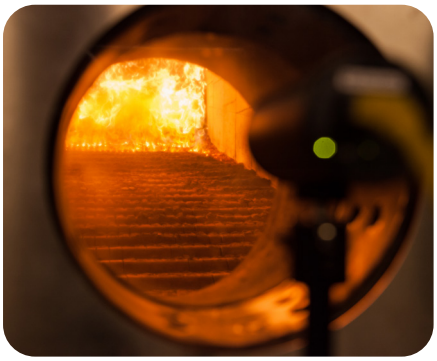
Couvres luminaires

Les couvercles de luminaire Tenmat FF130 sont conçus pour arrêter le feu des luminaires encastrés ou des luminaires fluorescents et rétablir la performance des plafonds. Les couvercles sont disponibles pour s'adapter aux luminaires de taille 600 x 600 mm et 1200 x 600 mm. Les couvercles sont prêts à être installés, sans assemblage requis et peuvent même être mis en place ultérieurement grâce à leur conception flexible et durable.

Type d'application

	Matériaux en feuille intumescente				Rouleaux intumescents	Préformé intumescent		Préformé non-intumescent
								
Types d'applications	FF102	FF102B	FF107	FF160	FF104E	FF108	FF109	FF120 & 130
Format plat	■	■	■	■	■	■	■	■
Préformé	-	-	-	-	-	■	■	■
Ventilation / barrière anti-feu	■	-	■	-	-	-	-	-
Joints de construction	■	-	■	-	■	■	-	-
Applications de portes et de vitrages coupe-feu	■	■	-	■	■	-	-	-
Grilles de transfert d'air	-	■	-	-	-	-	-	-
Joints d'amortisseur	■	■	■	-	■	-	-	-
Serrurerie et quincaillerie	■	-	■	■	■	-	-	-
Scellement général des espaces	■	■	■	■	■	■	-	-
Protection des prises électriques	-	-	■	-	■	-	■	■
Manchons coupe-feu pour tuyaux	-	-	■	■	-	-	■	-
Couvre spot d'éclairage	-	-	-	-	-	-	■	■
Manchons de ventilation	-	-	■	-	-	■	■	-

Capacités de fabrication



La gamme de matériaux intumescents Tenmat est entièrement développée et fabriquée dans notre usine de Manchester, au Royaume-Uni.
Notre usine permet de fabriquer des matériaux sous forme de feuilles, bandes ou diverses formes 3D.
Pour répondre aux besoins de solutions innovantes de demain, Tenmat exploite un laboratoire de R&D de pointe et développe en permanence des produits de la plus haute qualité.
Tenmat dispose également d'un four d'essai de résistance au feu interne qui peut tester des échantillons horizontaux et verticaux. Ce four est à disposition de nos clients pour soutenir le développement de nouveaux produits.

Test d'âge et durabilité

Tenmat effectue des tests d'âge accélérés avec des laboratoires extérieurs pour garantir la bonne tenue de nos produits dans le temps.
Les matériaux intumescents ont été testés à intervalles sous conditions de vieillissement accéléré pour simuler plus de 60 ans sous conditions d'un climat britannique.

Les principaux matériaux intumescents Tenmat ont également été testés selon les exigences de l'EOTA TR024 pour évaluer la durabilité.

Les produits testés on atteind des performances de type X, qui représentent le niveau de performance le plus élevé possible. Cela signifie qu'ils résistent aux conditions extérieures – pluie, UV, températures élevé, gel et gel-dégel.

Notes

Notes

Notes

Matériaux Intumescents

HQ

Tenmat Ltd.
Frank Perkins Way
Irlam
Manchester M44
5EW
England

+44(0)161 872 2181
fpsales@tenmat.com

AMERIQUE DU NORD

Tenmat Inc.
23 Copper Drive
Newport, DE 19804
USA

+1 302-633-6600
info@tenmatusa.com

BRANDGUARD VENTS

6 Rancho Cir.
Lake Forest,
CA, 92630

+1 949-516-9517
info@brandguardvents.com
www.brandguardvents.com

AUSTRALIE & NOUVELLE ZÉLANDE

+61 0418 288 009
fpanz@tenmat.com