

CATALOGUE TECHNIQUE

FABRICANT FRANÇAIS DE PRODUITS DE LUTTE CONTRE LES DÉPARTS DE FEUX



03 GAMMES PROFESSIONNELLES

- 1 AMAI
- 2 ORUS Series
- 3 BOIS by R

JPJ EXECUTIVE SYS

Fabricant Français de produits de lutte contre les départs de feux



3 GAMMES PROFESSIONNELLES :

Ⓐ AMAI

Gamme de 6 références adaptées à la lutte contre les incendies domestiques. Produit phare de la gamme : BEA 112 Originale : Boule Extincteur Automatique, Finaliste Prix Innovation 2017.

Ⓐ ORUS Series

Innovation sans pression stockée. Modules automatiques et totalement autonomes sans besoin de raccordement à l'eau ou à l'électricité.

Ⓑ BOIS by R

Traitements retardants et intumescent des bois résineux ou feuillus. Application rouleau, pinceau ou pulvérisation.



TABLE DES MATIÈRES



PRODUITS :

- BEA 112 ORIGINALE** **P 5**
Boule Extincteur Automatique
- TEA 112 - 45** **P 6**
Tube Extincteur Automatique
FM200® - 45 cm
- TEA 112 - 24** **P 7**
Tube Extincteur Automatique
FM200® - 24 cm
- AF1** **P 8**
Dispositif d'extinction sans
pression stockée
- SEF 80** **P 9**
Stick d'extinction feux d'huile de
cuisson
- CF 180** **P 10**
Couverture anti-feu EN 1869-2019

ACCESSOIRES :

- ES 380** **P 11**
Équerre installation BEA 112
- Holster** **P 12**
Holster pour dispositif AF1
- Valise** **P 13**
Valise de présentation et/ou vente



- ORUS 8 L** **P 17**
Module d'extinction 8 L
- ORUS 5V** **P 18**
Module d'extinction 5V
- ORUS SA1** **P 19**
Activateur SA1



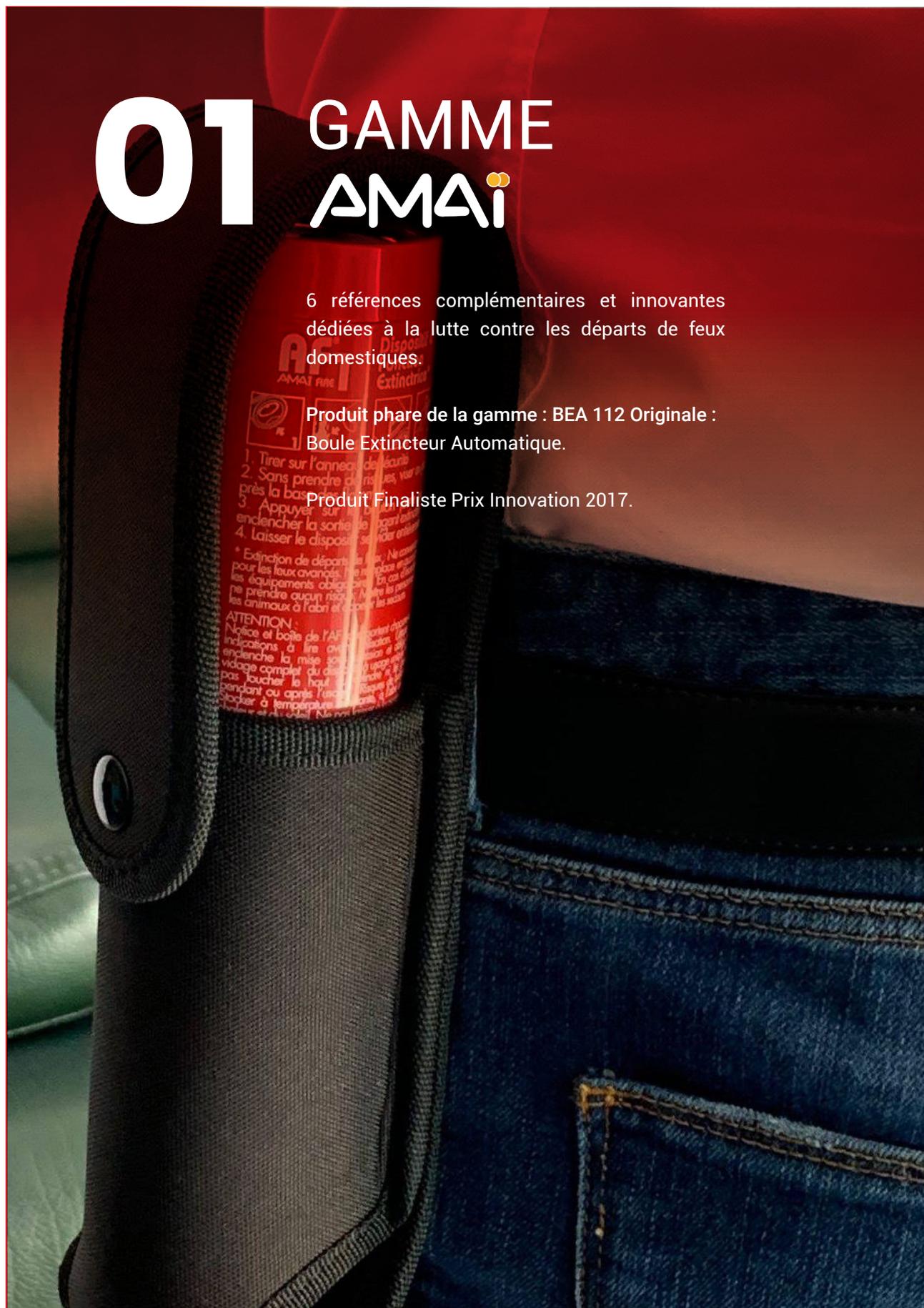
- BSS 1 Liquide** **P 21**
Agent ignifuge prêt à l'emploi
pour résineux
- Fond ignifugeant** **P 22**
Protection intumescente prête
à l'emploi feuillus et composés
bois

01 GAMME AMAI

6 références complémentaires et innovantes dédiées à la lutte contre les départs de feux domestiques.

Produit phare de la gamme : BEA 112 Originale :
Boule Extincteur Automatique.

Produit Finaliste Prix Innovation 2017.



PRODUITS

Gamme AMAI



BEA 112 ORIGINALE

Boule Extincteur Automatique

Se déclenche automatiquement au contact des flammes



TEA 112 - 45

Tube Extincteur Automatique FM 200®

Gaz Inhibiteur
Sans poussière ni résidus



TEA 112 - 24

Tube Extincteur Automatique FM 200®

Gaz Inhibiteur
Sans poussière ni résidus

| Désignation du produit | Référence |
|------------------------------|-----------|
| Boule Extincteur Automatique | BEA 112 |

| Désignation du produit | Référence |
|-------------------------------------|--------------|
| Tube Extincteur Automatique FM 200® | TEA 112 - 45 |

| Désignation du produit | Référence |
|-------------------------------------|--------------|
| Tube Extincteur Automatique FM 200® | TEA 112 - 24 |



AF1

Dispositif d'extinction sans pression
Sans pression stockée et sans maintenance



SEF 80

Stick extincteur feux d'huile de cuisson
Pour feux d'huile de cuisson



CF 180

Couverture anti-feu
Double enduction
Norme 2019

| Désignation du produit | Référence |
|---------------------------------------|-----------|
| Dispositif d'extinction sans pression | AF1 |

| Désignation du produit | Référence |
|--|-----------|
| Stick extincteur feux d'huile de cuisson | SEF 80 |

| Désignation du produit | Référence |
|------------------------|-----------|
| Couverture anti-feu | CF 180 |

Photos non contractuelles



BEA 112 ORIGINALE

Boule Extincteur Automatique



Les + du produit

- » Mode automatique et manuel
- » Signal sonore (120 décibels)
- » Se déclenche au contact des flammes en moins de 10s
- » Fixation murale ou à poser

- » Se déclenche uniquement au contact des flammes
- » Test de résistance à la chaleur et à l'écrasement
- » Manipulable par tous
- » Support fourni
- » Notice multi langues

FONCTIONNEMENT

• MODE AUTOMATIQUE

La boule en mode automatique agit seule sans aucune goupille à retirer, sans aucune manipulation particulière. Lors d'un départ de feu, installée au plus près des points à risques, son déclenchement, en quelques secondes au contact des flammes, émet 120 db en bruit d'impact type claquement.

Ce bruit permet de prévenir les personnes à proximité de l'existence d'un départ de feu, de réveiller les occupants pendant leur sommeil. La BEA 112 Originale en mode automatique peut agir seule pendant l'absence des occupants.

• MODE MANUEL

Elle peut être utilisée en mode manuel par tout le monde puisqu'il suffit de la poser, la faire rouler ou la jeter* sur le départ de feu (*attention aux projections de matière brûlante ou en feu lors du jet, non recommandée pour les feux d'huile de cuisson).

Lorsque la boule se déclenche, au contact des flammes, la combinaison de souffle et de poudre (mélange) agit pour combattre le départ de feu. Même s'il est recommandé en priorité de se mettre à l'abri en cas d'incendie, l'explosion de la boule est sans danger pour les personnes qui seraient à proximité.

Le nom de la Boule Extincteur Automatique est composé de l'acronyme BEA et du numéro des urgences européennes : 112 pour faciliter sa mémorisation. Utilisable à partir de n'importe quel téléphone même verrouillé ou sans forfait. La première mesure en cas d'incendie est de ne prendre aucun risque : appelez les services de secours.

TYPES DE FEUX

| Type | Description |
|------|---------------------------|
| | Feux dits «secs» |
| | Feux dits «gras» |
| | Feux dits «gazeux» |
| | Feux d'huile de cuisson |
| | Feux d'origine électrique |

PROPRIÉTÉS

Dispositif de protection contre les départs de feu

| | |
|---|---------------------------------|
| Agent | Agent extincteur à poudre sèche |
| Poids | Environ 1,3 +/- 0,1 kg |
| Diamètre | 50 mm (sphérique) |
| Volume d'efficacité | Environ 3 m ³ |
| Signal avertissement* lors du déclenchement | 120 dB |

Détail produit

| | |
|----------------------------|--|
| Entretien | Ne nécessite aucun entretien ni révision annuelle |
| Garantie | 5 ans |
| Type et temps d'activation | Quelques secondes au contact des flammes |
| Volume | Convient pour un volume d'environ 3m ³ (départ d'incendie) |

Composition (mélange)

| | |
|---|---|
| État physique du mélange | Poudre / Insoluble dans l'eau |
| Composant | Acide phosphorique, sel de monoammonium |
| N CAS | 7722-76-1 |
| N° CE | 231-764-5 |
| (%) | 82±3 |
| Poudre minérale inerte (%) | 18±3 |
| TSCA | Inscrit |
| IECSC | Inscrit |
| DSL / NDSL | Inscrit DSL |
| EINECS / ELINCS / NLP | Inscrit |
| Catégorie P1 (autres articles pyrotechniques) - NEC | 4 grammes |



QUALITÉS TECHNIQUES

Conçue à partir des matériaux les plus fiables et faisant appel aux technologies nouvelles la BEA 112 est parfaitement adaptée aux exigences du milieu tant domestique qu'industriel en complément des équipements obligatoires.

CARACTÉRISTIQUES

Unité : Box BEA 112

| | |
|---------------------------|--|
| Poids | 1,3 +/- 0,1 kg |
| Diamètre | 150 mm |
| Boîte carton avec poignée | 17,5 x 17,5 x 17 cm environ |
| Poids brut | 2 kg environ |
| Contenant | 1 boule et son support métallique réversible, 1 notice multi langue, 1 sachet de fixation (2 vis - 2 chevilles) et protections |

Colisage : Carton de 12 unités

| | |
|------------|---------------------|
| Dimensions | 54 x 36,3 x 36,7 cm |
| Poids | 19,5 kg |

Certification CE

Certificat CE N° PA 1395 - 0346 / 2017

Selon Directive Européenne 2013/29/UE Module B

Rapport final d'évaluation et Annexe 1 du 26/06/2017 faisant partie intégrante et indissociable du certificat.

Test SGS

Résistance à la pression & Résistance à la chaleur

APPROUVÉ SGS

Fabriqué en RPC Consignes de tri pouvant varier localement : www.consignesdetri.fr

RAPPORT : N° GZIN1707032313PS-01/2017

IDENTIFICATION DES DANGERS

Le mélange n'est pas une substance dangereuse selon classification GHS Pictogramme de danger : sans objet.

Dangers pour l'homme & environnement : néant.

MANIPULATION DE LA BOULE ET STOCKAGE

Stocker dans un endroit sec et bien ventilé.

Maintenir le dispositif fermé hermétiquement, ne pas tenter de l'ouvrir. Mélange : utilisation uniquement dans son emballage hermétique, prévu à cet effet. Ne pas ouvrir. Ne pas démonter. Tenir à l'écart des denrées alimentaires, de l'eau, des agents oxydants.

MESURES DE PREMIERS SECOURS

Mesures particulières requises en usage normal : aucune.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau claire, la peau : non irritant, rincer à l'eau savonneuse. En cas d'inhalation ou ingestion : consulter.

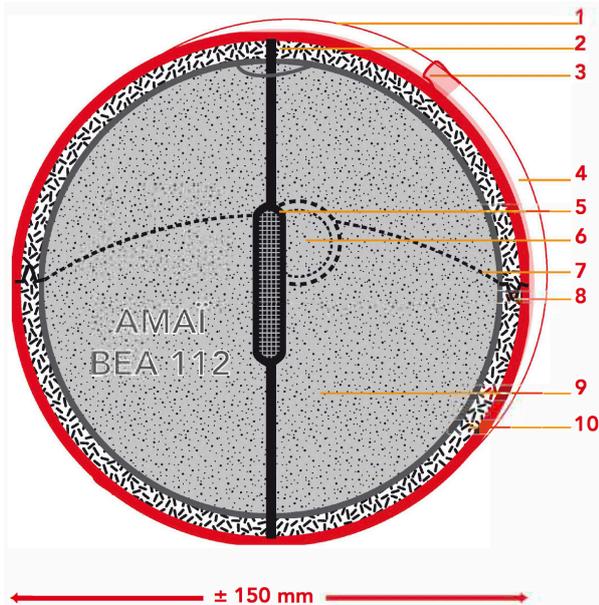
INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉCOLOGIE

Non nocif pour l'environnement.

Recommandation Tri : consulter la réglementation locale ou nationale et les prescriptions légales en vigueur pour assurer une élimination appropriée. Informations relatives au transport.

Le produit peut être transporté par voie terrestre, maritime, aérienne et ferroviaire. Produit non soumis à la réglementation sur les matières dangereuses.

DIFFÉRENTES COUCHES DE LA BEA 112



Consignes de tri pouvant varier localement : www.consignesdetri.fr

1 Couches de film plastique étirables jointes longitudinalement ou verticalement.
Deux couches de film polyéthylène d'une épaisseur de +/- 40 microns

2 Cordons détonant de part et d'autre du détonateur
Sectionneur dans un tube caoutchouc
Composé de poudre d'aluminium et de perchlorate de potassium
Longueur 90 mm - Largeur 18 mm
Poids +/- 1,3 kg
5 cordons reliés ensemble parcourant la boule sur l'ensemble de son diamètre
Les cordons (soie) sont composés entre autre de nitrate de potassium et fibre de soie. Le tout relié par une colle spécifique.
Poids total ± 5 g

3 Zone de chevauchement entre les couches de film plastique étirable

4 Couches de film plastique étirables jointes longitudinalement ou

5 Détonateur

6 Orifice de remplissage et obturateur installé

7 Soudure entre les 2 hémisphères du boîtier

8 Assemblage à rainure et languette moulé en arête des hémisphères.

9 Agent extincteur chimique : poudre sèche de classe ABC
 ± 80 % Phosphate de monoammonium
 ± 20 % Poudre minérale inerte (mélange)

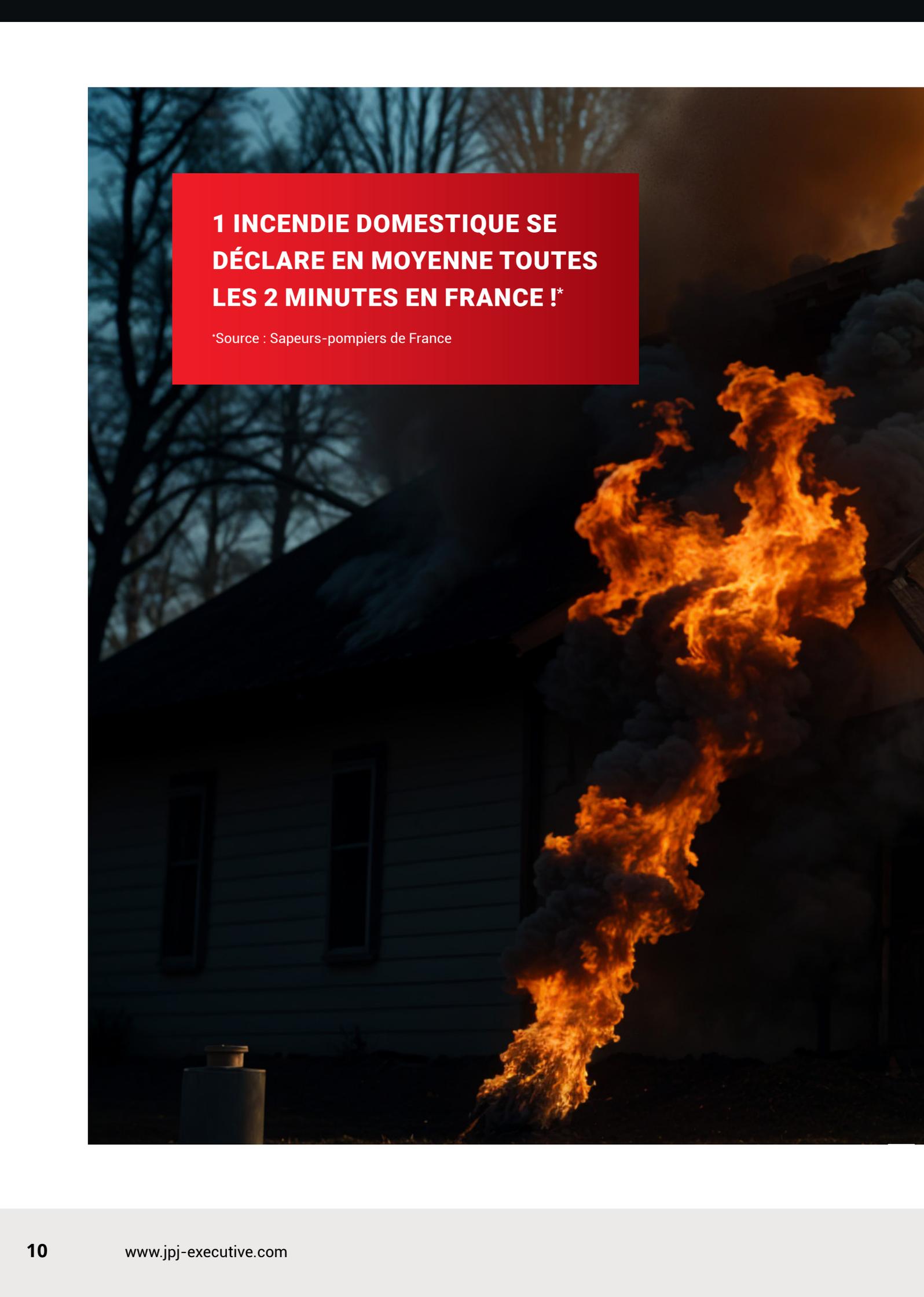
10 Boîtier frangible
Mousse de polyester expansée (EPS)
Résine de type 361 F, 291 L
Sans CHC



1395
N 1395-P1-0346/2017
CERTIFICAT CE
N° PA 1395-0346/2017

APPROUVÉ SGS
RAPPORT
N° GZIN1707032313PS-01/2017

® Amaï et BEA 112 sont des Marques déposées : JPJ Executive Sys



**1 INCENDIE DOMESTIQUE SE
DÉCLARE EN MOYENNE TOUTES
LES 2 MINUTES EN FRANCE !***

*Source : Sapeurs-pompiers de France



N'ATTENDEZ PAS ! ÉQUIPEZ-VOUS !

Les incendies peuvent survenir à n'importe quel moment au sein d'une habitation.

Que les occupants soient présents ou non, il est indispensable de s'équiper de produits de lutte contre les départs de feu.

TEA 112 - 45

Tube Extincteur Automatique FM 200[®]



Les + du produit

- » Sans résidus, ni poussière
- » Protège les personnes, les biens de valeur et les équipements électroniques
- » Non conducteur électriquement

FONCTIONNEMENT

• APPLICATIONS

TEA 112 est un système d'extinction d'incendie automatique et économique, sans résidus, utilisé pour protéger les personnes, les biens de valeur et les équipements tels que machines, moteurs, ordinateurs et matériel électrique.

• DESCRIPTION

Le dispositif TEA contient du FM 200[®], un agent extincteur propre qui éteint les départs de feu, avant même que l'incendie n'ait le temps de se propager. Le FM 200[®] est un gaz inhibiteur de seconde génération destiné à empêcher la réaction de combustion. Fabriqué par Chemours, le FM 200[®] est en particulier utilisé pour lutter contre l'incendie dans de nombreux domaines comme des lieux où l'espace est trop limité pour accueillir des systèmes à gaz inertes, salles blanches informatiques, musées ou encore des lieux où l'eau doit être évitée.

Ce dispositif fonctionne :

- par protection d'ambiance : l'agent extincteur est diffusé dans l'enceinte fermée à un taux de concentration (pourcentage de volume de l'agent dans l'air) suffisant pour éteindre l'incendie.
- par application locale : l'agent extincteur est pulvérisé directement sur le départ de feu dans la zone située autour de la substance ou de l'objet en feu. Le flexible en polyamide scellé est rempli d'agent extincteur.

À une température supérieure à environ 90 °C ou en contact avec une flamme directe, le flexible se déchire et l'agent se libère à l'endroit même de la déchirure pour combattre le foyer.

-
- » Inodore et sans résidus, ni poussière
 - » Non corrosif
 - » Fabriqué en Europe

TYPES DE FEUX

| Type | Description |
|------|---------------------------|
| | Feux d'origine électrique |

CARACTÉRISTIQUES

Détail produit

| | |
|--|--|
| Longueur du flexible | 450 mm |
| Dimension espace protégé (moyenne cubique) | FM 200 [®] TM - heptafluoropropane (Chemours) |
| Longueur du flexible | 18 mm |
| Pression à 20 °C | 5 bar |
| Pression à 90 °C | 23 bar |

PRÉCAUTIONS

Lors de la manipulation et de l'installation, veiller à ne pas endommager le tube extincteur TEA 112. Ne pas intervenir sur le dispositif (évittez de le couper ou de le rompre...). Lors du montage, s'assurer que les pièces du dispositif ne sont pas en contact avec une source de chaleur supérieure à 70 °C, telle que des radiateurs, turbocompresseurs, tuyauteries, tuyaux d'échappement ou autres pièces et composants soumis à des contraintes thermiques.

En fonctionnement, le TEA 112 ne doit pas être en contact avec des pièces vibrantes ou en mouvement, ou avec des arêtes vives et des objets tranchants susceptibles de provoquer l'abrasion mécanique du flexible et d'occasionner la fuite de l'agent extincteur. Manipuler le système TEA 112 avec soin en évitant de trop plier ou de casser le flexible au cours de l'installation.

Ne pas manipuler le dispositif une fois l'installation terminée.

INSTALLATION DU DISPOSITIF

Fixer le tube d'extinction du système TEA 112 dans l'espace à protéger à l'aide des attaches fournies. Le flexible peut être installé en cercle, en spirale ou sous toute autre forme requise en fonction de la zone à protéger. Il est recommandé de placer le système TEA 112 dans la partie supérieure de l'espace à protéger, et de manière à couvrir une surface importante de la zone.

Ne pas installer le système TEA 112 dans une zone où la température est supérieure à 90 °C. L'autocollant indiquant la protection du lieu par un système contenant du FM 200[®] est à apposer obligatoirement de manière visible sur la zone en question.

L'AUTOCOLLANT FOURNI DOIT IMPÉRATIVEMENT ÊTRE PLACÉ SUR LA ZONE PROTÉGÉE.



QUALITÉS TECHNIQUES

Conçu à partir des matériaux les plus fiables et faisant appel aux technologies nouvelles de protection anticorrosion, cet appareil est parfaitement adapté aux exigences du milieu tant domestique qu'industriel.

L'installation, le déplacement et/ou contrôle du TEA 112 mis en protection des systèmes électriques ou à risque électrostatique doivent obligatoirement être effectués par des techniciens spécialistes qualifiés disposant des habilitations et/ou formations nécessaires. Tube polyamide contenant du FM200[®], gaz inhibiteur abaissant le taux de dioxygène du lieu permettant d'agir sur les départs de feux en zone étanche ou fermée. Sans résidus.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les systèmes TEA 112 contiennent un agent extincteur conforme aux réglementations de l'UE : FM 200[®] de Chemours.

L'agent d'extinction propre ne détruit pas la couche d'ozone, a une courte durée de vie dans l'atmosphère et n'est pas toxique.

Il n'est pas conducteur d'électricité.

Il est non corrosif et n'endommage pas les composants électroniques et/ou mécaniques fragiles.

PREMIERS SECOURS

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau propre. Un système d'extinction basé sur des gaz inertes présente des risques de suffocation dans des espaces confinés.

STOCKAGE

Dispositif sécurisé pour le transport, la manutention et l'installation ; à stocker dans un endroit sec et sombre, à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.

Attention :

H280 : contient un gaz sous pression qui peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Risque d'anoxie : absence de dioxygène : bien aérer et ventiler les lieux après activation du TEA 112.

LE TEA 112 ne remplace en aucun cas les équipements obligatoires. Ne pas retirer les embouts.

RECYCLAGE

Ne pas jeter dans la poubelle et suivre les consignes de tri*

*différentes selon les zones géographiques.

TEA112[®]

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>RECYCLAGE NE PAS JETER TEL QUEL DANS LA POUBELLE MAIS SUIVRE LES CONSIGNES DE *DIFFÉRENTES SELON LES ZONES GÉOGRAPHIQUES.</p>  <p>ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE & NOTICE</p>  <p>TUBE & EMBOUTS</p> <p>ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE À SÉPARER ET À DÉPOSER DANS LE BAC DE TRI</p> | <p>Attention :</p> <p>H280 : Contient un gaz sous pression qui peut exploser sous l'effet de la chaleur.</p> <p>Risque d'anoxie : absence de dioxygène : Bien aérer et ventiler les lieux après activation du TEA 112</p> <p>Le TEA 112 ne remplace en aucun cas les équipements obligatoires Ne pas retirer les embouts.</p> | <p>Produit soumis aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/EU mais dont les valeurs sont inférieures aux limites fixées par la directive. Sans préjudice de toute autre législation d'harmonisation syndicale prévoyant son apposition, cet équipement est dispensé de marquage CE</p> |    3 770009 863216 |
|---|---|--|---|

Produit soumis aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/EU mais dont les valeurs sont inférieures aux limites fixées par la directive. Sans préjudice de toute autre législation d'harmonisation Syndicale prévoyant son apposition, cet équipement est dispensé de marquage CE.

TEA 112[®] est une marque française
Propriété de JPJ Executive SAS - France

FM200[®] : Marque déposée de DuPont
Lire la notice avant installation

TEA 112 - 24

Tube Extincteur Automatique FM 200[®]



TEA 112
24

Les + du produit

- » Sans résidus, ni poussière
- » Protège les personnes, les biens de valeur et les équipements électroniques
- » Non conducteur électriquement

L'agent extincteur FM 200[®] du Tube Extincteur TEA 112 est non conducteur électriquement, inodore et ne laisse aucun résidu ou poussière. Il est non corrosif.

De nombreux avantages qui sont autant d'atouts pour la protection de systèmes fragiles que peuvent être les installations électriques, électroniques, systèmes informatiques, impression 3D et réseaux téléphoniques.

Le FM 200[®] contenu dans le tube, est un gaz inhibiteur de seconde génération destiné à dissiper la chaleur de l'incendie et empêcher la réaction de combustion pour éviter le risque de reprise et entretenir la combustion.

Le FM 200[®] agit principalement par le mécanisme physique de l'absorption de la chaleur et par l'inhibition de la réaction en chaîne responsable de la combustion. Pour autant, même s'il n'abaisse pas de manière significative la teneur en oxygène de l'air, il est demandé d'installer obligatoirement un avertissement de présence de FM 200[®] pour chaque zone protégée par un tube extincteur.

Le FM 200[®] ne détruit pas la couche d'ozone grâce à sa très faible durée de vie atmosphérique (de 31 à 42 ans) ainsi qu'un faible GWP (effet de serre).

Pour être efficace, le Tube Extincteur Automatique doit être installé dans des lieux clos, confinés, ou fermés correspondant au volume d'extinction selon les dimensions données dans le tableau ci dessous. En cas de doute et/ou pour des volumes ou dimensions différentes il est tout à fait possible voire recommandé d'installer plusieurs Tubes Extincteurs Automatiques.

- » Inodore et sans résidus, ni poussière
- » Non corrosif
- » Fabriqué en Europe

TYPES DE FEUX

| Type | Description |
|---|---------------------------|
|  | Feux d'origine électrique |

L'installation, le déplacement et/ou contrôle du Tube Extincteur mis en protection des systèmes électriques ou à risque électrostatique doivent obligatoirement être effectués par des techniciens spécialistes qualifiés disposant des habilitations nécessaires. Les Tubes Extincteurs Automatiques sont des équipements complémentaires et ne peuvent en aucun cas se substituer aux équipements de sécurité obligatoires.

CARACTÉRISTIQUES

Détail produit

| | |
|---|-----------------------|
| Poids total | 190 g |
| Poids de l'agent extincteur | 35 g |
| Dimension espace protégé (moyenne cubique) | ± 41 x 41 x 41 cm |
| Volume espace protégé | ± 0,07 m ³ |
| Longueur du flexible | 20 cm |
| Longueur totale ± 5% enfoncement des embouts | 24 cm ± 5 % |
| Agent Extincteur | FM 200 [®] |
| Diamètre du flexible | 18 mm |
| Pression à 20 °C | 5 bar |
| Pression à 90 °C | 23 bar |

Fabricant

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Fabrication | Europe - Slovaquie |
| Garantie fabricant | 12 mois |
| Numéro de série | Inscrit sur chaque tube |

Le Tube Extincteur Automatique TEA 112[®] est un Tube polyamide contenant du FM 200[®], gaz inhibiteur, sous forme liquide.

PRÉCAUTIONS

Installation : Lors de la manipulation et de l'installation, veiller à ne pas endommager le Tube Extincteur Automatique. Ne pas intervenir sur le dispositif (évitiez de le couper ou de le rompre,...). Ne pas retirer les embouts servant à isoler les parties métalliques. Ne pas dévisser ou intervenir sur les embouts métalliques (bouchons, valves...). Lors du montage, s'assurer que les pièces du dispositif ne sont pas en contact avec une source de chaleur supérieure à 70°C, telles que des radiateurs, turbocompresseurs, tuyauteries, tuyaux d'échappement ou autres pièces et composants soumis à des contraintes thermiques.

Une fois installé, le Tube Extincteur Automatique ne doit pas être en contact avec des pièces vibrantes ou en mouvement, ou avec des arêtes vives et des objets tranchants susceptibles de provoquer l'abrasion mécanique du flexible et d'occasionner la fuite de l'agent extincteur.

Manipuler le Tube Extincteur Automatique avec soin en évitant de trop plier ou de casser le flexible au cours de l'installation. Ne pas forcer la flexibilité du Tube. Ne pas manipuler le dispositif une fois l'installation terminée.

Le Tube Extincteur Automatique est à usage unique.

INSTALLATION DU DISPOSITIF

Fixer le Tube Extincteur Automatique dans l'espace à protéger à l'aide des attaches fournies.

Le flexible peut être installé en cercle, en spirale ou sous toute autre forme requise en fonction de la zone à protéger.

Il est recommandé de placer le Tube Extincteur Automatique dans la partie supérieure de l'espace à protéger, et de manière à couvrir une surface importante de la zone.

Ne pas installer pas le système les Tubes Extincteurs Automatiques dans une zone où la température est supérieure à 90°C. Un système d'information indiquant la protection du lieu par un système contenant du FM 200 ® est à apposer obligatoirement de manière visible et pérenne sur ou au plus près de la zone en question. L'autocollant fourni doit impérativement être placé sur la zone protégée.

L'installation, le déplacement et/ou contrôle du TEA 112 mis en protection des systèmes électriques ou à risque électrostatique doivent obligatoirement être effectués par des techniciens spécialistes qualifiés disposant des habilitations et/ou formations nécessaires.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les Tubes Extincteurs Automatiques contiennent un agent extincteur conforme aux réglementations de l'UE : FM 200 ® Dupont de Nemours / Chemours.

L'agent d'extinction propre ne détruit pas la couche d'ozone, a une courte durée de vie dans l'atmosphère et n'est pas toxique. Il n'est pas conducteur d'électricité, Il est non corrosif et n'endommage pas les composants électroniques et/ou mécaniques fragiles.

PREMIERS SECOURS

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau propre.

Un système d'extinction basé sur des gaz inertes présente des risques de suffocation dans des espaces confinés.

STOCKAGE

Dispositif sécurisé pour le transport, la manutention et l'installation; à stocker dans un endroit sec et sombre, à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.

ATTENTION

Les fumées d'un incendies sont toxiques. Consultez un Médecin en cas d'exposition prolongée ou au moindre doute.

La première mesure en cas d'incendie est de ne prendre aucun risque : mettre les personnes et les animaux à l'abri et appeler les services de secours. Ne pas jeter d'eau pour éteindre les feux d'origine électrique : risque d'électrocution.

Ne pas retirer les embouts isolant les parties métalliques. Ne pas laisser à la portée des enfants.

TEA112®

RECYCLAGE
NE PAS JETER TEL
QUEL DANS LA
POUBELLE
MAIS SUIVRE
LES CONSIGNES DE
DIFFÉRENTS SELON
LES ZONES
GÉOGRAPHIQUES.

ÉLÉMENTS
D'EMBALLAGE
& NOTICE

TUBE
& EMBOUTS

ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE
À SÉPARER ET À DÉPOSER
DANS LE BAC DE TRI

Attention :
H280 : Contient un gaz sous pression qui peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Risque d'anoxie : absence de dioxygène : Bien aérer et ventiler les lieux après activation du TEA 112
Le TEA 112 ne remplace en aucun cas les équipements obligatoires. Ne pas retirer les embouts.

Produit soumis aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/EU mais dont les valeurs sont inférieures aux limites fixées par la directive. Sans préjudice de toute autre législation d'harmonisation syndicale prévoyant son apposition, cet équipement est dispensé de marquage CE

3 770009 863216

AF1

Dispositif d'extinction sans pression stockée



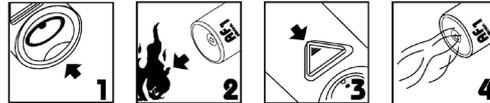
Les + du produit

- » Non corrosif
- » Non toxique
- » Facilité d'utilisation
- » Sans maintenance

PROPRIÉTÉS

• MÉCANISME

Le dispositif d'extinction AF1 n'est pas sous pression avant l'activation du système (Figure 1) :



L'activation à l'étape 1 est irréversible.

Elle déclenche la mise sous pression du dispositif qui ne peut rester en l'état et oblige au vidage complet.

Le vidage du dispositif est automatique et complet après une pression sur le bouton jaune.

Le vidage ne peut être arrêté en cours. Il est tout à fait possible de laisser le dispositif d'extinction AF1 se vider seul et évacuer les lieux pour se mettre en sécurité.

Le dispositif d'extinction AF1 est à usage unique et ne peut être rechargé.

- » Eco friendly
- » Sans pression, ni résidus
- » Conforme CE

TYPES DE FEUX

| Type | Description |
|---|---------------------------|
|  | Feux dits «gras» |
|  | Feux dits «gazeux» |
|  | Feux d'huile de cuisson |
|  | Feux d'origine électrique |

Principe sans pression avant activation

Le fait de n'avoir aucune pression avant l'activation est un avantage certain : le dispositif d'extinction AF1 n'a besoin d'aucune révision ni maintenance.

Il peut ainsi être emporté partout ou installé à de nombreux endroits.

Le support noir de fixation est fourni avec.

Il est impératif de viser les flammes AVANT d'appuyer sur le bouton jaune.

Ne pas orienter le dispositif vers soi AVANT d'appuyer sur le bouton jaune.

Ne pas viser les personnes ou les animaux. Ne pas consommer les aliments ayant été en contact avec l'aérosol. Bien aérer les lieux.

Corps cylindrique rouge en 2 parties (Sch. 2)

- Partie basse réservée à la préhension du dispositif.
- Anneau de sécurité : Il permet l'activation piézoélectrique du générateur de gaz propulseur.
- Bouton d'activation en plastique jaune activant la sortie de l'agent extincteur.

CARACTÉRISTIQUES

| Détail produit | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| Agent extincteur | 50 g | |
| Grammage et détail Bloc | Secret de fabrication | |
| Propulsion - Distance de décharge | 3 m | |
| Temps de décharge | > 8s | |
| Support | Type pour fixation murale fourni | |
| Température d'utilisation | - 30 °C - + 60 °C | |
| Dimensions et poids | | |
| Hauteur | 242 mm | |
| Diamètre | 53 mm | |
| Poids net | ± 460 g | |
| Colisage | x 24 pièces | |
| Dimensions du carton | 405 x 260 x 310 R mm | |
| Agréments | | |
| Certification | CE & Rina | |
| Garantie | 5 ans | |
| Performance des foyers | 8B-5F | |
| Composant | Formule chimique | N°CAS |
| Nitrate de potassium | KNO_3 | 7757-79-1 |
| Nitrate de strontium | $Sr(NO_3)_2$ | 10042-76-9 |
| Mélamine | $C_3H_6N_6$ | 108-78-1 |
| Résine phénolique | $(C_6H_6O)_n.(CH_2O)$ | 9003-35-4 |

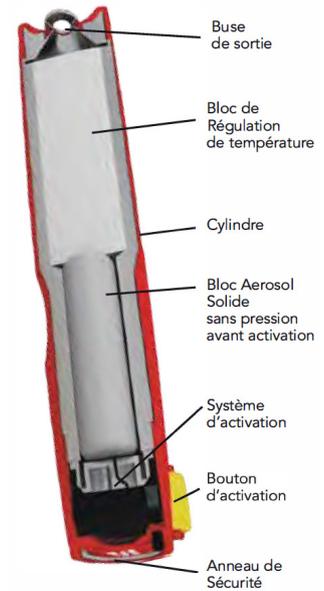


Photo non contractuelle

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Tenir le dispositif par la partie basse pendant et après usage pour éviter les brûlures pouvant être causées par la chaleur du cylindre rouge.

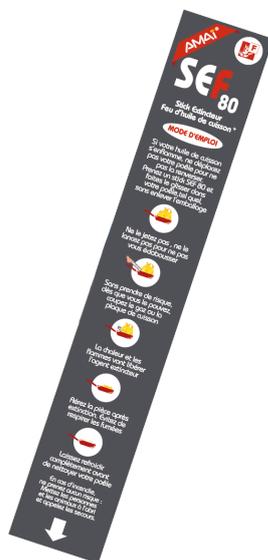
Mode d'emploi

1. Tirer sur l'anneau de sécurité
2. Sans prendre de risques, viser au plus près la base des flammes
3. Appuyer sur le bouton jaune pour enclencher la sortie de l'agent extincteur
4. Laisser le dispositif se vider entièrement



SEF 80

Stick d'extinction feux d'huile de cuisson



Les + du produit

- » Agit sur les feux d'huile de cuisson
- » Facilité d'utilisation
- » Action immédiate

PROPRIÉTÉS

Mécanisme : feux d'huile de cuisson.

Le point d'auto-inflammation (ou d'auto-ignition) est la température à partir de laquelle une substance s'enflamme spontanément en l'absence de flamme ou même étincelle, dans une atmosphère normale.

Le point d'éclair d'une huile est la température la plus basse à laquelle cette dernière libère suffisamment de vapeurs pour s'enflammer.

Ainsi, une huile qui fume, ou oubliée sur une source de chaleur, présente un risque majeur : si on ne cesse de la chauffer, cette dernière finira par atteindre une température à laquelle elle s'enflammera spontanément.

Température d'auto ignition d'une huile végétale : 350 °C.

Quelques points de fumée et températures critiques approximatives :

- Beurre ou margarine : 130 °C
- Huile d'olive ou tournesol : 210 °C
- Huile de soja ou d'arachide : 220 °C

Si votre huile de cuisson s'enflamme, ne déplacez pas votre poêle pour ne pas la renverser.

Sans prendre de risque, dès que vous le pouvez, coupez le gaz ou la plaque de cuisson.

CARACTÉRISTIQUES

| Type de feu | |
|---|-------------------------|
|  | Feux d'huile de cuisson |
| Composition | |
| Agent extincteur | 80 ml |
| Poids net du stick | 110 g |
| Ingrédient principal du mélange | Carbonate de Potassium |
| Colisage | |
| Nombre d'unités | Carton de 40 sticks |



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

MODE D'EMPLOI

Prendre un stick SEF 80 et le faire glisser dans la poêle tel quel, sans enlever l'emballage.
Ne pas le jeter, ne pas le lancer pour ne pas générer d'éclaboussures.

La chaleur et les flammes vont libérer l'agent extincteur.
L'emballage comporte des ouvertures pour permettre aux flammes de toucher plus rapidement le sachet plastique.
Le gel va alors se répandre dans la poêle et former peu à peu une sorte de mélange pâteux tout en éteignant le feu.
Laisser refroidir complètement avant de nettoyer la poêle.
Aérer la pièce après extinction.

Éviter de respirer les fumées.
Ne pas retirer le sachet de son emballage carton lors de l'utilisation.
Usage unique.
Ce moyen complémentaire de lutte contre les départs de feux ne remplace en aucun cas les équipements obligatoires.

SÉCURITÉ

Ne pas laisser à la portée des enfants.
Ne pas ouvrir ou percer.
Ne pas ingérer.

L'agent extincteur utilisé est un composé chimique sans danger mais pouvant causer des réactions allergiques aux personnes sensibles et provoquer des irritations oculaires, cutanées et/ou respiratoires.
Laver abondamment à l'eau.
Consulter un médecin si les irritations persistent ou en cas d'allergies ou moindre doute.

Les fumées dégagées par un incendie sont toxiques et irritantes :
Consulter un médecin en cas d'exposition prolongée.
Protéger le stick du soleil et de l'humidité.
Stockage de -20 à 65 °C.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

EFFICACITÉ

Un Stick SEF 80 contient 80 grammes d'agent extincteur.
Ces dosages sont donnés pour 1 litre d'huile maximum dans un contenant à usage domestique classique type wok ou poêle.
Il est tout à fait possible d'utiliser plusieurs sticks simultanément.
Le Stick SEF 80 ne convient pas pour les friteuses grandes capacités, type professionnelles, ni les contenants gros volumes pour lesquels d'autres références existent.

RANGEMENT

Le stick SEF 80 est à ranger de sorte à pouvoir le saisir et l'utiliser au plus vite. Tiroirs d'ustensiles, pots sur plans de cuisson sont quelques exemples parmi tant d'autres.
L'emballage cartonné sert à rigidifier l'ensemble pour ne pas vous brûler.
Ne l'ouvrez pas.
Ne le retirez pas.
Ne jamais jeter d'eau sur de l'huile en feu : risque d'explosion.
Ne pas utiliser le stick si l'emballage est mouillé.



CF 180

Couverture Anti-feu



PROPRIÉTÉS

| Modèle CF 180 | |
|-----------------------------|----------------|
| Enduction Silicone | Silica 2 faces |
| Dimensions | 1,8 x 1,8 m |
| Conforme à la norme EN 1869 | 2019 |

INSTALLATION

La couverture anti-feu CF 180 doit être fixée solidement au mur. Le lieu de l'installation doit être choisi de manière à ce qu'aucun objet ou meuble ne gêne la sortie de la couverture.

Les rubans noirs doivent être sortis du boîtier pour permettre une utilisation en urgence.

Les + du produit

- » Éteuffe le feu avant qu'il ne se propage
- » Facilité d'utilisation
- » Fixation murale

PROPRIÉTÉS

DESCRIPTION

Les couvertures Anti-feu CF 180 sont en fibre de verre à double enduction Silicone (Silica) dans un boîtier rigide à fixation murale. Elles sont conformes à la toute nouvelle norme 2019 : EN 1869 : 2019.

Une couverture anti-feu est un accessoire de lutte contre l'incendie.

USAGE UNIQUE - À jeter après utilisation.

Son mode d'action : étouffer le feu avant qu'il ne se propage. Les couvertures anti-feu sont à usage unique : une détérioration, même minime pourrait modifier l'efficacité du produit pour un usage ultérieur.

La double enduction permet à la fois de renforcer la protection anti-feu et de protéger, yeux et peau, du contact direct de la fibre de verre aux propriétés parfois irritantes pour les personnes sensibles.

MODE D'EMPLOI

1. Tirer sur les deux rubans noirs dépassant du boîtier fixé au mur.
2. Toujours en tenant ces 2 rubans, écarter les bras de façon à déplier la couverture qui sert alors d'écran protecteur pour envelopper la personne en feu, que l'on aura si possible au préalable immobilisée et allongée ou couvrir avec soin le foyer.
3. Maintenir la couverture en place.
4. Vérifier l'état de la couverture une fois par an.
5. La déplier, contrôler, replier.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

La couverture anti-feu doit être fixée solidement à un support vertical, dans un endroit facilement accessible éloigné des sources potentielles de départ de feu et suffisamment haut pour pouvoir la sortir selon les instructions au recto. Rien ne doit gêner la sortie de la couverture.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN ANNUEL

Il convient de vérifier la couverture 1 fois par an afin de contrôler que les rubans soient bien en place et intacts.

La vérification annuelle doit être effectuée avec soin : La couverture doit être propre, sans tache d'huile, de graisse, ni déchirée, ni trouée ou endommagée. Le boîtier doit être fermement fixé à son support.

Le crochet ne doit pas avoir endommagé la couverture.

INSTRUCTIONS DE PLIAGE

1 Étaler la couverture sur une surface plane en dégageant les rubans noirs. Garder la boîte à proximité. La largeur et la longueur du pliage devront être légèrement inférieures à celles de la boîte pour pouvoir y replacer la couverture.

2 Plier le bord le plus proche avec le plus éloigné en laissant une distance entre les 2 rubans inférieure à la largeur de la boîte.

3 Replier la partie basse et rabattre à moitié la partie restante du haut.

4 Replier le pli formé avec l'ensemble. Vérification.

La largeur doit être légèrement inférieure à celle de la boîte.

5 Plier le côté gauche vers la droite. Vérification : La partie restante doit être légèrement inférieure à la longueur de la boîte.

6 Replier à nouveau.

7 Replacer la couverture dans sa boîte en laissant les rubans à l'extérieur.

Il est conseillé aux personnes sensibles* de mettre des gants pour effectuer le pliage.

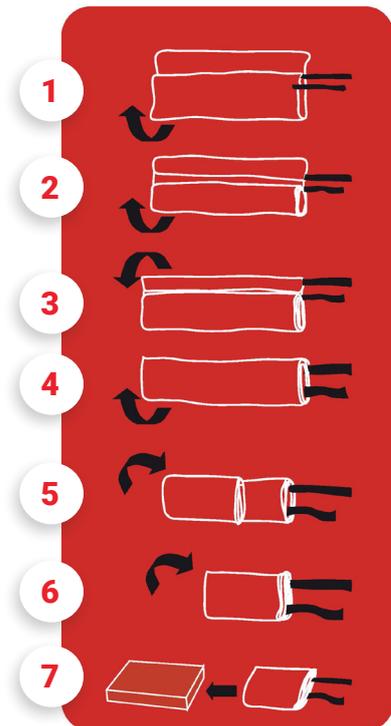
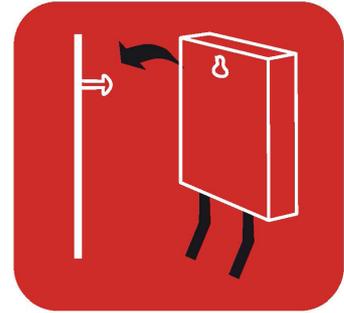
PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Une couverture anti-feu n'est pas adaptée à l'extinction d'incendies tels que ceux provoqués par de l'essence ou une étincelle électrique.

RECYCLAGE

Ne pas jeter dans la poubelle et suivre les consignes de tri*

*différentes selon les zones géographiques.



QUALITÉS TECHNIQUES

Conçu à partir des matériaux les plus fiables et faisant appel aux technologies les plus avancées, cette couverture est parfaitement adaptée aux exigences du milieu tant domestique que professionnel. Rappelant qu'une couverture anti-feu ne remplace pas les équipements obligatoires en ERP.

ACCESSOIRES

Gamme AMAI



ÉQUERRE BEA 112 - ES 380

Équerre installation BEA 112

| | |
|--------------------------------|--|
| Référence | ES 380 |
| Désignation | Équerre metal Support panier(s) BEA 112 |
| Conditionnement unitaire | Équerre + sachet de visserie accroche panier BEA 112 |
| Conditionnement | Lot de 4 |
| Poids brut (kg) | 1,50 |
| Nomenclature douanière HS Code | 73261990 |

HOLSTER

Holster pour dispositif AF1

| | |
|--|-----------------------------|
| Référence | HOL |
| Désignation | HOLSTER pour Dispositif AF1 |
| Conditionnement | Lot de 10 Holsters |
| Poids brut (kg) ± | 1 |
| Carton d'expédition (cm) Largeur, Longueur Hauteur | 50 X 35 X 5 |
| Nomenclature douanière HS Code | 580081000 |

VALISE

Valise de présentation et/ou vente

| | |
|--|------------------------|
| Référence | VAL |
| Désignation | VALISE |
| Conditionnement | Lot de 2 Valises vides |
| Poids brut (kg) ± | 9 |
| Carton d'expédition (cm) Largeur, Longueur Hauteur | 58 X 54 X 51 |
| Nomenclature douanière HS Code | 42021219 |



N'ATTENDEZ PLUS, ÉQUIPEZ-VOUS !

Les incendies peuvent survenir à n'importe quel moment au sein d'une habitation. Que les occupants soient présents ou non, il est indispensable de s'équiper de produits de lutte contre les départs de feu.



Photos non contractuelles

02 GAMME

ORUS Series

Une innovation de plus, remarquée au SMCL :
Protection automatique, et autonome (sans travaux,
sans besoin d'alimentation électrique) pouvant
couvrir près de 45 m².

PROTECTION DU PATRIMOINE
PRIVÉ & PUBLIC

MODULES
D'EXTINCTION

- ✓ AUTOMATIQUES
- ✓ AUTONOMES
- ✓ SANS PRESSION STC

Les Orus Series peuvent
Aucune alimentation électrique
n'est nécessaire à l'activation.
Agent extincteur : Poudre ABC Ultrafine

Crédits Photos et remerciements
à Monsieur Thierry Maillet pour sa confiance
et ses superbes photos de l'incendie de Notre Dame.
*Ne remplacez pas les équipements obligatoires.

ORUS Series

Modules d'extinction autonomes

Modules d'extinction autonomes, automatiques et sans pression stockée.

Une toute nouvelle génération de moyens de lutte contre les départs de feux.

PROTECTION DU PATRIMOINE PRIVÉ ET PUBLIC

Pouvoir protéger le moindre recoin sans avoir besoin d'arrivée d'eau, ou d'électricité. Une installation totalement autonome, sans travaux d'installation. Pas de pression stockée pour une utilisation sans restriction en ERP avec une maintenance simplifiée.

INSTALLATION

Dans les combles, en raison de l'éloignement et de la difficulté d'accès, les départs de feux sont extrêmement problématiques. Une protection globale et complète est désormais possible et surtout prioritaire.

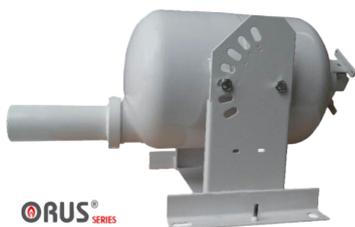
Le module ORUS 8L y trouvera parfaitement sa place pour un fonctionnement autonome et automatique.

Liaison simple sans polarité à son petit boîtier d'activation et c'est tout : il est prêt ! Mieux encore : vous déménagez ? Vous êtes locataire... Vous l'emportez dans votre future habitation !

Protection de chantier, protection des combles, des garages, du local à vélo...



ORUS 8 L



ORUS 5V



ORUS SA1



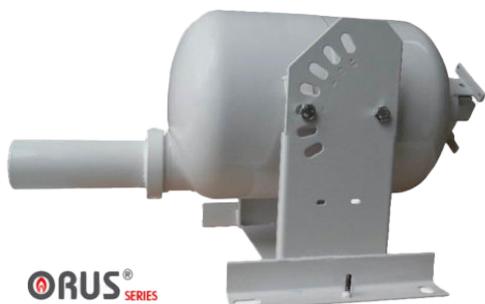
| Désignation du produit | Référence |
|------------------------|-----------|
| ORUS 8 L | O-8 L |

| Désignation du produit | Référence |
|------------------------|-----------|
| ORUS 5V | O-5V |

| Désignation du produit | Référence |
|------------------------|-----------|
| ORUS SA1 | SA1 |

ORUS 8 L

Module d'extinction 8 L



ORUS[®] SERIES

Les + du produit

- » Extinction automatique
- » Sans lourds travaux d'installation
- » Sans maintenance
- » Sans pression avant activation

PROPRIÉTÉS

Détail produit

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Sens de sortie de l'agent | Latéral → |
| Méthode d'installation | Installation murale ou au sol |
| Type d'agent d'extinction | Poudre Sèche ABC Ultra fine |
| Poids de remplissage (écart) | 8 kg (0 % ~ 5 %) |
| Poids total du module | 21 kg |
| Dimensions (mm) | Diamètre 290 - Hauteur 580 |

Activation

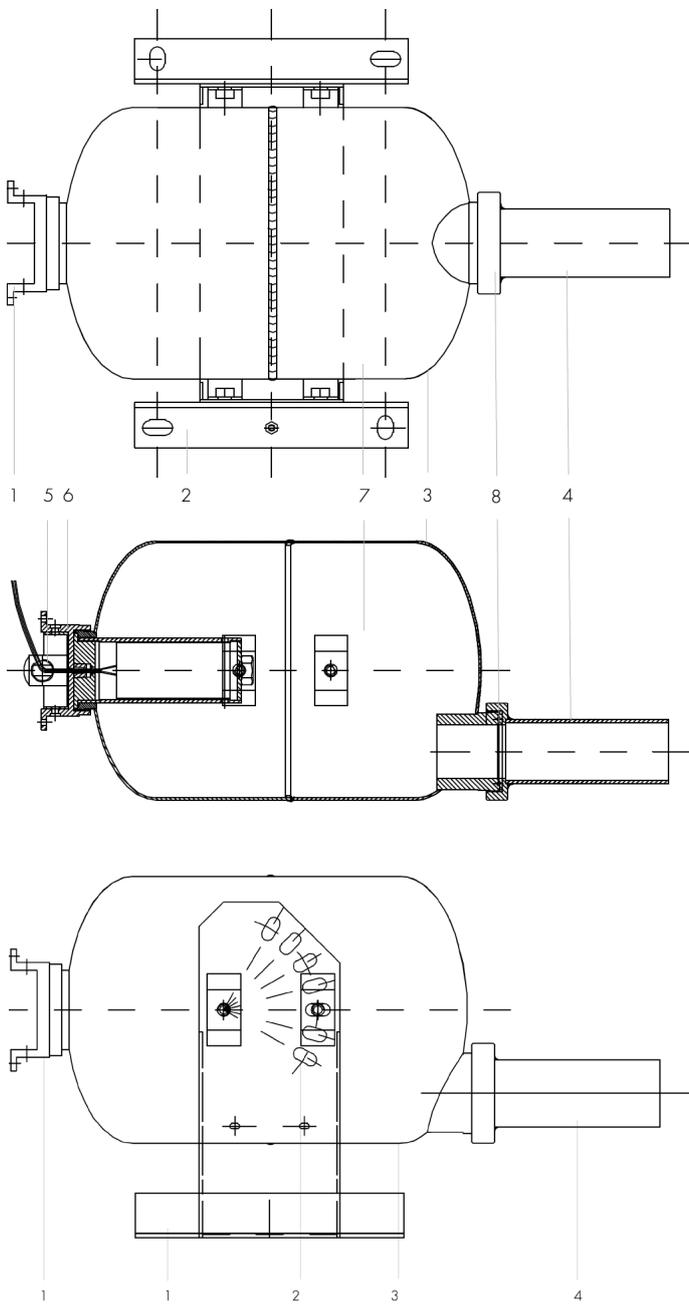
| | |
|---|--|
| Temps d'activation | 54,12 ms |
| Réservoir de stockage de l'agent | Sans pression |
| Force de pulvérisation après activation (pas de pression stockée sans activation) | 5,36 kN |
| Dimensions espace d'extinction (m) (longueur x largeur x hauteur) | 3,15 x 4,10 x - *estimation basse - en cours de test |
| Concentration d'extinction d'incendie (g/m ³) | 150 (0 % ~ 5 %) *estimation basse - en cours de test |
| Résistance des initiateurs électriques simples | 2,3 - 3,3 Ω |
| Démarrage de l'initiateur électrique | 330 mA ~ 400 mA |
| Plage de température d'application | 0 °C ~ +60 °C |
| Garantie Fabricant | 5 ans |

- » Pas de cartouche de gaz sous pression sans activation
- » Temps de déclenchement en millisecondes
- » 8 kilos de poudre ABC ultra fine pour protéger près de 45 m³
- » Poudre ABC ultra fine
- » Sans besoin d'arrivée d'eau ou d'alimentation électrique

TYPES DE FEUX

| Type | Description |
|---|--------------------|
|  | Feux dits «secs» |
|  | Feux dits «gras» |
|  | Feux dits «gazeux» |

SCHÉMA DE ORUS 8 L



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 Plaques de fixation | 5 Initiateur électrique |
| 2 Pattes de réglage d'orientation | 6 Plaque anti déflagrante |
| 3 Corps du module | 7 Agent d'extinction |
| 4 Fourreau de pulvérisation | 8 Membrane |

ORUS 5V

Module d'extinction 5V (sur commande)



Les + du produit

- » Extinction automatique
- » Sans lourds travaux d'installation
- » Sans maintenance
- » Sans pression avant activation

PROPRIÉTÉS

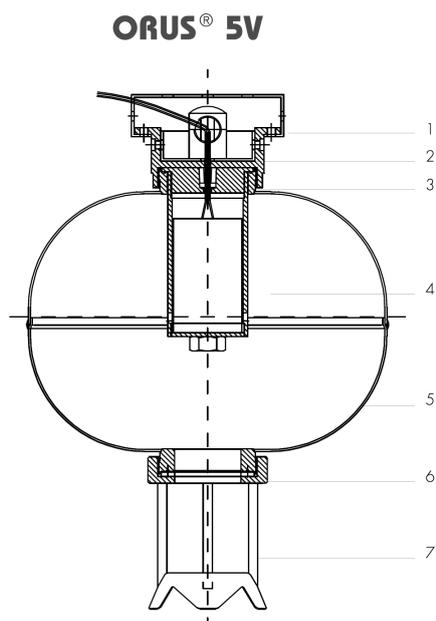
Détail produit

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Sens de sortie de l'agent | Vertical ↓ |
| Méthode d'installation | Installation suspendue |
| Type d'agent d'extinction | Poudre Sèche ABC Ultra fine |
| Poids de remplissage (écart) | 5 kg (0 % ~ 5 %) |
| Poids total du module | 9 kg |
| Dimensions (mm) | Diamètre 270 - Hauteur 400 |

Activation

| | |
|---|------------------------|
| Temps d'activation | 90,1 ms |
| Réservoir de stockage de l'agent | Sans pression |
| Force de pulvérisation après activation (pas de pression stockée sans activation) | 3,1 kN |
| Dimensions espace d'extinction (m) (longueur x largeur x hauteur) | 3,10 x 3,00 x 3,50 |
| Zone protégée Optimisée / Retenue (m3) | 32,55 / 30 (0 % ~ 5 %) |
| Concentration d'extinction d'incendie (g/m3) | 153,6 (0 % ~ 5 %) |
| Résistance des initiateurs électriques simples | 2,3 - 3,3 Ω |
| Démarrage de l'initiateur électrique | 330 mA ~ 400 mA |
| Plage de température d'application | 0 °C ~ +60 °C |
| Garantie Fabricant | 5 ans |

- » Sans pression stockée
- » Autonome
- » Sans besoin d'arrivée d'eau ou d'alimentation électrique
- » 5 kg de poudre ABC ultra fine



ORUS SA1

ORUS ACTIVATEUR SA1



Les + du produit

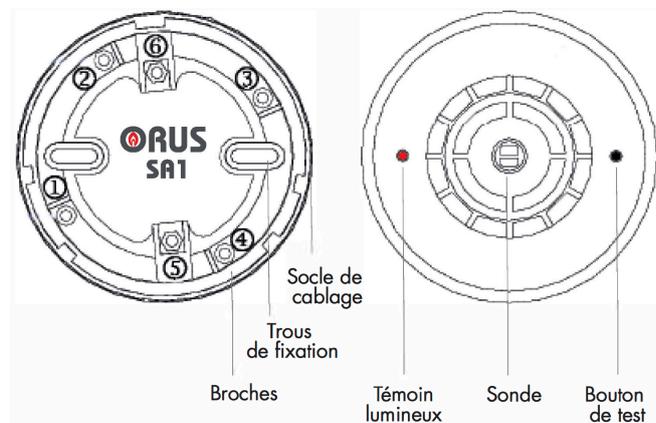
- » Activation automatique et contrôlée
- » Liaison filaire sans réseau extérieur
- » Facile à installer
- » Maintenance simplifiée

PROPRIÉTÉS

| Nom | Paramètres | | | Unités | Commentaires |
|-------------------------------|----------------|-------------|----------------|----------|-------------------------------|
| | Valeur Minimum | Valeur type | Valeur Maximum | | |
| Température d'activation | 65 | 70 | 75 | C° | Valeur type standard |
| | 80 | 85 | 90 | | Valeur type haut |
| Capacité de charge | | | 2.2 | A | Courant court terme |
| Tension de démarrage | 1.5 | | 5 | V DC | Courant d'entraînement ≥ 1mA |
| Tension de retour | 2.4 | | 3.0 | V DC | Courant porteur ≥ 50 mA |
| Nombre de liaisons | | 10 | 50 | Pièce(s) | |
| Tension de secours | 4.75 | 5.0 | 5.25 | V DC | Courant porteur ≥ 2 A, option |
| Température de fonctionnement | -30 | | 55 | C° | |
| Humidité relative | | | 90% | RH | Pas de condensation |

PRÉSENTATION DES BROCHES

- Broches modules identiques à celles des bornes de base.
- La définition du fil est la suivante :
 1-2 broches connexion filaire du module pas d'exigence de polarité
 3-4 connexion signal de démarrage/retour
 3 : négatif - cathode 4 : positif - anode
 5-6 connexion filaire alimentation de secours
 5 : négatif - cathode 6 : positif - anode



03 GAMME

Ⓡ BOIS by R

Les protections ignifuges pour le bois sont des produits chimiques conçus pour rendre le bois résistant au feu. Ils sont déjà largement utilisés dans la construction des bâtiments commerciaux et industriels pour améliorer la sécurité incendie.

La gamme Bois by R permet désormais aux particuliers d'accéder à cette protection complémentaire. Ces protections agissent en modifiant les propriétés de combustion du matériau. Elles ralentissent la propagation du feu en limitant la quantité de chaleur générée, de fumées et la vitesse de propagation des flammes.

ADOLIT BSS1 LIQUIDE

Agent ignifuge prêt à l'emploi pour résineux



Agent ignifuge aqueux, prêt à l'emploi, sans bore, destiné à l'imprégnation du bois.

Support : résineux : pin, sapin, épicéa... Bois de charpente, habillage de mur ou plafond...

Application : brosse, pinceau, rouleau, machine à peindre, pulvérisation

Forme Liquide : prêt à l'emploi

- » Nombreux domaines d'applications à l'intérieur
- » Extérieur, non exposé directement aux intempéries
- » Réaction au feu : EN 13501-1 (B-s2, d0)
- » Comportement au feu DIN 4102-1/15/16
- » Sans bore ni biocide
- » Surface incolore, mate

FOND IGNIFUGEANT

Protection intumescente prête à l'emploi feuillus et composés bois



Agent moussant destiné à retarder ou empêcher l'inflammabilité du bois.

Support : bois massif, panneaux de bois aggloméré et contre-plaqué

Application : brosse, rouleau et par projection

Prêt à l'emploi

- » Nombreux domaines d'applications à l'intérieur
- » Pour le bois massif et les dérivés du bois
- » Réaction au feu : EN 13501-1 (B-s1, d0)
- » Avec homologation technique
- » Mise en œuvre artisanale possible
- » Surface incolore, mate

BSS1 LIQUIDE

Agent ignifuge prêt à l'emploi pour résineux



Les + du produit

- » Amélioration de la réaction au feu du bois résineux traité
- » Sans bore ni biocide
- » Incolore après séchage : ne teinte pas le bois
- » Le bois imprégné conserve son aspect naturel
- » Homologué en système avec certaines applications décoratives
- » Prêt à l'emploi
- » Résiste au blocking

DOMAINES D'UTILISATION

- » Bois à l'intérieur
- » Bois à l'extérieur, non exposé directement aux intempéries
- » Charpente
- » Habillage de mur ou plafond
- » Murs et plafonds
- » Boutiques et salons d'exposition
- » Scènes et théâtres
- » Maisons préfabriquées en bois
- » Ecuries, hangars...

Produit réservé à l'usage des professionnels.

PROPRIÉTÉS

Normes et tests

| | |
|----------------------------------|---|
| Comportement de combustion lente | DIN 4102-1/-15/-16 |
| Réaction au feu | DIN EN 13501 (C-s2, d0) -> construction avec Induline LW-718 WF |
| Réaction au feu | DI N EN 13501 (B-s2, d0) |

Conditionnement

| | |
|-----------------------------|------|
| Seau de métal | 20 L |
| Nombre de seaux par palette | 22 |

Données techniques

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Densité (20 °C) | Env. 1,15 g/cm ³ |
| Odeur | Inodore après séchage |
| Couleur | Incolore |

PRÉPARATION

- **Exigences concernant le support**

Il doit être propre et sans poussière.

Il doit être exempt de tout signe d'infestation fongique, bactérienne, algale ou d'insectes.

| | |
|-------------------------|----------|
| Humidité du bois admise | u < 18 % |
|-------------------------|----------|

| | |
|--------------------------|---------|
| Épaisseur du bois massif | ≥ 22 mm |
|--------------------------|---------|

| | |
|--|---------|
| Épaisseur des assemblages à rainure et languette | ≥ 12 mm |
|--|---------|

Avant l'imprégnation, le bois doit être découpé et traité.

- **Traitement préliminaire**

Bois raboté : abrasif bois de grain 80.

Ne pas poser / installer de matériel de fixation métallique avant l'imprégnation.

MISE EN OEUVRE

Conditions de mise en oeuvre

| | |
|--|--------------------------|
| Température du produit, de l'air et du support | min. +5 °C à max. +30 °C |
|--|--------------------------|

| | |
|-------------|---|
| Bois poncés | Tremper 3x, pulvériser ou peindre le pourtour («frais sur frais») |
|-------------|---|

| | |
|--|---|
| Bois bruts de sciage/bois finement sciés | Tremper 2x, pulvériser ou peindre le pourtour («frais sur frais») |
|--|---|

Après séchage (humidité du bois maximum 15 %) et élimination des restes de sels excédentaires à la brosse, par nettoyage à l'éponge ou ponçage de lissage, le bois traité peut être revêtu d'une application décorative compatible (voir les produits complémentaires de la gamme).

INFORMATIONS DE MISE EN OEUVRE

Avant de traiter la surface prévue, procéder à un essai d'application pour contrôler l'adhérence et la compatibilité du revêtement.

Les éléments de construction traités doivent être protégés de l'humidité/ de la pluie (pièce fermée, construction couverte, etc.) et ne pas être exposés aux intempéries.

- **Séchage**

Recouvrable : Après env. 4 heures.

Une température basse, une faible circulation d'air et une humidité de l'air élevée retardent le séchage.

Mesurer l'humidité du bois avec la méthode Darr.

- **Dilution**

Prêt à l'emploi

OUTILLAGE/ NETTOYAGE DES OUTILS

Pinceau, bac de trempage, machine à peindre, pulvérisation.

Aussitôt après utilisation, nettoyer les outils à l'eau.

Éliminer les résidus de nettoyage conformément aux réglementations en vigueur.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Ne rien recouvrir, peindre avec des produits modifiant les caractéristiques ignifugeantes du produit. Les références compatibles de la gamme (traitement, couleurs, vernis...) sont disponibles sur demande.

Consommation

| | |
|-------------------|---|
| | 0,3 kg/m ² |
| Épicéa / sapin | 268 ml/m ² |
| | environ 3,73 m ² / litre |
| Seau de 20 litres | environ 74,6 m ² |
| Autres essences | Prendre contact avec le Service Technique |

COMPATIBILITÉ DES FINITIONS ÉVENTUELLES

La finition envisagée (vernis, peinture, ou toute autre application supplémentaire...) doit, pour que le bois traité garde ses propriétés et sa classe au feu, être compatible et apporter au minimum le même classement au feu que l'agent ignifuge utilisé

STOCKAGE

Minimum 12 mois au frais, au sec et à l'abri du gel.
Dans son emballage d'origine non ouvert.

SÉCURITÉ/ RÉGLEMENTATIONS

Informations complémentaires en matière de sécurité, transport, stockage, manipulation, élimination... etc, sur la FDS en vigueur.

ÉLIMINATION

Reste important : élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales ou nationales en vigueur.

Donner les emballages parfaitement vides au recyclage.

Ne pas éliminer avec les ordures ménagères.

Ne pas verser le produit dans l'évier/les égouts.

RÈGLEMENTATION SUR LES PRODUITS BIOCIDES

Contient un produit biocide de conservation (agent de conservation au stockage) avec les agents biocides CMIT/MIT (3:1) pour protéger le contenu du seau d'une détérioration par des organismes microbiens (bactéries, levure etc.).

Respecter impérativement les instructions de traitement.

*Merci de noter que les données/informations de ces fiches techniques déterminées par la pratique ou en laboratoire, sont données sans engagement, à titre indicatif et représentent des informations d'ordre général, décrivent les produits et informent sur leur utilisation et leur mise en oeuvre. Elles reprennent pour la gamme Bois by R les données techniques fournies par le fabricant. En raison de la multitude/variété des conditions d'application, matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Il est recommandé par le fabricant de procéder à des essais préalables en cas de doute ou de les consulter. Sauf s'il a été confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement.

Tous les bois infestés qui ne présentent plus de résistance doivent être démontés et/ou remplacés pour répondre pleinement aux normes et propriétés feu attendues après le traitement. Les traitements ignifuges sont efficaces uniquement sur des bois de construction propres et sains.

FOND IGNIFUGEANT

Protection intumescente prête à l'emploi feuillus et composés bois



Les + du produit

- » Agent moussant destiné à retarder / empêcher l'inflammabilité du support et réduire l'émission de gaz.
- » Bois massif, panneaux de bois aggloméré et contreplaqué, conforme DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)
- » Forme une couche thermiquement isolante en cas d'incendie.

DOMAINES D'UTILISATION

- » Produit réservé à l'usage des professionnels - Bois intérieur
- » Panneaux en bois massif: densité : 420 kg/m³, épaisseur : 10 mm
- » Matériau dérivé de bois : densité : 600 kg/m³, épaisseur : 13 mm
- » Contreplaqué de construction selon DIN EN 13986 avec comportement au feu d'au moins la classe D-s2,d0, avec une densité apparente \geq 450 kg/m³ et une épaisseur \geq 12 mm
- » Charpentes, habillages de murs et plafonds
- » Écoles, restaurants, hôpitaux, bureaux, entreprises, habitations de particuliers et immeubles commerciaux

PROPRIÉTÉS

Normes et tests

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Réaction au feu | EN 13501-1 (B-s1, d0) |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|--|----------------|
| Agrément général (autorités de construction) | DIN EN 13501-1 |
|--|----------------|

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Réaction au feu | DI N EN 13501 (B-s2, d0) |
|-----------------|--------------------------|

COV selon Directive Deco-paint (2004/42/CE)

| | |
|--|------------------------|
| Limite européenne pour ce produit (cat. A/j) | Au max. 140 g/l (2010) |
|--|------------------------|

| | |
|---------------------|---------------|
| Ce produit contient | < 140 g/l COV |
|---------------------|---------------|

Conditionnement

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Seau métal de 20 L | Env. 1,15 g/cm ³ |
|--------------------|-----------------------------|

| | |
|-----------------------------|----|
| Nombre de seaux par palette | 22 |
|-----------------------------|----|

Données techniques

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Densité (20 °C) | Env. 1,32 g/cm ³ |
|-----------------|-----------------------------|

| | |
|-------|--|
| Odeur | Pas d'odeur particulière après séchage |
|-------|--|

| | |
|---------|----------|
| Couleur | Incolore |
|---------|----------|

PRÉPARATION

- **Exigences concernant le support**

Il doit être propre, sec, exempt de graisse, poussière ou toutes substances polluantes et avoir été préparé dans les règles de l'art. Il doit être exempt de tout signe d'infestation fongique, bactérienne, algale ou d'insectes. Humidité du bois : au maximum 15 %.

- **Traitement préliminaire**

Éliminer les anciens revêtements existants.

Laver le bois gras et riche en résines soigneusement avec Diluant V101, immédiatement avant le revêtement. Poncer le support en cas de problèmes de mouillage.

MISE EN OEUVRE

Conditions de mise en oeuvre

| | |
|--|-----------------|
| Température du produit, de l'air et du support | de + 10 à 30 °C |
| Pistolet Airless | Buse: 0,33 mm |
| Pression du produit | 80 - 100 bar |
| Pistolet Airmix | Buse : 0,33 mm |
| Pression du produit | 80 - 100 bar |
| Pression de pulvérisation | 1,5 - 2 bar |

Bien brasser le produit.

Application : brosse, au rouleau et par projection.

Si nécessaire, répéter le processus. Puis bien refermer les emballages entamés et les utiliser aussi rapidement que possible.

Une fois traité le support peut être revêtu du vernis de protection mat transparent, solvanté complémentaire* (sur demande).

INFORMATIONS DE MISE EN OEUVRE

Contrôler la compatibilité avec le support, l'adhérence et la teinte par la réalisation préalable d'une surface test.

Traiter les éléments en bois sur toutes leurs faces (s'ils ne sont pas fixés sur un support minéral massif).

- **Séchage :**

Sec hors poussière: après env. 2h et sec à coeur: après env. 24h. Recouvrable: après env. 6h pour une seconde couche de fond ignifugeant et après env. 48h pour l'application du vernis de protection*. Valeurs avec température de 20 °C / une humidité relative de l'air de 65 %.

Une température basse, une faible circulation d'air et une humidité de l'air élevée retardent le séchage.

- **Dilution :** Prêt à l'emploi

Outillage/nettoyage des outils

Rouleau en laine d'agneau, brosse résistante aux solvants

Pistolet Airless/Airmix :

Pompe à piston performante, transmission $\geq 30/1$

Retirer les cribles et les filtres

Diamètre du flexible \geq NW 10

Fouet 1,5-2 m, NW 6, possible.

Utiliser des flexibles résistants aux solvants.

Nettoyer les outils immédiatement après usage avec de l'eau chaude. Éliminer les résidus de nettoyage conformément aux réglementations.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Ne pas recouvrir, peindre avec des produits modifiant les caractéristiques ignifugeantes du produit. Les références compatibles de la gamme (traitement, couleurs, vernis...) sont disponibles sur demande.

Consommation

| | |
|---|-----------------------------|
| Bois massif et panneaux en bois massif, contreplaqué de placage et panneau comprimé à plat (Chaque d \geq 12 mm) | \geq 300 g/m ² |
| Bois massif et panneaux en bois massif (Chaque \geq 10 mm < 12 mm) | 268 ml/m ² |

1 à 2 opérations.

COMPATIBILITÉ DES FINITIONS ÉVENTUELLES

La finition envisagée (vernis, peinture, ou toute autre application supplémentaire...) doit, pour que le bois traité garde ses propriétés et sa classe au feu, être compatible et apporter au minimum le même classement au feu que l'agent ignifuge utilisé.

STOCKAGE

Minimum 18 mois au frais, au sec et à l'abri du gel.

Dans son emballage d'origine non ouvert.

SÉCURITÉ/RÉGLEMENTATIONS

Informations complémentaires en matière de sécurité, transport, stockage, manipulation, élimination... etc, sur la FDS en vigueur.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Mise en oeuvre par pulvérisation :

- port d'un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules minimum A/P2.
- lunettes de protection est nécessaire.
- gants de protection adaptés.
- vêtements de protection adaptés.

ÉLIMINATION

Reste important : élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales ou nationales en vigueur.

Donner les emballages parfaitement vides au recyclage.

Ne pas éliminer avec les ordures ménagères.

Ne pas verser le produit dans l'évier/les égouts.

*Merci de noter que les données/informations de ces fiches techniques déterminées par la pratique ou en laboratoire, sont données sans engagement, à titre indicatif et représentent des informations d'ordre général, décrivent les produits et informent sur leur utilisation et leur mise en oeuvre. Elles reprennent pour la gamme Bois by R les données techniques fournies par le fabricant. En raison de la multitude de variété des conditions d'application, matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Il est recommandé par le fabricant de procéder à des essais préalables en cas de doute ou de les consulter. Sauf s'il a été confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement.

Tous les bois infestés qui ne présentent plus de résistance doivent être démontés et/ou remplacés pour répondre pleinement aux normes et propriétés feu attendues après le traitement. Les traitements ignifuges sont efficaces uniquement sur des bois de construction propres et sains.



JPJ EXECUTIVE SYS

Coordonnées

14, Av. du Général de Gaulle
83320 Carqueiranne - France
0494003435
contact@jpp-executive.com



Suivez-nous !



JPJ Executive



jpp_executive



jpp-executive-sys

