

## TENUE APPROCHE FEU

REF : 1001735

MATISEC 



La tenue approche feu est un équipement de protection de catégorie 3 utilisé pour les opérations spécialisées de lutte contre l'incendie qui peuvent comporter des activités de sauvetage et consister à éteindre des feux dans des conditions à niveaux très élevés de chaleur radiante, convective et de contact, telles que les incendies d'avion, de gaz ou de liquides inflammables en vrac.

## DESCRIPTION

Tenue composé de 5 éléments indissociables (surbottes, pantalon, veste, cagoule et gants). L'ensemble est livré avec une sur chaussure en pvc bleu facilitant l'habillage.



### ➔ Pantalon

- Pantalon de forme droite avec soufflet en bas de jambe. Fermeture du soufflet à l'aide d'une patte avec bande auto agrippante.
- Système d'ajustement de la taille de la ceinture avec bande auto-agrippante.
- Bretelles réglables.



## → Veste

- Veste droite avec sur-manche fermant par bande auto-agrippante, permettant la continuité avec le gant.
- Fermeture de la veste à l'aide de 3 boutons pression protégés par rabat double épaisseur fermant à l'aide de bandes auto-agrippantes.
- Intérieur de col en cuir.
- Poche dorsale attenante assurant la protection de l'ARI.

## → Surbottes

- Semelle en cuir anti-chaleur.
- Fermeture à glissière protégée par un rabat en double aramide aluminium fermée par des boutons pression métalliques.



## → Cagoule

- Cagoule avec plastron avant et arrière. La cagoule se fixe à l'aide d'une patte de serrage partant de l'arrière du plastron et passant sous les bras. La fixation est assurée à l'aide de bouton pression.
- L'écran facial est constitué de deux parties. Un verre trempé chimiquement et recevant un traitement auré (réfléchissant) et un écran polycarbonate (vers l'intérieur du vêtement) assurant la protection mécanique du traitement réfléchissant. L'écran est monté dans un support métallique qui est assemblé mécaniquement à la cagoule. Le support métallique est protégé par des rabats. Les rabats horizontaux ferment à l'aide de boutons pression.



## → Gants

- Gants 3 doigts avec cuir sur la paume.
- Élastique de serrage au niveau du poignet.



## NORMES

- ▶ **NF EN 1486** (2007- conforme à dire d'expert ) : Vêtement de protection pour sapeurs-pompiers. Méthodes d'essai et exigences relatives aux vêtements réfléchissants pour opérations spéciales de lutte contre l'incendie.
- ▶ **EN 340** : Vêtement de protection : Exigences générales

## EQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ▶ Protection de la tête :

La cagoule est prévue pour être portée conjointement avec des casques répondant aux exigences de l'**EN 443**, **EN 397** ou **EN 14052**. La liste des casques ci-dessous n'est pas exhaustive mais correspond au casque validée par Matissec. Tous autres modèles de casques doit être validés par nos services.

**Type : Casque F1 et F2 de MSA GALLET ou modèle Magma de BULLARD**

- ▶ Protection des pieds :

Les surbottes sont prévues pour être portées conjointement avec des bottes répondant aux exigences de l'**EN 15090** et de l'**EN ISO 20345**. La liste des bottes n'est pas exhaustive. La tenue peut aussi être portée avec d'autres types de bottes répondant aux normes **EN 15090** et **EN ISO 20345**.

**Type botte cuir : ranger**

## PERFORMANCES

Essai	Norme	Résultat
Chaleur de contact à 300°C	EN 702	> 20s
Chaleur convective	EN 367	> 21s
Chaleur Radiante à 40kW/m <sup>2</sup>	EN 6942	> 120s

- ▶ Résistance à la chaleur 5min à 255°C
- ▶ Résistance aux particules arrivant à grande vitesse 120m/s
- ▶ Résistance contre le métal fondu et les solides chauds :
  - Fonte grise 1450°C
  - Aluminium 750°C



2, rue Blaise Pascal  
38090 VAULX-MILIEU

+33 4 74 28 30 33

+33 4 74 28 48 67



[www.matissec.fr](http://www.matissec.fr) [matisecc@matisecc.fr](mailto:matisecc@matisecc.fr)

# TECHNICAL DATA SHEET

EN

## FIRE PROXIMITY SUIT

REF : 1001735

MATISEC 



The fire proximity suit is a protective suit used for special firefighting operation that may include rescuing people and extinguishing fires under conditions including very high levels of radiant, convective or contact heat, for example in airplane or gas fires or fires involving significant quantities of flammable liquids.

The suit provides protection against many dangerous liquid chemicals used in numerous fields of activity (chemical or petroleum industry, rescue teams, waste management, etc.).

## DESCRIPTION

The suit consists of 5 parts that must be worn together (overboots, pants, jacket, hood and gloves). The suit is delivered with an overshoe made of blue PVC to facilitate dressing.



### ➔ Pants

- Straight-legged pants with gusset at bottom of pants leg. The gusset is closed with a self-sticking tab.
- Belt can be adjusted with the help of a self-sticking strip.
- Adjustable suspenders.



## → Jacket

- Straight jacket with over-sleeves closed with a self-sticking strip.
- Three snaps serve to close the jacket. They are protected by a dual-layer flap closed with a self-sticking strip.
- Leather collar.
- Attached pocket protects the insulating respiratory system.

## → Overboots

- Heat-resistant leather soles.
- Zipper protected by a double aluminium aramid flap closed with metal snaps.



## → Hood

- Hood with front and back bibs. A tightening strap that runs under the arms, from the back bib to the front bib, holds the hood in place. This strap is closed with a snap.
- The face shield consists of two parts : Chemically tempered glass with a reflective treatment and a polycarbonate lens (facing inside the suit) to provide mechanical protection for the reflective treatment. The face shield is held inside a metal frame that is mechanically attached to the hood. The metal frame is protected by flaps which are closed with snaps.



## → Gloves

- Three-fingered gloves with leather on palms.
- Elastic bands for tightening at wrists.



## STANDARDS

- ▶ **NF EN 1486** (2007) : Protective clothing for firefighters. Testing methods and requirements pertaining to reflective clothing for special firefighting operations.
- ▶ **EN 340** : Protective clothing : General requirements

## ADDITIONAL EQUIPMENT

- ▶ Head protection :

The hood is designed to be worn with helmets that meet the requirements of **EN 443**, **EN 397** or **EN 14052**. The helmets listed below have been approved by MATISEC but others are also suitable. If another type of helmet is selected it should be approved by MATISEC.

**Type : F1 and F2 helmet from MSA GALLET or MAGMA model from BULLARD**

- ▶ Foot protection :

The overboots are designed to be worn with boots that meet the requirements of **EN 15090** or **EN ISO 20345**. The following boots may be selected, but the suit may also be worn with other types of boots that meet the requirements of **EN 15090** or **EN ISO 20345**.

**Leather boots : ranger type**

## PERFORMANCES

Test	Standard	Result
Contact heat 300°C	EN 702	> 20s
Convective heat	EN 367	> 21s
Radiant heat 40kW/m <sup>2</sup>	EN 6942	> 120s

- ▶ Heat resistance 5min to 255°C
- ▶ Resistance to particles arriving at high speeds 120m/s
- ▶ Resistance against molten metal and hot solids :
  - Grey cast iron 1450°C
  - Aluminium 750°C



2, rue Blaise Pascal  
38090 VAULX-MILIEU - FRANCE

+33 4 74 28 30 33

+33 4 74 28 48 67



[www.matisec.com](http://www.matisec.com) [matisecc@matisecc.fr](mailto:matisecc@matisecc.fr)