

FIRE APPROACH SUIT

The FIRE APPROACH SUIT is a Category III PPE. The suit is used for special fire-fighting operations which can involve rescue activities and extinguishing fires in conditions with very high levels of radiant, convective and contact heat.



EN

STANDARDS



MATERIALS & TESTS

Fire Approach Suit

SIZES

M → XL

COLORS



Hand-washable, reusable and durable



Depends on the usage and physical degradation of the outfit



One-year guarantee



Complete thermal insulation

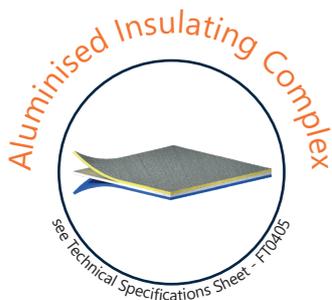
Flame, radiant, convective and contact heat. Gold screen provides radiation filtration and additional mechanical resistance

Robust and durable

Exceptional strength and durability in the most demanding conditions

Adaptable to all SCBA

Compatible with all SCBA on the market



GARMENT CHARACTERISTICS



Over-hood

Polycarbonate outer face shield with reflective gold treatment and Teflon FEP film. Front and back tunic fastened with adjustable waist straps



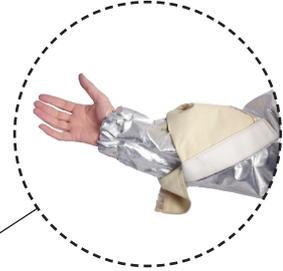
Jacket - Back

Back pocket for attaching SCBA protection



Jacket - Front

Front closure with three press studs protected by a double flap with hook-and-loop strip



Jacket - Sleeves

Double sleeves, thumb loops and gloves



Gloves

Pair of three-finger gloves with textile reinforcement on the palm



Over-boots

Presence of textile reinforcement at the sole. Close at the back with a zip with double flap and snap button



Trousers

Straight-leg trousers with height-adjustable braces, an adjustable waistband that fastens with a hook-and-loop fastener and gusseted leg cuffs that also close with a hook-and-loop strip



THERMAL AND MECHANICAL RESISTANCE

OTHER TESTS

Results of thermal tests on the main garment complex

Performance	Standard	Results
Flame propagation	EN ISO 15025 Method A	No ignition, holes, debris or melting - flame persistence $\leq 2s$ residual glow time $\leq 2s$
Radiant heat	EN ISO 6942 at a flow of 40 kW/m ²	RHTI 24 $\geq 120s$ application of a surface-to-surface heat flow, the temperature increases by 24°C only after a minimum of 120s of exposure
Convective heat	ISO 9151	HTI24 $\geq 21s$ application of a surface-to-surface heat flow, the temperature increases by 24°C only after a minimum of 120s of exposure
Contact heat	EN ISO 12127-1	Threshold time $\geq 15s$
Heat resistance	ISO 17493 at a T° of 255°C	None of the materials exposed and/or in contact with the body will melt, drip, catch fire or shrink by more than 5%
Dimensional variation	EN 25077	$\leq 3\%$

Results of tests on accessories

Performance	Standard	Results
Heat resistance reinforced press stud	ISO 17493 5 min at a T° of 255°C	None of the materials exposed and/or in contact with the body will melt, drip, catch fire or shrink by more than 5%

Results of mechanical tests on the main garment fabrics

Performance	Standard	Results
Tensile strength	EN ISO 1421	Metallic outer material $\geq 600 N$
	EN ISO 13934-1	Lining $\geq 350 N$
Tear resistance	EN ISO 4674-1 Method B	Metallic outer material $> 25 N$
Surface wetting	EN ISO 4920 at 20°C	Metallic outer material $\geq 4 N$

Results of tests on the whole garment

Performance	Standard	Results
Ergonomics	EN ISO 13688+A1	Compliant
Design	EN 1486	Compliant

Results of tests on main seams

Performance	Standard	Results
Flame propagation on external material with vertical seams at the centre	EN ISO 15025 Method A	No fusion, falling drops or debris, holes or breakage of the seaming thread
Strength of straight, X and T seams	EN ISO 13935-2	$\geq 300 N$

Results of tests on gloves

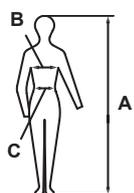
Performance	Standard	Results
Dexterity	EN ISO 21420	\geq Level 1
Length	EN ISO 21420	$\geq 350 mm$

Results of tests on over-hood lens - in accordance with EN1486

Performance	Standard	Results
Field of vision	EN 166	Compliant
Prismatic, refractive, spherical, astigmatic capabilities	EN 166	Compliant
Variation in transmission	EN 166	Compliant
Light diffusion	EN 166	Compliant
Quality of the material and surface	EN 166	Compliant
Strength	EN 166	Compliant
Resistance to high-speed infiltrating particles	EN 166	Compliant
Resistance to molten metal and hot solids	EN 166	Compliant
Infrared (IR) transmission and visible transmission factor	EN 171	Compliant
Flammability	EN 136	Compliant

Heat resistance	ISO 17493: 2016 at a T° of 255°C	The lens will not melt, drip, catch fire, or shrink by more than 5%
-----------------	----------------------------------	---

SIZE GUIDE



Size	Small (S)	Medium (M)	Large (L)
A Height (cm)	160 - 172	170 - 182	182 - 194
B Chest circumference (cm)	84 - 100	100 - 116	116 - 128
B Waist circumference (trousers) (cm)	82 - 98	98 - 117	117 - 132

ACCESSORIES

SABF Fireman
nitrile boots



Technical
Specifications
Sheet: FT616

RELATED PRODUCTS

MASK
TOTAL III



Technical Specifications
Sheet: FT0271

TRIPLAIR NG



Technical Specifications
Sheet: FT0588

GPAL-INCURVE



Technical Specifications
Sheet: FT0603

GPAL-QS



Technical Specifications
Sheet: FT0529

GLD 90



Technical Specifications
Sheet: FT0561



VÊTEMENT APPROCHE FEU

Le VÊTEMENT APPROCHE FEU est un EPI de catégorie III. La tenue est utilisée pour des opérations spéciales de lutte contre l'incendie pouvant comporter des activités de sauvetage et d'extinctions de feux dans des conditions à niveaux très élevés de chaleur radiante, convective et de contact.



FR

NORMES

NF EN 1486



MATIÈRES & TESTS

Complexe Approche Feu

TAILLES

M → XL

COULEURS



Lavage à la main, réutilisable et durable



Dépend de l'utilisation et de la dégradation physique de la tenue



Garantie 1 an



Isolation thermique complète

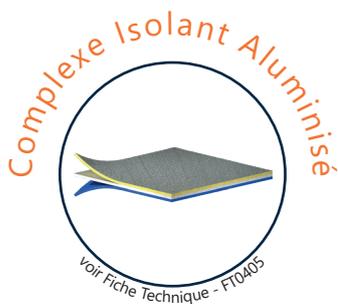
Flamme, chaleur radiante, convective et de contact. Ecran auré permettant la filtration des rayonnements et une résistance mécanique supplémentaire

Robuste et durable

Robustesse et durabilité exceptionnelle dans les conditions les plus exigeantes

Adaptable à tous les ARI

Compatible avec tous les ARI du marché



CARACTÉRISTIQUES DU VÊTEMENT



La sur-cagoule

Écran facial externe en polycarbonate avec traitement auré réfléchissant et un film Téflon FEP. Plastron avant et arrière se fixant à l'aide de pattes de serrage



La veste - Dos

Poche dorsale assurant la protection de l'ARI



La veste - Devant

Fermeture sur le devant avec 3 boutons pression protégés par un rabat double avec une bande auto-agrippante



La veste - Manche

Doubles manches, passes pouces et gants



Les gants

Paire de gants 3 doigts avec renfort textile sur la paume



Les sur-bottes

Présence d'un renfort textile au niveau de la semelle. Fermeture à l'arrière par une fermeture à glissière avec rabat double et bouton pression



Le pantalon

Pantalon de forme droite, avec bretelles réglables en hauteur, une ceinture réglable se fixant à l'aide d'une bande auto-agrippante et des bas de jambe avec soufflet se fermant également avec une bande auto-agrippante

RÉSISTANCES THERMIQUES ET MÉCANIQUES

AUTRES TEST

Résultats des essais thermiques sur le complexe principal du vêtement

Performance	Norme	Résultats
Propagation de flammes	EN ISO 15025 méthode A	Aucune inflammation, trous, débris ni fusion - persistance de la flamme $\leq 2s$ durée d'incandescence résiduelle $\leq 2s$
Chaleur radiante	EN ISO 6942 à flux de $40kW/m^2$	RHTI $24 \geq 120s$ application d'un flux de chaleur sur une face sur l'autre face, la température s'élève de $24^{\circ}C$ qu'après minimum 120 s d'exposition
Chaleur convective	ISO 9151	HTI $24 \geq 21s$ application d'un flux de chaleur sur une face sur l'autre face, la température s'élève de $24^{\circ}C$ qu'après minimum 120 s d'exposition
Chaleur de contact	EN ISO 12127-1	Temps de seuil $\geq 15s$
Résistance à la chaleur	ISO 17493 à une T° de $255^{\circ}C$	Aucun des matériaux exposés et/ou en contact avec le corps, ne fond, goutte ni ne prend feu, ni rétrécit de plus de 5 %
Variation dimensionnelle	EN 25077	$\leq 3\%$

Résultats des essais sur accessoires

Performance	Norme	Résultats
Résistance à la chaleur bouton pression renforts	ISO 17493 5 min à une T° de $255^{\circ}C$	Aucun des matériaux exposés et/ou en contact avec le corps, ne fond, goutte ni ne prend feu, ni rétrécit de plus de 5 %

Résultats des essais mécaniques sur les tissus principaux du vêtement

Performance	Norme	Résultats
Résistance à la traction	EN ISO 1421	Matériau externe métallisé $\geq 600N$
	EN ISO 13934-1	Doublure $\geq 350N$
Résistance au déchirement	EN ISO 4674-1 Méthode B	Matériau externe métallisé $> 25N$
Mouillage superficiel	EN ISO 4920 à $20^{\circ}C$	Matériau externe métallisé $\geq 4N$

Résultats des essais sur le vêtement entier

Performance	Norme	Résultats
Ergonomie	EN ISO 13688+A1	Conforme
Conception	EN 1486	Conforme

Résultats des essais sur les coutures principales

Performance	Norme	Résultats
Propagation de flammes sur tissu externe avec coutures verticale au centre	EN ISO 15025 méthode A	Aucune fusion, chute de gouttes ou de débris, trous ni rupture du fil de couture
Résistance des coutures droites, en X et en T	EN ISO 13935-2	$\geq 300N$

Résultats des essais sur le gant

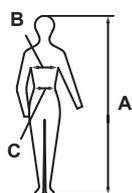
Performance	Norme	Résultats
Dextérité	EN ISO 21420	\geq Niveau 1
Longueur	EN ISO 21420	$\geq 350mm$

Résultats des essais de l'écran de la sur-cagoule - selon EN1486

Performance	Norme	Résultats
Champ de vision	EN 166	Conforme
Pouvoirs prismatiques, réfringents, sphériques, astigmatés	EN 166	Conforme
Variation dans la transmission	EN 166	Conforme
Diffusion de la lumière	EN 166	Conforme
Qualité du matériau et de la surface	EN 166	Conforme
Robustesse	EN 166	Conforme
Résistance aux particules arrivant à grande vitesse	EN 166	Conforme
Résistance contre le métal fondu et les solides chauds	EN 166	Conforme
Transmission dans l'infrarouge (IR) et facteur de transmission dans le visible	EN 171	Conforme
Inflammabilité	EN 136	Conforme

Résistance à la chaleur ISO 17493 : 2016 à une T° de $255^{\circ}C$ L'écran ni ne fond, goutte, ne prend feu, ni rétrécit de plus de 5 %

GUIDE DES TAILLES



Taille	Petit taille (PT)	Taille moyenne (TM)	Grande taille (GT)
A Stature (cm)	160	170	182
	172	182	194
B Tour de poitrine (cm)	84	100	116
	100	116	128
B Tour de taille (pantalon) (cm)	82	98	117
	98	117	132

ACCESSOIRES

Bottes nitrile
SABF Fireman



Fiche Technique :
FT616

PRODUITS ASSOCIÉS

MASQUE
TOTAL III



Fiche Technique :
FT0271

TRIPLAIR NG



Fiche Technique :
FT0588

GPAL-INCURVE



Fiche Technique :
FT0603

GPAL-QS



Fiche Technique :
FT0529

GLD 90



Fiche Technique :
FT0561

