

Fashion for your profession

Nous protégeons ceux qui affrontent le danger

MAJOR PROTECT

FR

 PLANAM

MAJOR PROTECT

LA SUPER PROTECTION

Ceux qui tutoient quotidiennement le danger apprécient de se sentir protégés. Les vêtements de sécurité certifiés sont la base de toute tâche réalisée en contact avec des flammes, des produits chimiques et du courant électrique. Avec ses vêtements certifiés, Major Protect de PLANAM offre la meilleure protection.

Le nom de la collection Major Protect annonce d'emblée le programme : les vêtements de travail certifiés selon les normes EN agissent comme une barrière entre vous et le danger. Ils protègent contre la chaleur et les flammes et sont auto-extinguibles en cas de contact avec une flamme d'allumage. De plus, Major Protect offre une bonne protection contre les aérosols liquides, les petites éclaboussures et les sprays tels qu'ils existent dans l'industrie chimique et pétrolière. Dans le domaine des basses tensions (coffrets électriques chez les particuliers), cette collection hautement efficace protège contre les effets de l'arc de lumière parasite ; elle possède des propriétés antistatiques pour prévenir la formation d'étincelles dans un environnement à risque d'explosion.

PLANAM propose une gamme élargie pour une bonne visibilité lorsque les conditions de visibilité sont réduites : PLANAM Major Protect vêtements de signalisation.



MAJOR PROTECT

| | Major Protect vêtements de signalisation | Major Protect |
|-----------------------------|--|---|
| Matière | 64 % coton, 35 % polyester, 1 % de fibres de carbone, tissu croisé en diagonale 2/2, (grammage env. 370 g/m ²), antistatique, ignifuge avec apprêt carbone fluoré | 64 % coton, 35 % polyester, 1 % de fibres de carbone, tissu croisé en diagonale 2/2, (grammage env. 370 g/m ²), antistatique, ignifuge avec apprêt carbone fluoré |
| Design | Bande réfléchissante, Tissu réfléchissant argent | |
| Couleurs | jaune/bugatti | bugatti/gris |
| Tailles | Tailles allemandes 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64 Tailles pour hommes élancés 90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110 | |
| Conseils d'entretien |  <p>L'équipement de carbone fluoré doit être réimperméabilisé après chaque lavage. L'additif de lavage Hydro FB (n° de référence 9940011) est disponible chez nous dans des conditionnements de 10 kg. Max. 5 lavages</p> |  <p>L'équipement de carbone fluoré doit être réimperméabilisé après chaque lavage. L'additif de lavage Hydro FB (n° de référence 9940011) est disponible chez nous dans des conditionnements de 10 kg. Max. 5 lavages</p> |



Sommaire

MATIÈRE & TAILLES
Tableau des tailles 004

VÊTEMENTS DE SIGNALISATION
Veste de signalisation 006
Pantalon de signalisation 008
Salopette de signalisation 010

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
Veste à 1 couche 012
Veste TDL 014
Pantalon 016
Salopette 018

INFORMATIONS
Normes 022
Service 026
Aperçu des articles 027

MAJOR PROTECT

Veste de signalisation et de protection

Un atout non négligeable

La veste légère à une couche offre une double protection: vous êtes visible tout en étant bien protégé lorsque vous travaillez avec des substances dangereuses.

Les plus

- fermeture à l'avant avec boutons cousus
- 2 poches poitrine avec rabats
- ouvertures de poche avant à rabat,
- 2 bandes réfléchissantes autour du ventre et aux manches

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



Avec le **rabat de poche supérieur**, les gouttes de sueur n'ont aucune chance de pénétrer dans la poche



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5202
jaune/bugatti

MAJOR PROTECT

Pantalon de protection et de signalisation

Le complément du blouson

Les vêtements de signalisation doivent être particulièrement efficaces notamment sur les routes et les lieux à forte fréquentation. En complément de la veste de signalisation Major Protect, le pantalon offre une protection complète.

Les plus

- fermeture ceinture et braguette par boutons cousus
- 2 poches avant à ouverture verticale
- 1 poche sur cuisse avec rabat à gauche
- 1 poche pour mètre avec rabat à droite
- 2 poches arrière avec rabat
- 2 bandes réfléchissantes autour de chaque jambe

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



EN ISO 11611:2015
Cl. 1, A1



EN ISO 11612:2015
A1, B1, C1



EN 13034:2005
+ A1:2009
Type 6



EN 1149-5:2018



IEC 61482-2
APC=1



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



UV STANDARD 801
UV 50+
www.planam.de
TEXTIL ZÜRICH



Les outils importants sont toujours à portée de main grâce **la poche pour mètre**



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5222
jaune/bugatti

MAJOR PROTECT

Salopette de protection et de signalisation

La visibilité de la tête aux pieds

En tant que classique parmi les tenues des travailleurs, la salopette offre plus d'espace de rangement.

Les plus

- réglage de la taille grâce aux boutons cousus
- braguette avec boutons cousus
- boucle de sécurité
- pièce de dos élastique
- poche supérieure avec rabat
- 1 poche sur cuisse avec rabat à gauche
- 2 poches arrière avec rabat
- 2 poches avant à ouverture verticale
- 2 bandes réfléchissantes autour de chaque jambe

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



EN ISO 11611:2015
Cl. 1, A1



EN ISO 11612:2015
A1, B1, C1



EN 13034:2005
+ A1:2009
Type 6



EN 1149-5:2018



IEC 61482-2
APC=1



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



UV
PROTECT
80
UV STANDARD 801
UVB 044978
TESTEX Zürich



Une coupe parfaite grâce à la partie arrière relevée avec bretelles croisées



Plus de liberté de mouvement grâce à l'ajustement de la ceinture latéral



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variante de couleur



5232
jaune/bugatti

MAJOR PROTECT Veste à 1 couche

Léger à porter, protection optimale

Liberté de mouvement et protection parfaite ne doivent pas être des antonymes grâce à la veste de travail à une couche.

Les plus

- Fermeture devant par boutons cousus
- 2 poches poitrine à rabat
- 2 ouvertures de poche avant à rabat

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



EN ISO 11611:2015
Cl. 1, A1



EN ISO 11612:2015
A1, B1, C1, E3, F1



IEC 61482-2
APC=1



EN 13034:2005
+ A1:2009
Type 6



EN 1149-5:2018



UV STANDARD 801
UV 50+20



Avec le **rabat de poche** supérieur, le contenu reste intact



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5200
bugatti/gris

MAJOR PROTECT Veste TDL

Conditions difficiles, bien protégé

Grâce au redoublement des matériaux sur le devant et au niveau des manches, la protection aussi est redoublée. La veste Major Protect est en partie à double couche (court : **TDL**). Elle est donc idéale pour travailler avec des matériaux inflammables.

Les plus

- tissu en double couche sur le devant et au niveau des manches
- fermeture à l'avant avec boutons cousus
- 2 poches poitrine avec rabats
- 2 ouvertures de poche avant à rabat

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



EN ISO 11611:2015
Cl. 1, A1



EN ISO 11612:2015
A1, B1, C1, E3, F1



IEC 61482-2
APC=1
dans les zones à
double couche APC=2



EN 13034:2005
+ A1:2009
Type 6



EN 1149-5:2018



UV STANDARD 801
www.planam.de
UV 004070 TESTEX 20140



Avec le **rabat de poche** supérieur, le contenu reste intact



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5210
bugatti/gris

MAJOR PROTECT Pantalon

Fonctionnel et robuste

Le pantalon Major Protect est le compagnon fonctionnel de tous les jours. C'est l'alliance de matériaux capables de résister à beaucoup de choses et de nombreuses possibilités de rangement.

Les plus

- fermeture ceinture et braguette par boutons cousus
- 2 poches avant à ouverture verticale
- 1 poche sur cuisse avec rabat à gauche
- 1 poche pour mètre avec rabat à droite
- 2 poches arrière avec rabat

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



EN ISO 11611:2015
Cl. 1, A1



EN ISO 11612:2015
A1, B1, C1, E3, F1



IEC 61482-2
APC=1



EN 13034:2005
+ A1:2009
Type 6



EN 1149-5:2018



UV STANDARD 801
www.planam.com
TESTEX 20140



Tout est là : **la poche pour mètre** permet de garder votre principal outil de travail toujours à portée de main



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5220
bugatti/gris

MAJOR PROTECT Salopette

Liberté de mouvement et confort

Outre sa pièce de dos relevée et élastique, la salopette Major Protect offre différentes possibilités d'ajustement et cinq poches.

Les plus

- réglage de la taille grâce aux boutons cousus
- braguette avec boutons cousus
- boucle de sécurité
- partie arrière élastique
- poche supérieure avec rabat
- 1 poche sur cuisse avec rabat à gauche
- 2 poches arrière avec rabat
- 2 poches avant à ouverture verticale

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

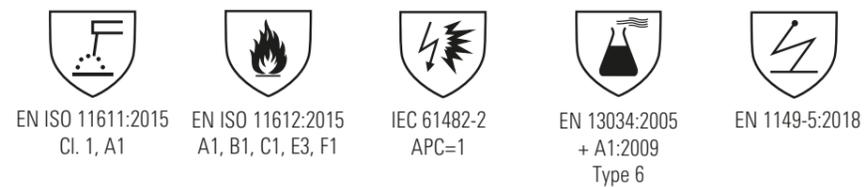
Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



Une coupe parfaite grâce à la partie arrière relevée avec bretelles croisées



Capacité d'ajustement grâce à la ceinture avec élastique



Plus de liberté de mouvement grâce à l'ajustement de la ceinture latéral



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5230
bugatti/gris



NORMES & CERTIFICATIONS

EN ISO 20471

vêtement de signalisation haute visibilité

L'obscurité et les mauvaises conditions de visibilité représentent des facteurs de risque importants lors des travaux en plein air. En particulier les situations dangereuses engendrées par la circulation, sur les chantiers par exemple, sont fréquemment sous-estimées. Mais aussi sur les voies de chemin de fer, dans les aéroports ou en zones portuaires, une bonne visibilité revêt une priorité absolue.

Définition des niveaux de risque

La norme EN ISO 20471 ne fait pas la distinction entre les affectations professionnelles et non professionnelles. Elle se réfère d'une manière générale aux situations dangereuses dans lesquelles il y a risque de ne pas être vu ainsi que, exclusivement, aux vêtements de haute visibilité pour risques élevés. Les vêtements sont divisés dans les classes 1, 2 et 3.

Design

Il s'agit d'accentuer la reconnaissabilité de la forme humaine. Des matériaux fluorescents et des bandes réfléchissantes horizontales doivent ceinturer le torse, les jambes du pantalon et les manches. Les produits de classe 3 doivent ceinturer le torse et comporter soit des manches avec bandes réfléchissantes, soit des jambes longues de pantalon avec bandes réfléchissantes. En conséquence, les gilets haute visibilité et les salopettes haute visibilité ne doivent pas être certifiés conformes à la classe 3. Des combinaisons claires de bandes catadioptriques horizontales et verticales offrent le meilleur contraste visuel dans la plupart des environnements. Il faut éviter le recours excessif à des éléments diagonaux ainsi que les formes non claires. Avec la norme EN ISO 20471, les combinaisons de vêtements sont certifiables, par exemple la veste de protection et de signalisation avec le pantalon de protection et de signalisation.



Piktogramm:

Le marquage a lieu avec le pictogramme et les classes 1, 2 ou 3. Il faut en outre rajouter, dans les instructions d'emploi de l'article vestimentaire, que la durée de vie du produit dépend non seulement du nombre de cycles de nettoyage mais aussi de l'utilisation qui en est faite, de l'entretien et du stockage.

EN ISO 11611 – Vêtements de protection pour travaux de soudure et procédés apparentés



Les tenues conformes à EN ISO 11611 servent à protéger les personnes lors des travaux de soudure et des procédés apparentés comportant des risques comparables. Ces vêtements protègent leur porteur contre les projections de petites pièces de métal et de gouttelettes de soudage, ainsi que contre le contact bref avec des flammes et contre la chaleur rayonnante des arcs électriques. Dans des conditions habituelles de soudage, elles offrent dans une certaine mesure une isolation électrique contre une tension continue jusqu'à environ 100 V des conducteurs électriques.

La norme EN ISO 11611 définit les vêtements par niveau de protection selon les catégories suivantes :

Classe 1 = protection contre les travaux de soudure peu dangereux et dans les situations avec peu de projections et une faible chaleur de rayonnement

Classe 2 = protection contre les travaux de soudure comportant des risques et dans les situations avec une forte chaleur de rayonnement



EN ISO 11612 Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes

Vêtements de protection qui offrent une protection contre un bref contact avec des flammes et au moins un type de chaleur. La chaleur peut être convective, rayonnante, ou provoquée par des projections importantes de métal fondu ou par une combinaison de ces effets. Les critères de conformité sur la propagation limitée des flammes doivent toujours être remplis.

Code A1 – A2 = Protection contre la propagation limitée des flammes

Code B1 – B3 = Protection contre la propagation des flammes

Code C1 – C4 = Protection contre la propagation des flammes

Code D1 – D3 = Projections liquides d'aluminium

Code E1 – E3 = Protection contre les liquides de fer

Code F1 – F3 = Chaleur de contact



EN 13034 type 6 Protection contre les substances chimiques liquides

Vêtement de protection offrant une protection limitée contre les effets de petites quantités de substances chimiques vaporisées (aérosols liquides, sprays) ou éclaboussées (heurtant le vêtement par une faible pression) d'une moindre dangerosité. Ne confère pas de barrière intégrale contre la perméation de liquides étant donné qu'en cas de contamination, l'utilisateur peut prendre des mesures appropriées en temps voulu. Ce vêtement de protection ne s'enflamme pas lorsqu'il est intempestivement mis en contact avec une flamme d'allumage.

Chacune des exigences est classée par niveau de performance. Ceux-ci figurent dans la norme EN 14325, procédés de contrôle et classification des performances des matériaux, des coutures, des liaisons et associations.

Les contrôles des propriétés R et P sont effectués à l'aide de produits chimiques de référence H2SO4 (à 30 %), NaOH (à 10 %), o-xylène (solvant non dilué), butan-1-ol (solvant, non dilué). Il faut veiller à ce qu'une transmission des résultats à d'autres substances chimiques soit impossible ou que la réalisation nécessite des contrôles supplémentaires.

Niveaux de performance

H2SO4 R = classe 3, P = classe 3

NaOH R = classe 3, P = classe 3

o-Xylen R = classe 2, P = classe 3

Butan-1-ol R = classe 2, P = classe 3

Classe 3 = R > 95 %, P < 1 %

Classe 2 = R > 90 %, P < 5 %

Classe 1 = R > 80 %, P < 10 %

Le vêtement ne protège pas des solvants organiques.

NORMES & CERTIFICATIONS

EN 1149-3 Méthodes d'essais pour le mesurage du temps de décharge d'un matériau



Mesure de la décharge électrostatique sur la surface des matières de vêtements. Décharge = migration d'une charge sur ou à travers un matériau, diminuant ainsi la densité de la charge ou le potentiel superficiel au niveau du point où se trouvait la charge.

Les domaines d'application typiques sont les entreprises de distribution (par ex. gaz, carburants liquides, carburants), la pétrochimie, les stations-service, les nettoyages de réservoirs, etc.

Il faut veiller à une mise à la terre sûre, comme par ex. au moyen de chaussures de travail conductrices (résistance à la pénétration des chaussures $< = 10 \times 8$). Couverture intégrale du corps (y compris des vêtements portés en dessous), ne pas se déshabiller dans des zones à risque d'explosion. Toujours porter les vêtements fermés. Une utilisation dans la zone d'explosion 0 ainsi que pour le travail avec des mélanges gaz/vapeur et air du groupe d'explosion IIC requiert d'effectuer des analyses des risques supplémentaires quant aux travaux spécifiques.

EN 1149-5 – Exigences de performance des matériaux pour les propriétés électrostatiques

Cette norme fait partie d'une série de normes traitant de procédures de contrôle et d'exigences concernant les propriétés électrostatiques des vêtements de protection. Elle spécifie les exigences relatives aux vêtements de protection électrostatiques, dans le but d'éviter les décharges inflammables. Dans les atmosphères inflammables enrichies en oxygène, ces exigences peuvent ne pas être suffisantes. Cette norme ne s'applique pas à la protection contre les tensions du réseau.

IEC 61482-2 Protection contre l'arc électrique (4 kA/500 ms)



La norme se rapporte à un essai qui simule les effets d'un arc électrique sur la face avant du corps au niveau du thorax. Les vêtements ne sont pas des vêtements de protection pourvus d'une isolation électrique : ils ne servent pas de protection contre le risque d'électrocution.

Pour assurer une protection complète, il faut d'autres équipements de protection adéquats supplémentaires (par ex. des gants, un casque, une visière). Toujours porter les vêtements fermés. Il y a lieu de porter les vêtements de protection lors des travaux dans le domaine des basses tensions, comme par ex. sur des coffrets de raccordement domestiques, pour protéger le porteur des effets thermiques d'un arc électrique.

Arc électrique : Vêtements de protection contre les risques thermiques d'un arc électrique (test avec arc dirigé)

APC=1, courant d'essai 4 kA +/- 5 %, durée de l'arc électrique 500 ms +/- 5 %, fréquence (50 +/- 0,1) Hz ou (60 +/- 0,12) Hz

En outre, pour la veste (en partie à double couche) art. 5210, dans les zones à double couche de devant et des manches :

APC=2, courant d'essai 7 kA +/- 5 %, durée de l'arc électrique 500 ms +/- 5 %, fréquence (50 +/- 0,1) Hz ou (60 +/- 0,12) Hz

Plage d'énergie de l'arc électrique (plage admissible de l'énergie d'arc)

| Classe de protection contre les arcs électriques parasites | Valeur moyenne W_{arc} kF | Plage de variation admissible kJ |
|--|-----------------------------|----------------------------------|
| Classe 1 (APC = 1) | 168 | ±17 |
| Classe 2 (APC = 2) | 320 | ±22 |

Le vêtement de protection anti-UV avec indice de protection solaire intégré



L'organe humain le plus étendu, la peau, est exposé à des risques élevés notamment en été. Les rayons UV du soleil peuvent augmenter les risques de cancer de la peau. Les tissus normaux laissent passer les rayons et n'offrent pas une protection suffisante. Les vêtements de protection anti-UV de PLANAM garantissent une sécurité certifiée.

Dotée des certificats de protection UV « PROTECT 80 » la collection assure une prévention optimale. Comme un écran solaire, la valeur indique l'indice de protection pour une exposition prolongée et sans danger. Avec les modèles PLANAM, le porteur peut rester au soleil 80 fois plus longtemps que sans protection. Les vêtements raffinés avec facteur intégré de protection solaire offrent ainsi une protection optimale pour la peau. Les personnes sensibles peuvent rester plus longtemps au soleil sans avoir à se mettre de la crème sur tout le corps. Ici, il est important de connaître le type de peau individuel afin de définir la durée de propre protection (laps de temps de l'éventuelle exposition au soleil sans risque d'endommager la peau). L'indice de protection UV indiqué (par ex. Protect 80) définit à quel facteur la durée d'exposition peut être prolongée uniquement en portant les tissus.

SERVICE

La première impression est primordiale

Les vêtements de travail adaptés constituent toujours la carte de visite de l'entreprise et deviennent même une surface publicitaire gratuite en y apposant votre logo. Nous apportons votre message à tous : avec le service de personnalisation de PLANAM.

Une variété infinie

Il existe des milliers de variantes et de possibilités afin de personnaliser les produits PLANAM et pour les concevoir de manière individuelle. Nous vous présentons ici une petite sélection de ce qui est possible afin de vous donner des idées. Nous pouvons volontiers entrer en contact avec vous pour vous conseiller de manière compétente afin de déterminer le type de personnalisation qui conviendrait parfaitement à vos produits. Partagez vos souhaits avec nous pour que nous les réalisons le plus rapidement possible.

De petites quantités ou bien de grands tirages

Qu'il s'agisse d'équiper une petite entreprise artisanale comptant 5 collaborateurs avec des vêtements CI ou bien une grande exploitation industrielle avec plusieurs centaines de collaborateurs : nous pouvons apposer jusqu'à 1000 emblèmes par jour sur notre site de Herzebrock-Clarholz.

Personnalisation d'équipements de protection individuels (EPI)

En particulier lors de la personnalisation d'équipements de protection individuels (EPI), il est nécessaire que le type de personnalisation soit adapté spécialement au certificat d'homologation de l'EPI et ensuite certifié de manière correspondante. Ici aussi, PLANAM offre une grande variété de possibilités certifiées afin de placer le logo de votre entreprise sur l'EPI.

Pour toute modification de l'EPI non-certifiée a posteriori, le certificat d'homologation n'est plus valable et la protection totale du porteur n'est plus garantie.



Toutes les couleurs sont possibles et avec une taille maximale de 390 x 390 mm, les possibilités de conception sont nombreuses.



Aperçu des articles

| Major Protect vêtements de signalisation | | | Major Protect | | |
|--|---------------|------|------------------|--------------|------|
| Veste de signalisation | jaune/bugatti | 5202 | Veste à 1 couche | bugatti/gris | 5200 |
| Pantalon de signalisation | jaune/bugatti | 5222 | Veste TDL | bugatti/gris | 5210 |
| Salopette de signalisation | jaune/bugatti | 5232 | Pantalon | bugatti/gris | 5220 |
| | | | Salopette | bugatti/gris | 5230 |



Votre revendeur spécialisé PLANAM

Retrouvez ici les articles de la collection
Major Protect dans des images animées :

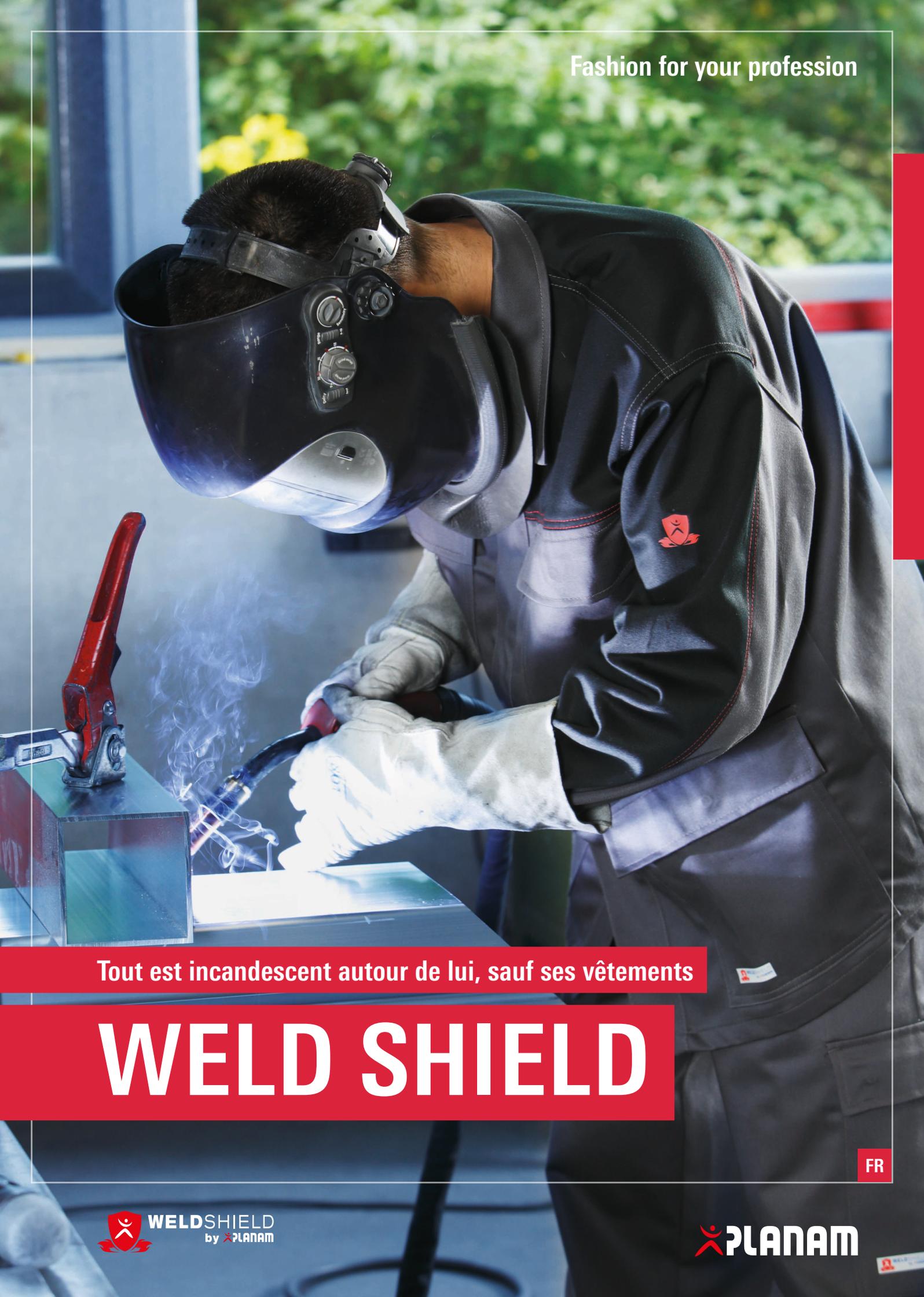


MEDIUM Marken-Kommunikation Bielefeld

 **PLANAM**

Fashion for your profession

Fashion for your profession



Tout est incandescent autour de lui, sauf ses vêtements

WELD SHIELD

FR

WELD SHIELD

LA SÉCURITÉ POUR TOUTES LES INTERVENTIONS ENFLAMMÉES

Quand les étincelles fusent et que des petits éclats métalliques sont projetés, les vrais ouvriers ont surtout besoin d'une chose : de protection. Avec Weld Shield de PLANAM, vous portez – lorsqu'il est bien combiné – un bouclier invisible. Une matière robuste avec des détails pratiques, voilà la solution pour venir à bout de ces travaux.

La collection Weld Shield certifiée par l'Institut saxon de recherche textile (Sächsisches Textilforschungsinstitut, STFI) est composée de fibres mixtes antistatiques de haute qualité, qui continuent de satisfaire aux exigences quotidiennes même après avoir été portées plusieurs fois. Certifiée selon EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 1149-3 et EN1149-5, Weld Shield offre une protection contre les petites éclaboussures de métaux liquides, les contacts brefs avec des flammes et les rayonnements ultraviolets. Cette qualité haut de gamme est résistante et passe au sèche-linge pour un entretien facile. Les poches pratiques et les détails permettent d'avoir tous les outils nécessaires à portée de main.



WELD SHIELD

Matière 84 % coton, 15 % polyester,
1 % fibres de carbone
fibres antistatiques,
(grammage env. 365 g/m²)
antistatique avec équipement ignifuge

Couleurs gris/noir, bugatti/noir

Tailles **Tailles allemandes**
42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60
62 – 64
Tailles pour hommes élancés
90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

**Conseils
d'entretien**     

Sommaire

MATIÈRE & TAILLES
Tableau des tailles 004

VÊTEMENTS DE TRAVAIL
Veste 006
Pantalon 008
Salopette 010

INFORMATIONS
Normes 012
Service 014
Aperçu des articles 015

WELD SHIELD

Veste

Extrêmement résistante à la chaleur

Pendant des travaux de soudure, de brasure ou sur des flammes ouvertes. Cette veste vous protège même dans des situations délicates.

Les plus

- fermeture frontale avec boutons-pression sous rabat
- 2 poches poitrine avec rabats
- 1 poche pour téléphone portable à droite
- 2 poches latérales plaquées avec rabat

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



EN ISO 11611:2015
Cl. 1, A1



EN ISO 11612:2015
A1, B1, C1, E3, F1



EN 1149-5:2018



UV STANDARD 801
UVS 000281 TESTEX



Avec le **rabat de poche supérieur**, le contenu reste intact



Protégez votre smartphone dans la **poche pour téléphone portable**



 Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique Produits sur planam.de



Variantes de couleur



5510
gris/noir



5511
bugatti/noir

WELD SHIELD

Pantalon

Robuste et résistant aux étincelles

Lorsque des étincelles sont projetées, vous êtes toujours en sécurité grâce à Weld Shield. Le pantalon garantit une protection absolue et une coupe parfaite grâce à des fibres mixtes haut de gamme.

Les plus

- fermeture ceinture et braguette par boutons cousus
- ceinture à 7 passants
- bande élastique dans la ceinture
- 2 poches avant à ouverture verticale avec bouton-pression
- 1 poche sur cuisse avec rabat à gauche
- 1 poche pour mètre avec rabat à droite
- 2 poches arrière avec rabat

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



EN ISO 11611:2015
Cl. 1, A1



EN ISO 11612:2015
A1, B1, C1, E3, F1



EN 1149-5:2018



UV STANDARD 801
UVS 000201 TESTEX



La **bande élastique dans la ceinture** garantit une meilleure liberté de mouvement



Le pantalon s'ouvre et se ferme avec les **boutons cousus**



La poche pour mètre avec rabat offre plus de place pour les **ustensiles de travail**



 Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique Produits sur planam.de



Variantes de couleur



5520
gris/noir



5521
bugatti/noir

WELD SHIELD

Salopette

Une protection complète en cas de projection de métaux

En cas de projection de métaux et d'étincelles, la salopette Weld Shield est votre meilleur allié.

Les plus

- réglage de la taille grâce aux boutons cousus
- bande élastique dans la ceinture
- boucle de sécurité
- bretelles à bande caoutchouc élastique
- poche supérieure avec rabat
- 2 poches avant à ouverture verticale avec bouton-pression
- 1 poche sur cuisse avec rabat
- 1 poche pour mètre avec rabat à droite
- 2 poches arrière avec rabat

Remarque : Le vêtement ne peut assurer une protection complète que s'il est porté sous forme d'ensemble.

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Certificats et normes



EN ISO 11611:2015
Cl. 1, A1



EN ISO 11612:2015
A1, B1, C1, E3, F1



EN 1149-5:2018



UV STANDARD 801
UVS 000201 TESTEX



Les éléments importants restent bien rangés **dans la poche bavette**



Vos outils sont toujours rapidement à portée de main dans la **poche** sur cuisse Weld Shield



Confort individuel : utilisez les possibilités de réglage dans la **ceinture**



360° Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique Produits sur planam.de



Variantes de couleur



5530
gris/noir



5531
bugatti/noir

NORMES & CERTIFICATIONS

EN ISO 11611 – Vêtements de protection pour travaux de soudure et procédés apparentés



Les tenues conformes à EN ISO 11611 servent à protéger les personnes lors des travaux de soudure et des procédés apparentés comportant des risques comparables. Ces vêtements protègent leur porteur contre les projections de petites pièces de métal et de gouttelettes de soudage, ainsi que contre le contact bref avec des flammes et contre la chaleur rayonnante des arcs électriques. Dans des conditions habituelles de soudage, elles offrent dans une certaine mesure une isolation électrique contre une tension continue jusqu'à environ 100 V des conducteurs électriques.

La norme EN ISO 11611 définit les vêtements par niveau de protection selon les catégories suivantes :

Classe 1 = protection contre les travaux de soudure peu dangereux et dans les situations avec peu de projections et une faible chaleur de rayonnement

Classe 2 = protection contre les travaux de soudure comportant des risques et dans les situations avec une forte chaleur de rayonnement

EN ISO 11612 Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes



Vêtements de protection qui offrent une protection contre un bref contact avec des flammes et au moins un type de chaleur. La chaleur peut être convective, rayonnante, ou provoquée par des projections importantes de métal fondu ou par une combinaison de ces effets. Les critères de conformité sur la propagation limitée des flammes doivent toujours être remplis.

Code A1 – A2 = Protection contre la propagation limitée des flammes

Code B1 – B3 = Protection contre la propagation des flammes

Code C1 – C4 = Protection contre la propagation des flammes

Code D1 – D = Projections liquides d'aluminium

Code E1 – E3 = Protection contre les liquides de fer

Code F1 – F3 = Chaleur de contact

EN 1149-3 Méthodes d'essais pour le mesurage du temps de décharge d'un matériau



Mesure de la décharge électrostatique sur la surface des matières de vêtements. Décharge = migration d'une charge sur ou à travers un matériau, diminuant ainsi la densité de la charge ou le potentiel superficiel au niveau du point où se trouvait la charge.

Les domaines d'application typiques sont les entreprises de distribution (par ex. gaz, carburants liquides, carburants), la pétrochimie, les stations-service, les nettoyages de réservoirs, etc.

Il faut veiller à une mise à la terre sûre, comme par ex. au moyen de chaussures de travail conductrices (résistance à la pénétration des chaussures < = 10ex8). Couverture intégrale du corps (y compris des vêtements portés en dessous), ne pas se déshabiller dans des zones à risque d'explosion. Toujours porter les vêtements fermés. Une utilisation dans la zone d'explosion 0 ainsi que pour le travail avec des mélanges gaz/vapeur et air du groupe d'explosion IIC requiert d'effectuer des analyses des risques supplémentaires quant aux travaux spécifiques.

EN 1149-5 – Exigences de performance des matériaux pour les propriétés électrostatiques

Cette norme fait partie d'une série de normes traitant de procédures de contrôle et d'exigences concernant les propriétés électrostatiques des vêtements de protection. Elle spécifie les exigences relatives aux vêtements de protection électrostatiques, dans le but d'éviter les décharges inflammables. Dans les atmosphères inflammables enrichies en oxygène, ces exigences peuvent ne pas être suffisantes. Cette norme ne s'applique pas à la protection contre les tensions du réseau.

Le vêtement de protection anti-UV avec indice de protection solaire intégré



L'organe humain le plus étendu, la peau, est exposé à des risques élevés notamment en été. Les rayons UV du soleil peuvent augmenter les risques de cancer de la peau. Les tissus normaux laissent passer les rayons et n'offrent pas une protection suffisante. Les vêtements de protection anti-UV de PLANAM garantissent une sécurité certifiée.

Dotée des certificats de protection UV « PROTECT 80 », et « PROTECT 40 », la collection assure une prévention optimale. Comme un écran solaire, la valeur indique l'indice de protection pour une exposition prolongée et sans danger. Avec les modèles PLANAM, le porteur peut rester au soleil 80 ou 40 fois plus longtemps que sans protection. Les vêtements raffinés avec facteur intégré de protection solaire offrent ainsi une protection optimale pour la peau. Les personnes sensibles peuvent rester plus longtemps au soleil sans avoir à se mettre de la crème sur tout le corps. Ici, il est important de connaître le type de peau individuel afin de définir la durée de propre protection (laps de temps de l'éventuelle exposition au soleil sans risque d'endommager la peau). L'indice de protection UV indiqué (par ex. Protect 80) définit à quel facteur la durée d'exposition peut être prolongée uniquement en portant les tissus.

SERVICE

La première impression est primordiale

Les vêtements de travail adaptés constituent toujours la carte de visite de l'entreprise et deviennent même une surface publicitaire gratuite en y apposant votre logo. Nous apportons votre message à tous : avec le service de personnalisation de PLANAM.

Une variété infinie

Il existe des milliers de variantes et de possibilités afin de personnaliser les produits PLANAM et pour les concevoir de manière individuelle. Nous vous présentons ici une petite sélection de ce qui est possible afin de vous donner des idées. Nous pouvons volontiers entrer en contact avec vous pour vous conseiller de manière compétente afin de déterminer le type de personnalisation qui conviendrait parfaitement à vos produits. Partagez vos souhaits avec nous pour que nous les réalisons le plus rapidement possible.

De petites quantités ou bien de grands tirages

Qu'il s'agisse d'équiper une petite entreprise artisanale comptant 5 collaborateurs avec des vêtements CI ou bien une grande exploitation industrielle avec plusieurs centaines de collaborateurs : nous pouvons apposer jusqu'à 1000 emblèmes par jour sur notre site de Herzebrock-Clarholz.

Personnalisation d'équipements de protection individuels (EPI)

En particulier lors de la personnalisation d'équipements de protection individuels (EPI), il est nécessaire que le type de personnalisation soit adapté spécialement au certificat d'homologation de l'EPI et ensuite certifié de manière correspondante. Ici aussi, PLANAM offre une grande variété de possibilités certifiées afin de placer le logo de votre entreprise sur l'EPI.

Pour toute modification de l'EPI non-certifiée a posteriori, le certificat d'homologation n'est plus valable et la protection totale du porteur n'est plus garantie.



Toutes les couleurs sont possibles et avec une taille maximale de 390 x 390 mm, les possibilités de conception sont nombreuses.



Des fils à broder spéciaux en polyester haut-de-gamme garantissent une durée de vie élevée.



Aperçu des articles

| | | |
|-----------|--------------|------|
| Veste | gris/noir | 5510 |
| | bugatti/noir | 5511 |
| Pantalon | gris/noir | 5520 |
| | bugatti/noir | 5521 |
| Salopette | gris/noir | 5530 |
| | bugatti/noir | 5531 |



Votre revendeur spécialisé PLANAM

Retrouvez ici les articles de la collection Weld Shield dans des images animées :



MEDIUM Marken-Kommunikation-Bielefeld

Fashion for your profession

Nous faisons briller les héros du quotidien

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

FR

 PLANAM

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

POUR ÊTRE TOUJOURS VISIBLE !

Il fait sombre, la visibilité est mauvaise, le risque de ne pas être vu est élevé. Malgré tout, les artisans et les ouvriers donnent tout, même dans l'obscurité ou par mauvais temps. Les vêtements réfléchissants sont donc incontournables. Les vêtements de protection et de signalisation PLANAM sont synonymes de protection optimale.

Les bandes réfléchissantes en matière réfléchissante vous permettent de toujours être visible même dans de mauvaises conditions. Lorsque les bandes sont éclairées, elles réfléchissent de manière claire et vous protègent ainsi efficacement. La protection complète est assurée par la matière fluorescente en jaune et orange. Vous disposez ainsi du meilleur effet de signalisation. Le certificat de protection contre les UV PROTECT 80 vous garantit de pouvoir travailler au soleil jusqu'à 80 fois plus longtemps. Une protection optimale de votre peau est ainsi garantie. Outre le pack sécurité, la collection de vêtements de protection et de signalisation PLANAM propose des équipements diversifiés et pratiques dans la meilleure qualité.

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

| | Vêtements de travail uni | Vêtements de travail bicolore |
|-----------------------------------|--|--|
| Matière | 85 % polyester, 15 % coton, Tissu croisé en diagonale (env. 290 g/m ²), irrétrécissable selon la norme DIN EN ISO 6330 | orange et jaune 85 % polyester, 15 % coton, Tissu croisé en diagonale (env. 290 g/m ²) irrétrécissable selon la norme DIN EN ISO 6330 marine et vert 65 % polyester, 35 % coton, Tissu croisé en diagonale (env. 320 g/m ²) irrétrécissable selon la norme DIN EN ISO 6330 |
| Design | Bande réfléchissante, Tissu réfléchissant argent | |
| Couleur | orange uni, jaune uni, Combinaison unie disponibles en orange uni | orange/marine, jaune/marine, orange/vert, Combinaison bicolore disponibles en orange/marine |
| Tailles | Tailles allemandes 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 56 – 58 – 60 – 62 – 64 Tailles pour hommes élancés 90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110 Tailles pour hommes charpentés 24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29 Tailles internationales S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL | Tailles allemandes 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 56 – 58 – 60 – 62 – 64 Tailles pour hommes élancés 90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110 Tailles pour hommes charpentés 24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29 Blouson, Pantalon et Salopette orange/marine et jaune/marine disponibles en plus en version 66 – 68 – 70 – 30 |
| Conseils d'entretien |  max. 50 lavages | |
| Protège-geno nou | Certifié protection des genoux en liaison avec un renfort genoux PLANAM (référence 9901027) pour pantalon, salopette et combinaison pilote bicolore | |
| | Protège contre les intempéries | Protège contre les intempéries bicolore |
| Matière | Tissu extérieur 100 % polyester Revêtement PU Rembourrage 100 % polyester Doublure 100 % polyester | Tissu extérieur 100 % polyester Revêtement PU Rembourrage 100 % polyester Doublure 100 % polyester Veste de confort avec fausse fourrure 100 % polyester |
| Design | Bande réfléchissante, Tissu réfléchissant argent | |
| Couleur | orange uni, jaune uni | orange/marine, jaune/marine, orange/vert |
| Tailles | Tailles internationales S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL | Tailles internationales S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL Veste confort et parka orange/marine et jaune/marine également disponible dans les tailles 5XL – 6XL – 7XL – 8XL |
| Conseils d'entretien |  max. 25 lavages | |

T-Shirts

90 % polyester, 10 % coton

extérieur

100 % polyester

intérieur

50 % polyester, 50 % coton

Bande réfléchissante, Tissu réfléchissant argent

uni orange uni, jaune uni

bicolore orange/gris

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

 max. 50 lavages

Protège contre la pluie

Tissu extérieur

100 % polyester

Revêtement PU

Doublure

100 % polyester

Bande réfléchissante, Tissu réfléchissant argent

uni orange uni, jaune uni

bicolore orange/marine, jaune/marine

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

 max. 25 lavages

Sommaire

MATIÈRE & TAILLES

Tableau des tailles 004

VÊTEMENTS DE TRAVAIL

Blouson uni 006

Pantalon uni 008

Salopette uni 010

Short uni 012

Combinaison unie 014

Blouson bicolore 016

Pantalon bicolore 018

Salopette bicoglore 020

Combinaison bicolore 022

SHIRTS

Polo uni 026

Polo bicolore 028

T-Shirt uni 030

PROTÈGE CONTRE LES INTEMPÉRIES

Veste pilote unie 034

Parka unie 036

Salopette d'hiver unie 038

Veste d'hiver unie 040

Gilet de confort 044

bicolore

Parka bicolore 046

Salopette d'hiver bicolore 048

Salopette de pluie 050

bicolore

PROTÈGE CONTRE LA PLUIE

Veste de pluie uni 052

Pantalon de pluie uni 054

INFORMATIONS

Normes 058

Service 062

Aperçu des articles 063

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Blouson uni

Offre la sécurité dans l'obscurité

Le blouson de protection et de signalisation vous protège dans l'obscurité grâce à ses éléments réfléchissants. Vous serez à coup sûr toujours visible.

Les plus

- 2 poches latérales
- 1 poche poitrine avec rabat et boutons à gauche
- 1 poche pour téléphone portable à droite
- 1 compartiment stylo à droite
- 1 poche intérieure à droite
- rangée de boutons sous rabat
- poignets côtelés

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

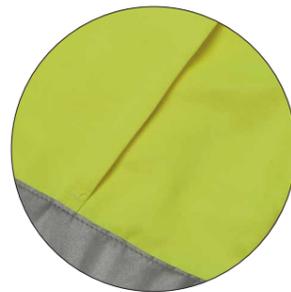
Certificats et normes



La **poche poitrine droite** vous permet de tout avoir à portée de main



Les **poignets** pratiques offrent à vos mains une grande liberté de travail



Les **plis d'aisance dans le dos** garantissent plus de liberté de mouvement



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



2001
orange uni

2002
jaune uni

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Pantalon uni

Confort et protection visible

Un confort agréable, des possibilités de rangement pratiques et une meilleure visibilité grâce aux bandes réfléchissantes : ce pantalon de protection et de signalisation réunit tous les avantages.

Les plus

- ceinture à 7 passants
- ceinture à boucle métallique
- 2 poches avant plaquées renforcées
- 1 poche arrière avec rabat et bouton
- 1 double poche pour mètre à droite
- 1 poche sur cuisse avec rabat et fermeture Velcro
- 1 poche pour téléphone portable

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

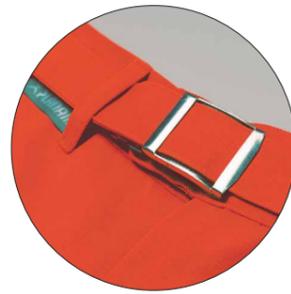
Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

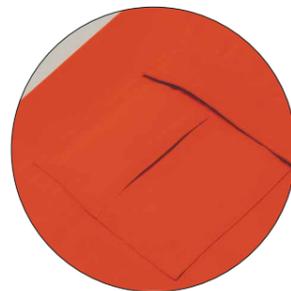
Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

Certificats et normes



En position debout, assise ou à genoux, la **ceinture** assure le maintien du pantalon en toute circonstance



Les gros contenus ou les objets encombrants peuvent être parfaitement rangés dans la **poche sur cuisse**



Les outils et objets en tous genres sont toujours facilement accessibles grâce à la **poche pour mètre**



Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2011
orange uni

2012
jaune uni

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Salopette unie

Visible de la tête aux pieds

La salopette de protection et de signalisation PLANAM vous offre beaucoup de place. Vos outils, objets personnels ou encore votre téléphone portable sont rangés en toute sécurité dans six poches au total.

Les plus

- bavette avec fermeture zippée en laiton
- poche bavette supplémentaire
- 2 poches avant plaquées renforcées
- 1 poche arrière
- 1 double poche pour mètre à droite
- 1 poche sur cuisse avec rabat et fermeture Velcro
- 1 poche pour téléphone portable
- ceinture réglable
- braguette à fermeture zippée
- partie arrière relevée avec partie intermédiaire élastique solide
- boucles de sécurité

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

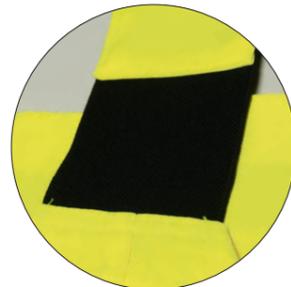
Certificats et normes



L'ajustement à la ceinture assure également une coupe parfaite



La bavette à fermeture zippée et la poche supérieure offrent beaucoup d'espace de rangement



L'insert élastique sur les bretelles offre un confort élevé



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2021
orange uni

2022
jaune uni

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Short uni

Jambes courtes, grande visibilité

Parfait pour les journées chaudes : avec le short de protection et de signalisation, vous bravez les hautes températures et les mauvaises conditions de visibilité.

Les plus

- 2 poches insérées
- double poche pour mètre à droite
- poche sur cuisse avec rabat à gauche
- 1 poche arrière avec rabat
- bande élastique dans la ceinture
- ceinture à 7 passants
- braguette à fermeture zippée

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

Certificats et normes



La **bande élastique dans la ceinture** assure un maintien parfait dans toutes les positions de travail



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



2015
orange uni

2014
jaune uni



VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Combinaison unie

La sécurité de la tête aux pieds

La combinaison pilote vous offre une protection absolue. Grâce aux bandes réfléchissantes sur chaque manche, au milieu du corps et sur les jambes.

Les plus

- fermeture zippée double curseur, env. 70 cm
- 2 poches poitrine avec fermeture zippée
- 2 poches latérales plaquées
- 1 double poche pour mètre à droite
- 2 poches arrière
- 1 poche sur cuisse avec rabat et fermeture Velcro
- 1 poche pour téléphone portable
- 2 passe-mains latéraux
- poignets réglables
- élastique réglable dans le dos
- chevilles réglables

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

Certificats et normes



La poche poitrine à fermeture zippée garantit un accès rapide et une poche fermée en toute sécurité



Boutons-pression sur les poignets : la manche reste toujours bien en place



La bande élastique dans la ceinture garantit une coupe parfaite de la combinaison pilote



360° Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variante de couleur



2031
orange uni

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Blouson bicolore

Protection certifiée pour tous types de travail

Par temps clair ou obscur, que la visibilité soit bonne ou mauvaise, grâce aux bandes réfléchissantes apposées sur le blouson de protection et de signalisation, vous serez toujours parfaitement visible.

Les plus

- fermeture zippée sous rabat avec boutons-pression pour fixer le rabat
- poignets ajustables par bouton-pression
- quadruple œillet d'aération sous les aisselles
- 2 plis d'aisance dans la partie dorsale
- col rabattu
- attache dans le col
- finition taille
- 2 poches latérales plaquées
- poche poitrine avec rabats et fermeture Velcro
- poche poitrine à gauche avec poche pour téléphone portable intégrée et compartiment stylo
- poche pour téléphone portable sur la manche gauche
- 1 poche intérieure

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

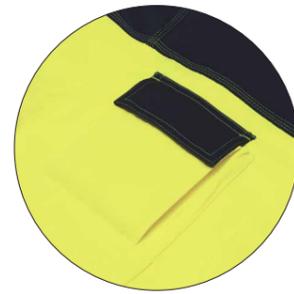
90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Tailles pour hommes charpentés

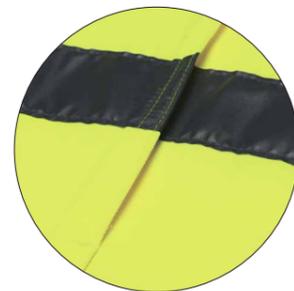
24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

Teintes orange/marine et jaune/marine disponibles en plus en version 66 – 68 – 70 – 30

Certificats et normes



Tout reste rangé en toute sécurité dans la **poche poitrine** avec rabat et fermeture Velcro



Les **plis d'aisance dans le dos** garantissent plus de liberté de mouvement au travail



L'**aération sous les bras** vous évite de transpirer



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2006
orange/marine

2007
jaune/marine

2008
orange/vert

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Pantalon bicolore

Une tenue parfaite dans toutes les situations de travail

Peu importe que vous soyez debout ou assis, le pantalon bicolore vous offre toujours une tenue parfaite. Pour que vous puissiez vous concentrer sur l'essentiel.

Les plus

- renfort genou
- genouillères intégrables
- anneau pour marteau
- poche pour téléphone portable et poche sur cuisse à gauche
- double poche pour mètre sur la cuisse droite
- braguette à fermeture zippée
- ceinture avec passants
- poches plaquées
- 2 poches arrière renforcées avec rabat et fermeture Velcro

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Tailles pour hommes charpentés

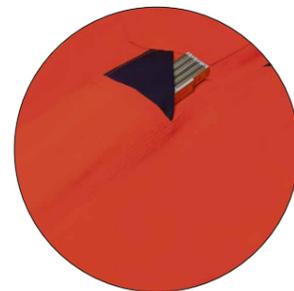
24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

Teintes orange/marine et jaune/marine disponibles en plus en version
66 – 68 – 70 – 30

Certificats et normes



La **poche sur cuisse** offre des possibilités de rangement pratiques



Vous trouverez un rangement fiable pour tous vos objets dans la **double poche pour mètre**



Les genouillères PLANAM sont simples et rapides à insérer dans les **poches aux genoux**



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2016
orange/marine

2017
jaune/marine

2018
orange/vert

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Salopette bicolore

Un classique avec beaucoup d'espace de rangement

La salopette offre en complément beaucoup d'espace de rangement grâce aux dix poches, aux deux compartiments pour stylo et à l'anneau pour marteau.

Les plus

- renfort genou
- genouillères intégrables
- anneau pour marteau
- poche pour téléphone portable et poche sur cuisse à gauche
- double poche pour mètre sur la cuisse droite
- braguette à fermeture zippée
- taille réglable avec boutons brevetés
- 2 ouvertures latérales
- bavette en poche mallette dotée d'un rabat et d'une fermeture Velcro
- un compartiment stylo intégré à gauche et à droite de la bavette
- bavette intérieure, poche kangourou intégrée
- 2 poches arrière renforcées avec rabat et fermeture Velcro
- partie arrière relevée
- bretelles élastiques et boucles en plastique refermables rapidement

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

Teintes orange/marine et jaune/marine disponibles en plus en version 66 – 68 – 70 – 30

Certificats et normes



L'**anneau pour marteau** vous permet de ne plus perdre de temps à chercher vos outils



Pratique pour prendre des notes rapidement : la **bavette avec compartiment stylo**



Tout est bien rangé et à portée de main dans les **ouvertures latérales**



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2026
orange/marine

2027
jaune/marine

2028
orange/vert

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Combinaison bicolore

Pour rayonner dans l'obscurité

Impossible de faire mieux en termes de vêtements de protection et de signalisation : les dix bandes réfléchissantes assurent une visibilité parfaite quelles que soient les conditions météo.

Les plus

- fermeture zippée sous rabat avec boutons-pression et fermeture Velcro pour fixer le rabat
- poignets ajustables par bouton-pression
- quadruple œillet d'aération sous les aisselles
- 2 plis d'aisance dans la partie dorsale
- col rabattu et patte de suspension dans le col
- renforcement genou
- genouillères intégrables
- double poche pour mètre sur la cuisse droite
- poche pour téléphone portable et poche sur cuisse à gauche
- 2 ouvertures latérales
- poches insérées avec rabat
- fermeture Velcro et poche pour téléphone portable intégrée
- poche à droite comme poche mallette avec rabat
- fermeture Velcro et compartiment pour stylo
- double poche sur manche sur bras gauche et poche intérieure

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

Certificats et normes



Certifiée comme protection des genoux en association avec un rembourrage des genoux PLANAM (numéro d'article 9901027)



Directement sur le bras et rapidement accessible : vous pouvez ranger rapidement vos affaires dans la **poche de manche**



La **bande élastique dans la ceinture** assure une coupe idéale



Grâce à la **triple couture**, la combinaison pilote robuste dispose d'une longue durée de vie



360° Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2036
orange/marine

VÊTEMENTS DE PROTECTION
ET DE SIGNALISATION

POUR DES TRAVAIL-
LEURS RAYONNANTS
MÊME EN ÉTÉ

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Polo uni

Design moderne avec une bonne rétro réflexion

Même en été, les conditions de visibilité peuvent être mauvaises. Avec le polo de protection et de signalisation, vous travaillez dans une tenue pratique et esthétique.



Les plus

- col
- rangée de 3 boutons
- 1 bande réfléchissante sur chaque épaule
- 2 bandes réfléchissantes autour du ventre

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

Certificats et normes



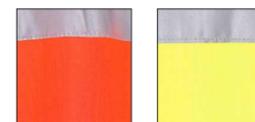
EN ISO 20471:2013
+A1:2016



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs
dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2091
orange uni

2092
jaune uni

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

Polo bicolore

Une luminosité hors du commun

Le polo de protection et de signalisation PLANAM est un vêtement spécial pour votre travail. C'est en particulier le col gris qui fait de cette pièce un véritable point de mire.



Les plus

- col gris
- rangée de 3 boutons
- 1 bande réfléchissante sur chaque épaule
- 2 bandes réfléchissantes autour du ventre

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

Certificats et normes



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



 Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2098
orange uni

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION

T-Shirt uni

Rafrâchissant et fiable

Les températures élevées, la mauvaise visibilité, le dur labeur ne sont plus un problème avec le t-shirt de protection et de signalisation ! Il est léger et agréable à porter grâce à la part élevée de coton à l'intérieur.



Les plus

- encolure ronde
- 1 bande réfléchissante sur chaque épaule
- 2 bandes réfléchissantes autour du ventre

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

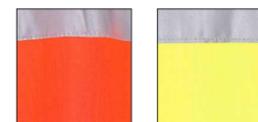
Certificats et normes



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2095
orange uni

2096
jaune uni

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET
CONTRE LES INTEMPÉRIES

UN HIVER

EN TOUTE SÉCURITÉ

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Veste pilote unie

Une protection pratique

Par de temps de pluie ou dans l'obscurité, la veste pilote vous protège parfaitement. Même en cas de variations de température, grâce aux manches amovibles, la veste se transforme rapidement en gilet de travail pratique.



Les plus

- imperméable
- coupe-vent
- capuche enrroulable dans le col
- manches amovibles avec fermeture zippée recouverte (de l'eau peut pénétrer au niveau des fermetures en cas de d'intempéries extrêmes ou de travaux réalisés au-dessus de la tête)
- fermeture zippée continue à l'avant
- poche à fermeture zippée sur la manche gauche
- 2 poches poitrine avec rabats
- 2 passe-mains latéraux

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

Certificats et normes



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



EN 343:2019



EN ISO 20471 Cl.1
en cas de port
sans manches



Les **manches amovibles** sont très pratiques surtout par temps variable



Les petits outils ou les stylos trouvent une place idéale dans la **poche poitrine à droite**



Vous pouvez conserver les contenus en toute sécurité dans la **poche manche** à fermeture zippée



Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



2043
orange uni

2044
jaune uni



VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Parka unie

Conserve la chaleur

Par forte pluie ou en cas de chute de neige, la parka vous protège par tous les temps grâce à sa doublure amovible. L'humidité n'a aucune chance de passer au travers de la parka grâce à l'enduction PU sur l'envers du tissu. Même les petits objets sont rangés en toute sécurité dans la poche pour téléphone portable.



impermeable



coupe-vent

Les plus

- imperméable
- coupe-vent
- capuche enroulable dans le col
- doublure amovible
- poche pour téléphone portable
- fermeture zippée continue à l'avant.

Tailles

Tailles Internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

Certificats et normes



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



EN 343:2019



Flexible par tous les temps : la **capuche enroulable** peut être cachée ou déroulée de manière simple et rapide



Les **poignets** pratiques offrent à vos mains une grande liberté de travail



Le **cordon de serrage dans la ceinture** permet de régler individuellement la largeur



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



2053
orange uni

2054
jaune uni

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Salopette d'hiver unie

Une chaleur agréable de la tête aux pieds

Avec son rembourrage et son imperméabilité, la salopette d'hiver de signalisation et de protection PLANAM est votre allié idéal pour les saisons froides et sombres de l'année.



imperméable



coupe-vent

Les plus

- imperméable
- coupe-vent
- fermeture zippée sur la jambe
- 2 poches avant apposées
- 2 poches arrière avec rabat et fermeture Velcro
- 1 double poche pour mètre à droite
- 1 poche sur cuisse à gauche avec rabat et fermeture Velcro
- 1 poche pour téléphone portable
- braguette à fermeture zippée
- poche bavette à fermeture zippée
- anneau pour marteau
- partie arrière relevée avec partie intermédiaire élastique solidement conçue
- boucles de sécurité

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

Certificats et normes



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



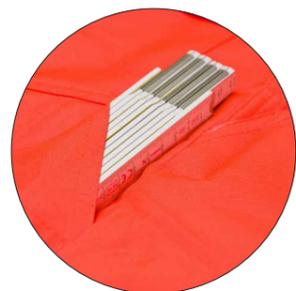
EN 343:2019



Dans la **poche sur cuisse**, même les outils encombrants trouvent leur place



La **fermeture zippée sur la jambe** garantit une plus grande liberté de mouvement



La **poche pour mètre** offre beaucoup d'espace de rangement pratique



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variante de couleur



2063
orange uni

2060
jaune uni

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Gilet d'hiver unie

Milieu du corps protégé

La gilet de protection et de signalisation PLANAM tient le torse au sec et au chaud tout en le protégeant. Elle offre de nombreuses possibilités de rangement grâce aux cinq poches et aux trois compartiments pour stylo.



Les plus

- imperméable
- coupe-vent
- poche pour téléphone portable à gauche
- 3 compartiments stylo à droite
- fermeture zippée continue à l'avant
- 2 poches latérales plaquées
- 2 poches intérieures

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

Certificats et normes



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



Le contenu de votre poche est protégé contre l'humidité et rapidement accessible dans la **poche poitrine à droite**



La **doublure matelassée** assure une chaleur agréable pour votre torse dans tous les travaux

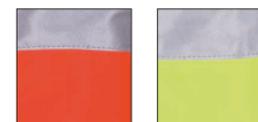


De l'intérieur comme de l'extérieur, le gilet de protection et de signalisation **peut être porté comme un gilet réversible**



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



2071
orange uni

2072
jaune uni



VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES



VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Veste de confort bicolore

Un génie polyvalent et confortable

Chauffante, imperméable, respirante, réfléchissante. Avec la veste de confort comme vêtement de protection et de signalisation PLANAM, vous portez la tenue idéale par tous les temps.



Les plus

- respirante
- imperméable
- coupe-vent
- capuche enroulable dans le col
- doublure en fausse fourrure amovible
- poche pour téléphone portable
- manches amovibles avec fermeture zippée recouverte (de l'eau peut pénétrer au niveau des fermetures en cas de d'intempéries extrêmes ou de travaux réalisés au-dessus de la tête)
- col amovible
- fermeture zippée continue à l'avant
- poche à fermeture zippée sur la manche gauche
- 2 poches poitrine avec rabats
- 2 passe-mains latéraux

Tailles

Tailles internationales

S - M - L - XL - XXL - XXXL - 4XL

orange/marine et jaune/marine également disponible dans les tailles 5XL - 6XL - 7XL et 8XL

Certificats et normes



Plus de liberté de mouvement : les **manches amovibles** transforment votre veste en gilet de travail



Adaptez votre veste à toutes les températures avec la **doublure en fausse fourrure amovible**



Une chaleur flexible : avec le **col amovible**, à vous de décider quand vous souhaitez le porter ou non



orange/marine et jaune/marine également disponible dans les tailles 5XL - 6XL - 7XL et 8XL



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



2046 orange/marine 2047 jaune/marine 2048 orange/vert

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Parka bicolore

Les températures négatives ne sont plus un problème

Pour que vous puissiez tout donner même lorsqu'il fait froid, la parka de protection et de signalisation avec revers de tissu à enduction PLANAM TEX vous permet de rester bien au chaud et au sec.



Les plus

- respirante
- imperméable
- coupe-vent
- capuche amovible
- doublure amovible
- 2 poches poitrine apposées avec rabat et poche 3 stylos et poche pour téléphone portable à droite
- fermeture zippée continue à l'avant avec rabat et boutons-pression
- cordon de serrage dans la ceinture
- poignets réglables

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

orange/marine et jaune/marine également disponible dans les tailles 5XL – 6XL – 7XL et 8XL

Certificats et normes



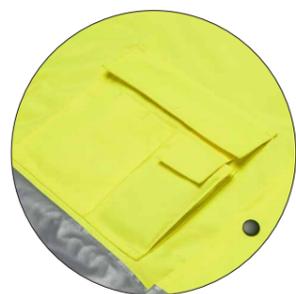
EN ISO 20471:2013
+A1:2016



EN 343:2019



EN 343 Cl. 3/2
en cas de port
sans doublure



La **poche poitrine à droite** avec rabat conserve vos affaires au sec en toute sécurité



Par beau temps, vous pouvez laisser la **capuche amovible** à la maison



Grâce à la **doublure matelassée**, vous pouvez porter votre parka indépendamment de la saison



orange/marine et jaune/marine également disponible dans les tailles 5XL – 6XL – 7XL et 8XL



Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



2056
orange/marine

2057
jaune/marine

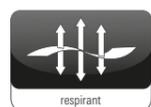
2058
orange/vert

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Salopette d'hiver bicolore

Chaude et fiable dans l'obscurité

La salopette rembourrée crée un climat corporel parfait pendant les journées froides. Les cinq bandes réfléchissantes assurent également une visibilité impeccable dans l'obscurité.



Les plus

- respirante
- imperméable
- coupe-vent
- fermeture zippée sur la jambe
- 2 poches avant apposées
- 2 poches arrière avec rabat et fermeture Velcro
- 1 double poche pour mètre à droite
- 1 poche sur cuisse à gauche avec rabat et fermeture Velcro
- 1 poche pour téléphone portable
- braguette à fermeture zippée
- poche bavette à fermeture zippée
- anneau pour marteau
- partie arrière relevée avec partie intermédiaire élastique solidement conçue
- boucle de sécurité

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

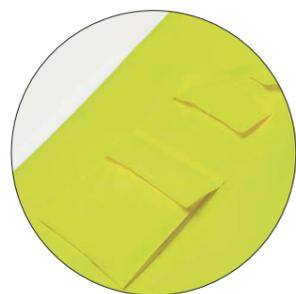
Certificats et normes



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



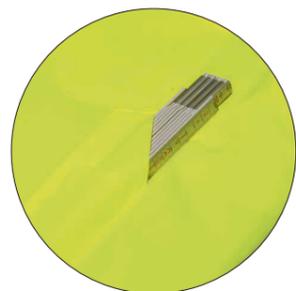
EN 343:2019



Un geste, tout à portée de main : la **poche sur cuisse** offre des possibilités de rangement idéales



Grâce aux **fermetures zippées** sur les jambes, il est très facile de l'enfiler et de la retirer ; même sur des chaussures



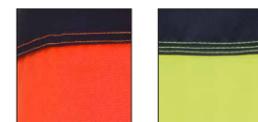
La **poche pour mètre** vous permet d'avoir vos outils importants toujours à portée de main



Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2086
orange/marine

2087
jaune/marine

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Salopette de pluie bicolore

Des fortes précipitations ? Ce n'est qu'un moindre mal !

La salopette de pluie de signalisation et de protection PLANAM est parfaite pour repousser l'eau. Associée à une veste de pluie, vous restez toujours au sec même en cas de pluie persistante.



Les plus

- respirante
- imperméable
- coupe-vent
- fermeture zippée sur la jambe
- 2 poches avant apposées
- 2 poches arrière avec rabat et fermeture Velcro
- 1 double poche pour mètre à droite
- 1 poche sur cuisse à gauche avec rabat et fermeture Velcro
- 1 poche pour téléphone portable
- braguette à fermeture zippée
- poche bavette à fermeture zippée
- anneau pour marteau
- partie arrière relevée avec partie intermédiaire élastique solidement conçue
- boucles de sécurité

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

Certificats et normes



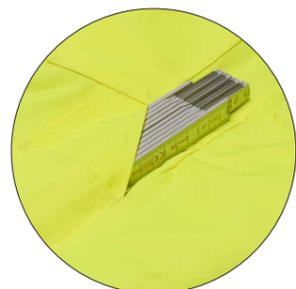
EN ISO 20471:2013
+A1:2016



EN 343:2019



La fermeture zippée sur la jambe assure un confort particulier



La salopette offre de nombreuses possibilités de rangement, dont notamment la poche pour mètre



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2066
orange/marine

2067
jaune/marine

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Veste de pluie unie

Ne laisse aucune chance au mauvais temps

Ceux qui travaillent en extérieur ont besoin d'être protégés contre le mauvais temps. Avec la veste de pluie de signalisation et de protection PLANAM, vous restez au sec et toujours visible grâce aux bandes réfléchissantes.



Les plus

- imperméable
- coupe-vent
- capuche
- fermeture zippée continue à l'avant
- 2 poches latérales plaquées avec rabat
- rabat avant avec boutons-pression
- poignets réglables avec fermeture Velcro
- poche intérieure avec fermeture Velcro
- réglage de la taille avec cordon de serrage

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

Certificats et normes



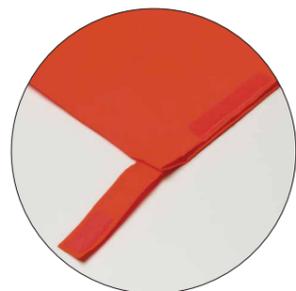
EN ISO 20471:2013
+A1:2016



EN 343:2019



Le cordon de serrage dans la ceinture permet de bien refermer la veste



Poignets réglables avec fermeture Velcro



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2061
orange uni

2062
jaune uni

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES INTEMPÉRIES

Pantalon de pluie uni

Invincible en équipe

Combiné à la veste de pluie de protection et de signalisation PLANAM, le pantalon de pluie vous offre une protection absolue contre la pluie persistante et vous permet d'être visible même dans de mauvaises conditions.



Les plus

- imperméable
- coupe-vent
- bande élastique dans la ceinture
- braguette avec 2 boutons-pression

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL

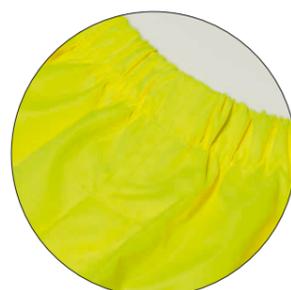
Certificats et normes



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



EN 343:2019



La tenue parfaite est garantie grâce à l'élastique dans la ceinture



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



2064
orange uni



2065
jaune uni



NORMES & CERTIFICATIONS

DIN EN ISO 20471

vêtement de signalisation haute visibilité

L'obscurité et les mauvaises conditions de visibilité représentent des facteurs de risque importants lors des travaux en plein air. En particulier les situations dangereuses engendrées par la circulation, sur les chantiers par exemple, sont fréquemment sous-estimées. Mais aussi sur les voies de chemin de fer, dans les aéroports ou en zones portuaires, une bonne visibilité revêt une priorité absolue.

Définition des niveaux de risque

La norme DIN EN ISO 20471 ne fait pas la distinction entre les affectations professionnelles et non professionnelles. Elle se réfère d'une manière générale aux situations dangereuses dans lesquelles il y a risque de ne pas être vu ainsi que, exclusivement, aux vêtements de haute visibilité pour risques élevés. Les vêtements sont divisés dans les classes 1, 2 et 3.

Design

Il s'agit d'accentuer la reconnaissabilité de la forme humaine. Des matériaux fluorescents et des bandes réfléchissantes horizontales doivent ceinturer le torse et, si présentes, les jambes du pantalon et les manches. Les produits de classe 3 doivent ceinturer le torse et comporter soit des manches avec bandes réfléchissantes, soit des jambes longues de pantalon avec bandes réfléchissantes. En conséquence, les gilets haute visibilité et les salopettes haute visibilité ne doivent pas être certifiés conformes à la classe 3. Des combinaisons claires de bandes catadioptriques horizontales et verticales offrent le meilleur contraste visuel dans la plupart des environnements. Il faut éviter le recours excessif à des éléments diagonaux ainsi que les formes non claires. Avec la norme DIN EN ISO 20471, les combinaisons de vêtements sont certifiables, par exemple la veste de protection et de signalisation avec le pantalon de protection et de signalisation.

Piktogramm:



x Le marquage a lieu avec le pictogramme et les classes 1, 2 ou 3. Il faut en outre rajouter, dans les instructions d'emploi de l'article vestimentaire, que la durée de vie du produit dépend non seulement du nombre de cycles de nettoyage mais aussi de l'utilisation qui en est faite, de l'entretien et du stockage.



EN 343

La norme européenne détermine les exigences requises pour les vêtements de protection contre les intempéries. Les paramètres contrôlés de cette norme sont la résistance à l'infiltration d'eau (imperméabilité) et la résistance à l'infiltration de vapeur d'eau (respirabilité).

Ces deux paramètres sont classifiés en 3 catégories. Sont requis pour la résistance à l'infiltration d'eau :

Catégorie 1 ≥ 8000 Pa avant prétraitement du tissu

Catégorie 2 ≥ 8000 Pa après prétraitement et avant prétraitement du tissu et des coutures

Catégorie 3 ≥ 13000 Pa après prétraitement (meilleure note) du tissu et des coutures et avant prétraitement des coutures

Concernant la résistance à l'infiltration de vapeur d'eau :

Classe 1 = $R_{et} > 40$

Classe 2 = $R_{et} > 20 \leq 40$

Classe 3 = $R_{et} \leq 20$

(meilleure note)

DIN EN 14404 Protège-genou pour les travaux à genoux



Les travaux à genoux génèrent une pression permanente sur le genou. Le protège-genou a pour but de répartir de manière uniforme les forces apparaissant. De plus, il permet également d'éviter la survenue de blessures ou de dommages dus aux surfaces dures, aux petites pierres ou autres objets similaires qui se trouvent sur le sol. Le protège-genou est subdivisée en 4 types :

Type 1 : Protège-genou indépendant de tous vêtements et fixé autour de la jambe.

Type 2 : Mousse plastique insérée dans des poches sur les jambes de pantalon

Type 3 : Équipements qui ne sont pas fixés au corps.

Type 4 : Protège-genou comme faisant partie d'un dispositif ayant des fonctions supplémentaires.

On distingue également trois niveaux de performance :

Niveau 0 : Ne protège pas contre les perforations.

Niveau 1 : Le protège-genou est adapté pour un sol plat qui ne comporte aucun danger dû à un objet de plus de 1 cm de hauteur.

Niveau 2 : Le protège-genou est conçu pour un usage dans des conditions difficiles comme par exemple des travaux à genoux sur des pierres dans des mines ou des carrières.

Le protège-genou PLANAM art. n° 9901027 répond aux critères du type 2, niveau 1/ niveau 0. La certification est valable uniquement en combinaison avec un pantalon, une salopette ou une combinaison pilote PLANAM et ne peut pas être transférée à d'autres articles.

NORMES & CERTIFICATIONS



La norme OEKO-TEX® 100 est un système de contrôle et de certification destiné aux matières premières, aux produits intermédiaires et aux produits finis pour les textiles de toutes finitions. Exemples d'articles pouvant être certifiés : fils bruts rouges et colorés/hauts de gamme, tissus et tricots bruts et colorés/hauts de gamme, articles confectionnés (vêtements de toutes sortes, textiles à usage domestique, linge de lit, produits en tissu éponge, jouets en tissus, etc.)

Critères

Les contrôles sur les produits toxiques comprennent :

- les substances interdites par la loi
- les substances réglementées par la loi
- les substances avérées mauvaises pour la santé (mais ne faisant pas encore partie des produits chimiques réglementés par la loi)
- ainsi que les paramètres liés à la prévention de la santé Dans leur ensemble, les exigences dépassent largement le cadre des lois nationales.

Pourquoi l'OEKO-TEX® ?

La norme OEKO-TEX® 100 a été développée au début des années 90 en réaction au besoin de tissus sans danger pour la santé exprimé par les consommateurs et l'opinion publique. « Du poison dans les textiles » et d'autres grands titres négatifs étaient largement répandus à cette époque et donnaient une image négative et nocive pour la santé des produits chimiques utilisés par les fabricants de tissus.

Pourtant, les exigences posées aux produits textiles modernes sont difficiles à tenir sans le recours à certains produits chimiques. Aujourd'hui, le consommateur demande des couleurs à la mode, un entretien facile, une longue durée de vie ainsi que d'autres propriétés fonctionnelles qui sont d'ailleurs parfois indispensables en fonction de leur utilisation (pour les vêtements professionnels et de protection).



Le vêtement de protection anti-UV avec indice de protection solaire intégré

L'organe humain le plus étendu, la peau, est exposé à des risques élevés notamment en été. Les rayons UV du soleil peuvent augmenter les risques de cancer de la peau. Les tissus normaux laissent passer les rayons et n'offrent pas une protection suffisante. Les vêtements de protection anti-UV de PLANAM garantissent une sécurité certifiée.

Dotée des certificats de protection UV « PROTECT 80 », et « PROTECT 40 », la collection assure une prévention optimale. Comme un écran solaire, la valeur indique l'indice de protection pour une exposition prolongée et sans danger. Avec les modèles PLANAM, le porteur peut rester au soleil 80 ou 40 fois plus longtemps que sans protection. Les vêtements raffinés avec facteur intégré de protection solaire offrent ainsi une protection optimale pour la peau. Les personnes sensibles peuvent rester plus longtemps au soleil sans avoir à se mettre de la crème sur tout le corps. Ici, il est important de connaître le type de peau individuel afin de définir la durée de propre protection (laps de temps de l'éventuelle exposition au soleil sans risque d'endommager la peau). L'indice de protection UV indiqué (par ex. Protect 80) définit à quel facteur la durée d'exposition peut être prolongée uniquement en portant les tissus.



SERVICE

La première impression est primordiale

Les vêtements de travail adaptés constituent toujours la carte de visite de l'entreprise et deviennent même une surface publicitaire gratuite en y apposant votre logo. Nous apportons votre message à tous : avec le service de personnalisation de PLANAM.

Une variété infinie

Il existe des milliers de variantes et de possibilités afin de personnaliser les produits PLANAM et pour les concevoir de manière individuelle. Nous vous présentons ici une petite sélection de ce qui est possible afin de vous donner des idées. Nous pouvons volontiers entrer en contact avec vous pour vous conseiller de manière compétente afin de déterminer le type de personnalisation qui conviendrait parfaitement à vos produits. Partagez vos souhaits avec nous pour que nous les réalisions le plus rapidement possible.

De petites quantités ou bien de grands tirages

Qu'il s'agisse d'équiper une petite entreprise artisanale comptant 5 collaborateurs avec des vêtements CI ou bien une grande exploitation industrielle avec plusieurs centaines de collaborateurs : nous pouvons apposer jusqu'à 1000 emblèmes par jour sur notre site de Herzebrock-Clarholz.

Personnalisation d'équipements de protection individuels (EPI)

En particulier lors de la personnalisation d'équipements de protection individuels (EPI), il est nécessaire que le type de personnalisation soit adapté spécialement au certificat d'homologation de l'EPI et ensuite certifié de manière correspondante. Ici aussi, PLANAM offre une grande variété de possibilités certifiées afin de placer le logo de votre entreprise sur l'EPI.

Pour toute modification de l'EPI non-certifiée a posteriori, le certificat d'homologation n'est plus valable et la protection totale du porteur n'est plus garantie.



Toutes les couleurs sont possibles et avec une taille maximale de 390 x 390 mm, les possibilités de conception sont nombreuses.



Des fils à broder spéciaux en polyester haut-de-gamme garantissent une durée de vie élevée.



Aperçu des articles

| Vêtements de travail uni | | | Vêtements de travail bicolore | | | Shirts | | |
|--------------------------------|------------|------|---|-------------------|------|--------------------------|-------------|------|
| Blouson | orange uni | 2001 | Blouson | orange/marine | 2006 | Polo uni | orange uni | 2091 |
| | jaune uni | 2002 | | jaune/bleu marine | 2007 | | jaune uni | 2092 |
| | | | | orange/vert | 2008 | | | |
| Pantalon | orange uni | 2011 | Pantalon | orange/marine | 2016 | Polo bicolore | orange/gris | 2098 |
| | jaune uni | 2012 | | jaune/marine | 2017 | | | |
| | | | | orange/vert | 2018 | | | |
| Salopette | orange uni | 2021 | Salopette | orange/marine | 2026 | T-shirt uni | orange uni | 2095 |
| | jaune uni | 2022 | | jaune/marine | 2027 | | jaune uni | 2096 |
| | | | | orange/vert | 2028 | | | |
| Short | orange uni | 2015 | Combinaison bicolore | orange/marine | 2036 | | | |
| | jaune uni | 2014 | | | | | | |
| Combinaison unie | orange uni | 2031 | | | | | | |
| Protège contre les intempéries | | | Protège contre les intempéries bicolore | | | Protège contre la pluie | | |
| Veste pilote unie | orange uni | 2043 | Veste de confort | orange/marine | 2046 | Veste de pluie | orange uni | 2061 |
| | jaune uni | 2044 | | jaune/marine | 2047 | | jaune uni | 2062 |
| | | | | orange/vert | 2048 | | | |
| Parka | orange uni | 2053 | Parka bicolore | orange/marine | 2056 | Pantalon de pluie | orange uni | 2064 |
| | jaune uni | 2054 | | jaune/marine | 2057 | | jaune uni | 2065 |
| | | | | orange/vert | 2058 | | | |
| Salopette d'hiver unie | orange uni | 2063 | Salopette d'hiver | orange/marine | 2086 | | | |
| | jaune uni | 2060 | | jaune/marine | 2086 | | | |
| Gilet d'hiver | orange uni | 2071 | Salopette de pluie | orange/marine | 2066 | | | |
| | jaune uni | 2072 | | jaune/marine | 2067 | | | |

320709



Votre revendeur spécialisé PLANAM

Retrouvez ici les articles de la collection Protection
et signalisation dans des images animées :



MEDIUM Marken-Kommunikation, Beletfeld

Fashion for your profession



Nous faisons briller les héros du quotidien

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

FR

 PLANAM

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

VISIBLE PAR TOUS LES TEMPS

Sur un chantier, une autoroute ou encore sur de nombreuses routes fortement fréquentées, la sécurité est toujours la priorité. Les vêtements de protection et de signalisation sont le premier choix. PLANAM étend la protection et réunit la collection Plaline éprouvée pour toutes les conditions météo avec la collection protection et signalisation.

La collection de protection et de signalisation Plaline propose des vêtements de travail bicolores modernes et conformes aux normes. En plus des bandes réfléchissantes en matériel, l'agréable tissu avec une teneur en coton de 25 % garantit une protection maximale et un confort élevé. En outre, de nombreuses poches de toutes tailles vous permettent de toujours avoir un mètre, votre portable, etc. à portée de main.



VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

| | Blouson, pantalon et salopette | Veste softshell |
|-----------------------------|--|---|
| Matière | <p>Couleur principale 75 % polyester, 25 % coton (env. 290 g/m²)</p> <p>Couleur contrastée 65 % polyester, 35 % coton (env. 280 g/m²), tissu toile</p> | <p>Tissu du dessus 100 % polyester Softshell (env. 320 g/m²)</p> <p>Tissu du dessous 100 % polyester Polaire</p> |
| Design | Tissu réfléchissant | |
| Couleurs | orange/zinc, jaune/zinc | orange/ardoise, jaune/ardoise |
| Tailles | <p>Tailles allemandes 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 56 – 58 – 60 – 62 – 64</p> <p>Tailles pour hommes élancés 90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110</p> <p>Tailles pour hommes charpentés 24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29</p> | <p>Tailles internationales S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL – 5XL – 6XL 7XL – 8XL</p> |
| Conseils d'entretien |  <p>max. 50 lavages</p> |  <p>max. 25 lavages</p> |
| Protège-genou | certifié comme protège-genou en liaison avec une genouillère PLANAM (n° de référence 9901027) pour pantalon ou salopette | |



Sommaire

| MATIÈRE & TAILLES | VÊTEMENTS DE TRA- | INFORMATIONS |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Tableau des tailles 004 | VAIL | Normes 016 |
| | Blouson 006 | Service 018 |
| | Pantalon 008 | Aperçu des articles 019 |
| | Salopette 010 | |
| | Veste softshell 012 | |

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

Blouson

Signaler confortablement

Les 25 pour cent de coton assurent un port agréablement confortable.

Les plus

- 2 poches latérales appliquées avec rabat et boutons-pression
- 1 poche sur la poitrine à gauche avec rabat et fermeture Velcro
- poche double sur la poitrine à droite
- poche pour téléphone portable sur la poitrine à droite
- 2 compartiments stylo
- poignets réglables par bouton-pression
- fermeture zippée sous rabat à l'avant
- col montant
- taille réglable par bande Velcro
- poche sur la manche gauche
- 2 plis d'aisance dans le dos
- fente d'aération dans le dos

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

Certificats et normes



Les petits instruments sont toujours à portée de main dans la **poche sur la manche**



La **poche poitrine à gauche** refermable offre encore plus d'espace de rangement



Pour un climat corporel constant : **l'aération dans le dos**



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



5600
orange/zinc

5601
jaune/zinc

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

Pantalon

Bien protégé avec beaucoup d'espace de rangement

Travailler agenouillé n'est plus un problème avec les genouillères plaquées. Pour que tous vos ustensiles soient toujours à portée de main, le pantalon offre neuf poches de tailles différentes.

Les plus

- 2 poches profondes insérées
- 2 poches au genoux appliquées
- double poche pour mètre à droite
- poche sur la cuisse avec rabat et fermeture Velcro à gauche
- poche pour téléphone portable à gauche
- bande élastique dans la ceinture
- 2 poches arrière avec rabat et fermeture Velcro
- braguette à fermeture zippée
- anneau pour marteau

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

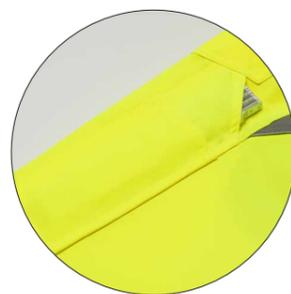
Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

Certificats et normes



La ceinture relevée avec élastique garantit un ajustement parfait à chaque mouvement



Les ustensiles de travail sont immédiatement à portée de main avec la poche pour mètre

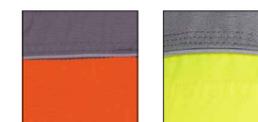


La poche sur cuisse offre encore plus d'espace de rangement



360° Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



5610 orange/zinc

5611 jaune/zinc

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

Salopette

Toujours visible

La salopette est toujours parfaitement ajustée grâce aux bretelles élastiques et à la ceinture réglable. La bande réfléchissante vous permet d'être visible même dans l'obscurité.

Les plus

- 2 poches profondes insérées
- 2 poches appliquées aux genoux
- double poche mètre à droite
- poche sur la cuisse gauche avec rabat et fermeture Velcro
- poche pour téléphone portable à gauche
- poche bavette avec rabat et fermeture Velcro
- autre poche bavette avec fermeture zippée
- 2 compartiments stylo
- bande élastique dans la ceinture
- 2 poches arrière avec rabats et fermeture Velcro
- réglage de la largeur de la taille avec bouton de jean
- braguette avec fermeture zippée
- partie arrière relevée avec bretelles croisées
- bretelles à bande caoutchouc élastique
- boucle enfichable sur les bretelles
- anneau pour marteau

Tailles

Tailles allemandes

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

Certificats et normes



Impossible de perdre de l'argent avec la **poche avec compartiment pour monnaie**



Le protège-genou trouve sa place : dans la **poche au genou** plaquée



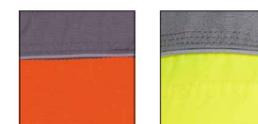
Ne perdez plus votre temps à chercher grâce à la **poche bavette**



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5620
orange/zinc

5621
jaune/zinc

VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

Veste softshell

Coupe-vent et luminosité

Robuste à l'extérieur, doux à l'intérieur : avec la polaire douce à l'intérieur, la veste softshell assure une sensation corporelle agréablement chaude. La matière est hydrofuge et coupe-vent vers l'extérieur. De plus, les liserés réfléchissants offrent une protection supplémentaire dans l'obscurité.



Les plus

- coupe-vent
- 2 poches latérales
- 1 poche sur la poitrine à droite fermeture zippée
- liserés réfléchissants
- poignets réglables
- fermeture zippée sous rabat à l'avant
- doublure intérieure en polaire douce

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL – 5XL – 6XL – 7XL – 8XL

Certificats et normes



Vous pouvez adapter la veste Softshell à vos besoins avec les **poignets réglables**



Avec la **poche poitrine avec fermeture zippée** pratique, les objets précieux sont conservés en toute sécurité



Confort agréable grâce au côté intérieur confortable avec **polaire**



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



5660
orange/zinc

5661
jaune/zinc

NORMES & CERTIFICATIONS

DIN EN ISO 20471

vêtement de signalisation haute visibilité

L'obscurité et les mauvaises conditions de visibilité représentent des facteurs de risque importants lors des travaux en plein air. En particulier les situations dangereuses engendrées par la circulation, sur les chantiers par exemple, sont fréquemment sous-estimées. Mais aussi sur les voies de chemin de fer, dans les aéroports ou en zones portuaires, une bonne visibilité revêt une priorité absolue.

Définition des niveaux de risque

La norme DIN EN ISO 20471 ne fait pas la distinction entre les affectations professionnelles et non professionnelles. Elle se réfère d'une manière générale aux situations dangereuses dans lesquelles il y a risque de ne pas être vu ainsi que, exclusivement, aux vêtements de haute visibilité pour risques élevés. Les vêtements sont divisés dans les classes 1, 2 et 3.

Design

Il s'agit d'accentuer la reconnaissabilité de la forme humaine. Des matériaux fluorescents et des bandes réfléchissantes horizontales doivent ceinturer le torse et, si présentes, les jambes du pantalon et les manches. Les produits de classe 3 doivent ceinturer le torse et comporter soit des manches avec bandes réfléchissantes, soit des jambes longues de pantalon avec bandes réfléchissantes. En conséquence, les gilets haute visibilité et les salopettes haute visibilité ne doivent pas être certifiés conformes à la classe 3. Une bande réfléchissante autour du ventre sur la salopette de haute visibilité n'est pas prise en compte lors du calcul des quantités. Des combinaisons claires de bandes catadioptriques horizontales et verticales offrent le meilleur contraste visuel dans la plupart des environnements. Il faut éviter le recours excessif à des éléments diagonaux ainsi que les formes non claires. Avec la norme DIN EN ISO 20471, les combinaisons de vêtements sont certifiables, par exemple la veste de protection et de signalisation avec le pantalon de protection et de signalisation.

Piktogramm:



Le marquage a lieu avec le pictogramme et les classes 1, 2 ou 3. Il faut en outre rajouter, dans les instructions d'emploi de l'article vestimentaire, que la durée de vie du produit dépend non seulement du nombre de cycles de nettoyage mais aussi de l'utilisation qui en est faite, de l'entretien et du stockage.

DIN EN 14404 Protège-genou pour les travaux à genoux



Les travaux à genoux génèrent une pression permanente sur le genou. Le protège-genou a pour but de répartir de manière uniforme les forces apparaissant. De plus, il permet également d'éviter la survenue de blessures ou de dommages dus aux surfaces dures, aux petites pierres ou autres objets similaires qui se trouvent sur le sol. Le protège-genou est subdivisée en 4 types :

Type 1 : Protège-genou indépendant de tous vêtements et fixé autour de la jambe.

Type 2 : Mousse plastique insérée dans des poches sur les jambes de pantalon

Type 3 : Équipements qui ne sont pas fixés au corps.

Type 4 : Protège-genou comme faisant partie d'un dispositif ayant des fonctions supplémentaires.

On distingue également deux niveaux de protection :

Niveau 1 : Le protège-genou est adapté pour un sol plat qui ne comporte aucun danger dû à un objet de plus de 1 cm de hauteur.

Niveau 2 : Le protège-genou est conçu pour un usage dans des conditions difficiles comme par exemple des travaux à genoux sur des pierres dans des mines ou des carrières.

Le protège-genou PLANAM art. n° 9901027 répond aux critères du type 2, niveau 1. La certification est valable uniquement en combinaison avec un pantalon, une salopette ou une combinaison pilote PLANAM et ne peut pas être transférée à d'autres articles.



La norme OEKO-TEX® 100 est un système de contrôle et de certification destiné aux matières premières, aux produits intermédiaires et aux produits finis pour les textiles de toutes finitions. Exemples d'articles pouvant être certifiés : fils bruts rouges et colorés/hauts de gamme, tissus et tricots bruts et colorés/hauts de gamme, articles confectionnés (vêtements de toutes sortes, textiles à usage domestique, linge de lit, produits en tissu éponge, jouets en tissus, etc.)

Critères

Les contrôles sur les produits toxiques comprennent :

- les substances interdites par la loi
- les substances réglementées par la loi
- les substances avérées mauvaises pour la santé (mais ne faisant pas encore partie des produits chimiques réglementés par la loi)
- ainsi que les paramètres liés à la prévention de la santé Dans leur ensemble, les exigences dépassent largement le cadre des lois nationales.

Pourquoi l'OEKO-TEX® ?

La norme OEKO-TEX® 100 a été développée au début des années 90 en réaction au besoin de tissus sans danger pour la santé exprimé par les consommateurs et l'opinion publique. « Du poison dans les textiles » et d'autres grands titres négatifs étaient largement répandus à cette époque et donnaient une image négative et nocive pour la santé des produits chimiques utilisés par les fabricants de tissus.

Pourtant, les exigences posées aux produits textiles modernes sont difficiles à tenir sans le recours à certains produits chimiques. Aujourd'hui, le consommateur demande des couleurs à la mode, un entretien facile, une longue durée de vie ainsi que d'autres propriétés fonctionnelles qui sont d'ailleurs parfois indispensables en fonction de leur utilisation (pour les vêtements professionnels et de protection).

Le vêtement de protection anti-UV avec indice de protection solaire intégré



L'organe humain le plus étendu, la peau, est exposé à des risques élevés notamment en été. Les rayons UV du soleil peuvent augmenter les risques de cancer de la peau. Les tissus normaux laissent passer les rayons et n'offrent pas une protection suffisante. Les vêtements de protection anti-UV de PLANAM garantissent une sécurité certifiée.

Dotée des certificats de protection UV « PROTECT 80 », et « PROTECT 40 », la collection assure une prévention optimale. Comme un écran solaire, la valeur indique l'indice de protection pour une exposition prolongée et sans danger. Avec les modèles PLANAM, le porteur peut rester au soleil 80 ou 40 fois plus longtemps que sans protection. Les vêtements raffinés avec facteur intégré de protection solaire offrent ainsi une protection optimale pour la peau. Les personnes sensibles peuvent rester plus longtemps au soleil sans avoir à se mettre de la crème sur tout le corps. Ici, il est important de connaître le type de peau individuel afin de définir la durée de propre protection (laps de temps de l'éventuelle exposition au soleil sans risque d'endommager la peau). L'indice de protection UV indiqué (par ex. Protect 80) définit à quel facteur la durée d'exposition peut être prolongée uniquement en portant les tissus.

SERVICE

La première impression est primordiale

Les vêtements de travail adaptés constituent toujours la carte de visite de l'entreprise et deviennent même une surface publicitaire gratuite en y apposant votre logo. Nous apportons votre message à tous : avec le service de personnalisation de PLANAM.

Une variété infinie

Il existe des milliers de variantes et de possibilités afin de personnaliser les produits PLANAM et pour les concevoir de manière individuelle. Nous vous présentons ici une petite sélection de ce qui est possible afin de vous donner des idées. Nous pouvons volontiers entrer en contact avec vous pour vous conseiller de manière compétente afin de déterminer le type de personnalisation qui conviendrait parfaitement à vos produits. Partagez vos souhaits avec nous pour que nous les réalisons le plus rapidement possible.

De petites quantités ou bien de grands tirages

Qu'il s'agisse d'équiper une petite entreprise artisanale comptant 5 collaborateurs avec des vêtements CI ou bien une grande exploitation industrielle avec plusieurs centaines de collaborateurs : nous pouvons apposer jusqu'à 1000 emblèmes par jour sur notre site de Herzebrock-Clarholz.

Personnalisation d'équipements de protection individuels (EPI)

En particulier lors de la personnalisation d'équipements de protection individuels (EPI), il est nécessaire que le type de personnalisation soit adapté spécialement au certificat d'homologation de l'EPI et ensuite certifié de manière correspondante. Ici aussi, PLANAM offre une grande variété de possibilités certifiées afin de placer le logo de votre entreprise sur l'EPI.

Pour toute modification de l'EPI non-certifiée a posteriori, le certificat d'homologation n'est plus valable et la protection totale du porteur n'est plus garantie.



Toutes les couleurs sont possibles et avec une taille maximale de 390 x 390 mm, les possibilités de conception sont nombreuses.



Des fils à broder spéciaux en polyester haut-de-gamme garantissent une durée de vie élevée.



Aperçu des articles

| | | |
|------------------------|----------------|------|
| Blouson | orange/zinc | 5600 |
| | jaune/zinc | 5601 |
| Pantalon | orange/zinc | 5610 |
| | jaune/zinc | 5611 |
| Salopette | orange/zinc | 5620 |
| | jaune/zinc | 5621 |
| Veste softshell | orange/ardoise | 5660 |
| | jaune/ardoise | 5661 |



Votre revendeur spécialisé PLANAM

Retrouvez ici les articles de la collection Protection et signalisation Plaline dans des images animées :



Planam - Kommunikation - Bielefeld



Fashion for your profession

Fashion for your profession

Pour ceux qui n'ont pas peur du froid

CHAMBRE FROIDE / CHAMBRE FRIGORIFIQUE

FR

 PLANAM

CHAMBRE FROIDE/ CHAMBRE FRIGORIFIQUE

RESTEZ AU CHAUD !

Bosser à des températures glaciales allant jusqu'à -49°C requiert une certaine résistance. Sans les vêtements de protection personnelle dotés d'une isolation thermique certifiée, ce ne serait pas faisable. Avec la collection chambre froide/chambre frigorifique de PLANAM, vous pouvez vous fier aux matériaux haut de gamme qui offrent une protection thermique parfaite même après huit heures de travail.

Les normes de qualité et de sécurité de la collection chambre frigorifique sont certifiées selon EN 342:2017 et EN 14058 et offrent de larges possibilités de mouvements et un équipement complet.

La bande rétro réfléchissante assure une bonne visibilité en cas de mauvais éclairage. Les modèles thermiquement isolés sont certifiés pour les travaux dans une chambre frigorifique. Avec la solution 3M™ Thinsulate™ Insulation (technologie de fibres modernes) particulièrement innovante, PLANAM établit de nouvelles références de par ses propriétés fonctionnelles et son isolation thermique. Cette combinaison de matières, constituée de 1 couche de rembourrage polyester et de 2 couches de finition 3M™-Thinsulate™ Insulation, est faite pour les bosseurs qui n'ont pas froid aux yeux.



CHAMBRE FROIDE/ CHAMBRE FRIGORIFIQUE

| | Chambre froide | Chambre frigorifique |
|-----------------------------|---|--|
| Matière | Tissu extérieur 100 % nylon Rembourrage 100 % polyester, (env. 250 g/m ²) Doublure 100 % polyester | Tissu extérieur 100 % nylon Rembourrage 100 % polyester 1 couche de ouate de polyester, 2 couches 3M™ Thinsulate™ Insulation (au total env. 320 g/m ²) Doublure 100 % polyester |
| Design | Bande réfléchissante Tissu réfléchissant argent | |
| Couleurs | marine doublure intérieure rouge | marine doublure intérieure bleue |
| Tailles | Tailles internationales S – M – L – XL – XXL – XXXL | |
| Conseils d'entretien |  max. 25 lavages | |

Sommaire

MATIÈRE & TAILLES
Tableau des tailles 004

CHAMBRE FROIDE
Blouson 006
Parka 008
Gilet 010
Salopette 012
Combinaison 014

CHAMBRE FRIGORIFIQUE
Parka 016
Salopette 018
Combinaison 020

INFORMATIONS
Normes 022
Aperçu des articles 023

CHAMBRE FROIDE/ CHAMBRE FRIGORIFIQUE

Blouson chambre froide

Tient chaud à des températures glaciales

Protégez votre corps et profitez de une à huit heures de chaleur constante, même quand tout est gelé autour de vous.

Important : Combinez ce blouson avec la salopette chambre froide. Ce n'est que de cette manière que vous obtiendrez une protection complète. Portable 8 heures pour une activité d'intensité moyenne, dans une température ambiante de -38°C. Plus d'informations à la page 22.

Les plus

- fermeture par zip continu à l'avant
- 1 poche poitrine à gauche
- 2 passe-mains latéraux
- poche sur la manche gauche avec compartiment à fermeture zippée
- bande réfléchissante sur la taille
- bords-côtes en maille sur les manches et la ceinture
- isolation thermique : 0,381 (B)
- perméabilité à l'air : classe 3

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL

Certificats et normes



EN 342:2017



Suffisamment de liberté de mouvement grâce à la **ceinture élastique**



Confort de port agréable grâce à la **finition en polaire**



Sortez les outils importants de votre manche grâce à la **poche sur la manche**



 Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5120
doublure marine
intérieure rouge

CHAMBRE FROIDE/CHAMBRE FRIGORIFIQUE

Parka chambre froide

La chaleur prolongée

Même si vous vous baissez souvent, votre dos reste toujours chaud – grâce à sa longueur, aux poignets étroits et à l'élastique dans le dos, la parka chambre froide permet de maintenir la constance de votre température corporelle.

Important : Combinez cette parka avec la salopette chambre froide. Ce n'est que de cette manière que vous obtiendrez une protection complète. Portable 8 heures pour une activité d'intensité moyenne, dans une température ambiante de -38°C. Plus d'informations à la page 22.

Les plus

- fermeture zippée continue sous rabat à l'avant
- 1 poche poitrine à gauche
- 2 poches latérales plaquées avec rabat
- poche sur la manche gauche avec compartiment à fermeture zippée
- bande réfléchissante sur la taille
- bords-côtes en maille sur les manches
- isolation thermique : 0,381 (B)
- perméabilité à l'air : classe 3

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL

Certificats et normes



EN 342:2017



Grâce aux **poignets à la finition optimale**, le froid reste à l'extérieur



Grâce à l'**élastique dans le dos**, le froid n'a aucune chance de passer à travers la parka



Ouverture et fermeture confortables grâce à la **fermeture zippée double curseur**



 Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



5121
doublure marine
intérieure rouge



CHAMBRE FROIDE/CHAMBRE FRIGORIFIQUE

Gilet chambre froide

Diffuseur de chaleur et liberté de mouvement

Le gilet chambre froide vous offre plus de liberté de mouvement tandis que le milieu du corps reste bien au chaud.

Les plus

- fermeture zippée continue sous rabat à l'avant
- 2 passe-mains latéraux
- partie arrière allongée
- une partie latérale stretch
- bande réfléchissante sur la taille
- isolation thermique : 0,381 m²
- résistance à la perméabilité de la chaleur : classe 3
- perméabilité à l'air : classe 3

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL

Certificats et normes

 3
3
0,381 m² K/W
X
EN 14058:2017



Grâce à l'**élastique**, le gilet de travail s'ajuste parfaitement



Les reins et le bas du dos restent bien protégés grâce la **pièce de dos allongée**



 Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de

Variantes de couleur



5122
doublure marine
intérieure rouge



CHAMBRE FROIDE/CHAMBRE FRIGORIFIQUE

Salopette chambre froide

Un coupe-froid pratique

Chaleur confortable dans une longueur complète : protégez uniformément le haut de votre corps et vos jambes avec la salopette chambre froide confortable.

Important : Combinez cette salopette avec un haut chambre frigorifique. Ce n'est que de cette manière que vous obtiendrez une protection complète. Portable 8 heures pour une activité d'intensité moyenne, dans une température ambiante de -38°C. Plus d'informations à la page 22.

Les plus

- fermeture zippée continue sous rabat à l'avant
- 2 poches latérales plaquées avec rabat
- partie arrière relevée avec bretelles stretch
- boucle de sécurité sur les bretelles
- poches plaquées aux genoux
- fermeture zippée sur le côté avec rabat pour enfiler le vêtement plus facilement
- bande réfléchissante sur les jambes
- isolation thermique : 0,381 (B)
- perméabilité à l'air : classe 3

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL

Certificats et normes



EN 342:2017



Grâce à l'élastique dans le dos, le froid n'a aucune chance de passer à travers la parka



Facile à enfiler et à retirer grâce à la fermeture zippée latérale



La poche au genou permet d'utiliser des genouillères



 Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variante de couleur



5123
doublure marine
intérieure rouge

CHAMBRE FROIDE/CHAMBRE FRIGORIFIQUE

Combinaison chambre froide

Protège de la tête aux pieds

Quand les choses se corsent, appréciez la protection complète de votre combinaison dans la chambre froide. Vous pouvez ranger tous vos ustensiles de travail dans les six poches qui offrent suffisamment de place. Portable 8 heures pour une activité d'intensité moyenne, dans une température ambiante de -38°C. Plus d'informations à la page 22.

Les plus

- fermeture zippée continue sous rabat à l'avant
- 1 poche poitrine à gauche
- 2 poches latérales plaquées avec rabat
- poche à la manche gauche avec compartiment fermeture zippée
- poches plaquées aux genoux
- fermeture zippée sur le côté avec rabat pour enfiler le vêtement plus facilement
- bande réfléchissante sur la taille et les jambes
- bords-côtes sur les manches
- isolation thermique : 0,381 (B)
- perméabilité à l'air : classe 3

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL

Certificats et normes



EN 342:2017



Vous pouvez ainsi bouger à votre guise : **Bande élastique dans la ceinture**



 Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5124
doublure marine
intérieure rouge

CHAMBRE FROIDE/CHAMBRE FRIGORIFIQUE

Parka chambre frigorifique

Coupe parfaite, protection sur toute la longueur

La parka chambre frigorifique garde le haut du corps, le bas du dos et la partie arrière au chaud pendant une durée allant jusqu'à huit heures.

Important : Combinez cette parka avec la salopette chambre froide. Ce n'est que de cette manière que vous obtiendrez une protection complète. Portable 8 heures pour une activité d'intensité moyenne, dans une température ambiante de -49°C. Plus d'informations à la page 22.

Les plus

- fermeture zippée continue sous rabat à l'avant
- 1 poche poitrine à gauche
- 2 poches latérales plaquées avec rabat
- poche à la manche gauche avec compartiment fermeture zippée
- bande réfléchissante sur la taille
- isolation thermique : 0,479 (B)
- perméabilité à l'air : classe 3

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL

Certificats et normes



EN 342:2017



Grâce aux **poignets à la finition optimale**, le froid reste à l'extérieur



Grâce à **l'élastique dans le dos**, le froid n'a aucune chance de passer à travers la parka



Ouverture et fermeture confortables grâce à la **fermeture zippée double curseur**



360° Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variante de couleur



5131
doublure marine
intérieure bleue

CHAMBRE FROIDE/CHAMBRE FRIGORIFIQUE

Salopette chambre frigorifique

Chaleur confortable dans une longueur complète

La salopette chambre frigorifique réunit une parfaite isolation thermique et une protection complète. Avec les bandes réfléchissantes sur les jambes, vous serez toujours bien visible.

Important : Combinez cette salopette à une parka chambre frigorifique. Ce n'est que de cette manière que vous obtiendrez une protection complète. Portable 8 heures pour une activité d'intensité moyenne, dans une température ambiante de -49°C. Plus d'informations à la page 22.

Les plus

- fermeture zippée continue sous rabat à l'avant
- 2 poches latérales plaquées avec rabat
- partie arrière relevée avec bretelles stretch
- poches genouillères plaquées aux genoux
- fermeture zippée sur le côté avec rabat pour enfiler le vêtement plus facilement
- bande réfléchissant sur les jambes
- isolation thermique : 0,479 (B)
- perméabilité à l'air : classe 3

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL

Certificats et normes



EN 342:2017



Grâce à l'élastique dans le dos, le froid n'a aucune chance de passer à travers la parka



Facile à enfiler et à retirer grâce à la fermeture zippée latérale



La poche au genou permet d'utiliser des rembourrages au genou



360° Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variante de couleur



5133
doublure marine
intérieure bleue

CHAMBRE FROIDE/CHAMBRE FRIGORIFIQUE

Combinaison chambre frigorifique

On ne fait pas mieux

Un véritable bloqueur de glace : la combinaison chambre frigorifique ne laisse aucune chance au froid glacial et est parfaite en combinaison avec des bottes grâce aux fermetures zippées latérales.

Important : Portable 8 heures pour une activité d'intensité moyenne, dans une température ambiante de -49°C. Plus d'informations à la page 22.

Les plus

- fermeture zippée continue sous rabat à l'avant
- 1 poche poitrine à gauche
- 2 poches latérales plaquées avec rabat
- poche à la manche gauche avec compartiment fermeture zippée
- poches plaquées aux genoux
- fermeture zippée sur le côté avec rabat pour enfiler le vêtement plus facilement
- bande réfléchissante sur la taille et les jambes
- isolation thermique : 0,479 (B)
- perméabilité à l'air : classe 3

Tailles

Tailles internationales

S – M – L – XL – XXL – XXXL

Certificats et normes



EN 342:2017



Vous pouvez ainsi bouger à votre guise : **bande élastique dans la ceinture**



Facile à enfiler et à retirer grâce à la fermeture zippée latérale



 Visualisez l'article sous toutes ses coutures dans la rubrique « Produits » sur planam.de



Variantes de couleur



5134
doublure marine
intérieure bleue

NORMES & CERTIFICATIONS

EN 342 Vêtement de protection contre le froid



Les vêtements de protection doivent être portés lors des travaux en chambres froides. Pour offrir une protection optimale, ils doivent être portés sous forme d'ensembles (parka – salopette, blouson – salopette ou combinaison). Il faut en outre revêtir une protection de la tête et des mains ainsi que des chaussures de protection. La procédure de certification selon EN 342 contrôle l'isolation thermique ainsi que la perméabilité à l'air.

Le pictogramme vous informe sur le degré de protection. Les chiffres qui se trouvent ci-dessous signifient par ex. une isolation thermique de base résultante et relevée de 0,479 (B) lors d'une activité en station debout associée à un effort très léger et moyen. Vous trouverez les durées d'utilisation en fonction des différentes températures ambiantes dans le tableau suivant en vous basant sur la valeur relevée :

EN 14058 Vêtement de protection dans un environnement frais



À des températures modérément basses, on utilise des vêtements protégeant contre le refroidissement du corps aussi pour les activités en intérieur, par exemple dans l'industrie alimentaire. Dans ces cas, il est souvent inutile de fabriquer des vêtements avec des matériaux imperméables à l'eau ou à l'air. Les vêtements sont conçus pour protéger le corps contre les environnements froids.

| Isolation I cl,r m ² K/W | Porteur actif en station debout 75 W/m ² | | Porteur actif en mouvement léger 115 W/m ² | | Porteur actif en mouvement moyen 170 W/m ² | |
|---|--|------------|---|------------|---|------------|
| | 8h | 1h | 8h | 1h | 8h | 1h |
| 0,17 | 19 | 11 | 11 | 2 | 0 | -9 |
| 0,23 | 15 | 5 | 5 | -5 | -8 | -19 |
| 0,31 | 11 | -2 | -1 | -15 | -19 | -32 |
| 0,39 | 7 | -10 | -8 | -25 | -28 | -45 |
| 0,47 | 3 | -17 | -15 | -35 | -38 | -58 |
| 0,54 | -3 | -25 | -22 | -44 | -49 | -70 |
| 0,62 | -7 | -32 | -29 | -54 | -60 | -83 |

3M™ Thinsulate™ Insulation



– technologie de fibres modernes qui établit de nouvelles références de par ses propriétés fonctionnelles et son isolation thermique. Cette combinaison de matières, constituée d'une couche de rembourrage polyester et de 2 couches de finition 3M™ Thinsulate™ Insulation, est unique en son genre. Le froid n'a qu'à bien se tenir !

Aperçu des articles

| Chambre froide | | | Chambre frigorifique | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|------|---|----------------------------------|------|
| Blouson chambre froide | doublure marine intérieure rouge | 5120 | Parka chambre frigorifique | doublure marine intérieure bleue | 5131 |
| Parka chambre froide | doublure marine intérieure rouge | 5121 | Salopette chambre frigorifique | doublure marine intérieure bleue | 5133 |
| Gilet chambre froide | doublure marine intérieure rouge | 5122 | Combinaison chambre frigorifique | doublure marine intérieure bleue | 5134 |
| Salopette chambre froide | doublure marine intérieure rouge | 5123 | | | |
| Combinaison chambre froide | doublure marine intérieure rouge | 5124 | | | |

320702



Votre revendeur spécialisé PLANAM

Retrouvez ici les articles de la collection chambre froide/chambre frigorifique dans des images animées



MEDIUM Marken Kommunikation Bielefeld



Fashion for your profession