



UNE COLLECTION SENSATIONNELLE

# VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE



**PLANAM**  
Fashion for your profession

# ZONE DE CONFORT PLALINE SIGNALISATION HAUTE VISIBILITÉ

L'idée de base de notre collection de vêtements de signalisation Plaline : « Une visibilité maximale pour un confort maximal. » C'est sur cette base que nous avons développé notre gamme de produits pour vous. Le résultat se voit et se sent, au sens propre du terme.

Les spécifications de haute visibilité selon la norme EN ISO 20471 pour une visibilité optimale des vêtements de travail ? Elles sont remplies ! Une dose de bien-être supplémentaire ? Nous l'avons intégrée ! Enfin, l'assortiment convainc par ses coupes modernes pour un look décontracté.

**Équipements pratiques**  
De nombreuses poches pour un espace de rangement suffisant

**Une visibilité optimale et des possibilités de combinaison parfaites**  
La salopette à bandes réfléchissantes fluorescentes se combine parfaitement avec le blouson et la veste softshell de la gamme Plaline.

**Confort**  
Grâce à une teneur en coton de 25 %

**Des détails bien pensés**  
Par exemple, une genouillère peut être placée dans la poche de genoux rapportée





# PROTECTION & CONFORT : À VOUS DE JOUER !

Notre gamme de vêtements de signalisation Plaline est axée sur les tâches quotidiennes et sur le confort de l'utilisateur.

//////////  
Agréable à porter et d'une visibilité maximale conformément à la norme EN ISO 20471 : c'est ce qui caractérise la signalisation haute visibilité Plaline. Cette collection est idéale lorsque le domaine d'application exige des vêtements de signalisation et que vous souhaitez en même temps un confort maximal.

# VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

	BLOUSON, PANTALON ET SALOPETTE	VESTE SOFTSHELL
<b>MATIÈRE</b>	<p><b>Couleur principale</b> 75 % polyester, 25 % coton (env. 290 g/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>Couleur contrastée</b> 65 % polyester, 35 % coton (env. 280 g/m<sup>2</sup>), tissu toile</p>	<p><b>Tissu du dessus</b> 100 % polyester Softshell (env. 320 g/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>Tissu du dessous</b> 100 % polyester Polaire</p>
<b>DESIGN</b>	Tissu réfléchissant argent	Tissu réfléchissant argent
<b>COULEURS</b>	orange/zinc, jaune/zinc	orange/ardoise, jaune/ardoise
<b>TAILLES</b>	<p><b>Tailles allemandes</b> 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 56 – 58 – 60 – 62 – 64</p> <p><b>Tailles pour hommes élancés</b> 90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110</p> <p><b>Tailles pour hommes charpentés</b> 24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29</p>	<p><b>Tailles internationales</b> S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL – 5XL – 6XL 7XL – 8XL</p>
<b>CONSEILS D'ENTRETIEN</b>	 <p>max. 50 lavages</p>	 <p>max. 25 lavages</p>
<b>PROTÈGE-GENOU</b>	certifié comme protège-genou en liaison avec une genouillère PLANAM (n° de référence 9901027) pour pantalon ou salopette	

## CHAMPS D'APPLICATION

Les différents métiers nécessitent des exigences variées en matière de vêtements de travail. Dans une vue d'ensemble, nous avons résumé pour vous les domaines d'application auxquels notre gamme vêtements de protection et de signalisation plaline convient particulièrement bien.



Vous trouverez des informations complémentaires relatives à nos assortiments et les champs d'application correspondants via le code CR ou sous [www.planam.de/champs-dapplication](http://www.planam.de/champs-dapplication)

-  Industrie du bâtiment
-  Fabrication / Entrepôt / logistique
-  Services municipaux / construction des routes
-  Jardinage / Aménagement paysager
-  Industrie du bois
-  Loisirs

# VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

## Blouson



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur [planam.de](http://planam.de)

### CHAMPS D'APPLICATION



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**

### 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



### VARIANTES DE COULEUR



5600  
orange/zinc

5601  
jaune/zinc

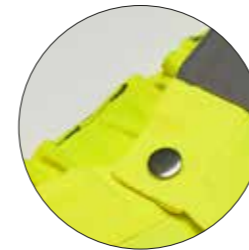
# VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

## Pantalon

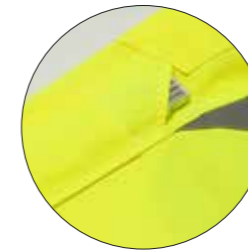


 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur [planam.de](http://planam.de)

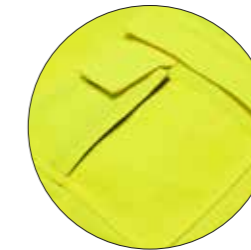
### CHAMPS D'APPLICATION



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

### LES PLUS

- + 2 poches profondes insérées
- + 2 poches au genou 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



### VARIANTES DE COULEUR



5610  
orange/zinc

5611  
jaune/zinc

# VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

## Salopette

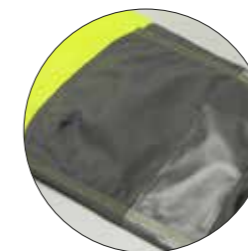


 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur [planam.de](http://planam.de)

### CHAMPS D'APPLICATION



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**

### 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

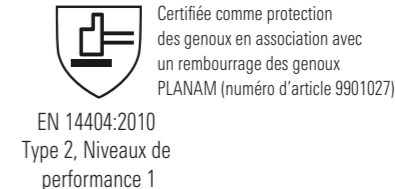
#### Tailles pour hommes élancés

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

#### Tailles pour hommes charpentés

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

### CERTIFICATS ET NORMES



### VARIANTES DE COULEUR



5620  
orange/zinc

5621  
jaune/zinc

# VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

## Veste softshell



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**

### 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



EN ISO 20471:2013  
+A1:2016



 Visualisez cet article dans toutes les couleurs dans la rubrique « Produits » sur [planam.de](http://planam.de)

### CHAMPS D'APPLICATION



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT



coupe-vent

stretch

### VARIANTES DE COULEUR



5660  
orange/ardoise

5661  
jaune/ardoise



# NORMES & CERTIFICATIONS



## 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.



## LA NORME OEKO-TEX® 100

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 tricotés 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.)

### 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 1990 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 pour les crèmes solaires, la valeur indique l'indice de protection pour une exposition prolongée et sans danger. Avec les modèles PLANAM, le porteur peut donc rester au soleil 80 ou 40 fois plus longtemps que sans protection. Les vêtements avec une protection solaire intégrée offrent ainsi une protection optimale de la peau. Les personnes sensibles peuvent rester plus longtemps au soleil sans devoir s'appliquer de la crème solaire sur tout le corps. Il est important de connaître le type de peau individuel afin de déterminer le temps de la protection (durée d'exposition au soleil possible sans risque d'endommager la peau). L'indice de protection UV déclaré (p. ex. Protect 80) indique le facteur par lequel la durée d'exposition peut être multipliée seulement grâce au port des vêtements.

## 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.

Surface minimale du matériau visible

Matériau	Classe 1	Classe 2	Classe 3
Matériau de base	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
Matériau rétro-réfléchissant	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
Matériau aux propriétés combinées	0,20 m <sup>2</sup>	n. a.	n. a.

La classe de vêtements est basée sur la plus petite surface de matériau visible.

## DESIGN

La possibilité de reconnaître une silhouette humaine est renforcée. Un matériau fluorescent et des bandes réfléchissantes horizontales doivent entourer le torse et, le cas échéant, les jambes du pantalon et les manches. Les articles de la classe 3 doivent envelopper le torse et avoir des manches et/ou des jambes de pantalon longues munies de 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:

Le marquage a lieu avec le pictogramme et les classes 1, 2 ou 3. En outre, le mode d'emploi du vêtement doit comporter l'information selon laquelle la durée de vie du produit ne dépend pas uniquement du nombre de cycles de lavage, mais aussi de l'utilisation, de l'entretien et du stockage.

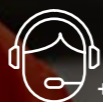
## BANDE RÉFLÉCHISSANTE

Le tissu réfléchissant a été conçu pour améliorer la visibilité du porteur de vêtements de signalisation, de vêtements professionnels et de tenues de travail dans l'obscurité et dans les mauvaises conditions de visibilité. Sous l'effet de la lumière des phares, la matière brille d'une teinte blanche même lorsque son porteur se trouve sur le bord de la route. Le tissu réfléchissant de couleur métal se compose de boules de verres ouvertes argentées qui sont apposées sur un tissu mélangé robuste (65 % polyester/35 % coton). Ce textile dépasse de loin les valeurs de réflectance lumineuse minimales exigées dans la classe de performances la plus élevée (classe 2). Les propriétés rétro-réfléchissantes ne dépendent pas de l'orientation de la surface réfléchissante sur le vêtement.

# PERSONNALISATION EN UN CLIN D'ŒIL

Les vêtements de travail sont un espace publicitaire pour votre logo et comme une carte de visite pour votre entreprise. Lorsqu'ils sont personnalisés, ils assurent une image positive et reconnaissable pour l'entreprise. Notre service de finition permet de communiquer votre message, individuellement, professionnellement et rapidement.

PLANAM Individual est spécialisé dans la personnalisation de vos vêtements de travail. Des applications réfléchissantes à l'impression par transfert et à la broderie, vous disposez de nombreuses options de personnalisation de la plus haute qualité. Qu'il s'agisse de petites quantités pour les entreprises artisanales ou de grandes séries pour les entreprises industrielles, notre équipe d'experts vous conseillera toujours personnellement et vous fournira des informations détaillées sur les méthodes de finition optimales pour nos produits. Ceci s'applique également aux options de finition dont les procédures sont spécifiquement adaptées à la certification d'examen de type des vêtements de protection certifiés.



+49(0)5245-86060

**Un logo personnalisé,  
un conseil personnalisé**

Nous sommes en permanence à votre disposition par téléphone, du lundi au vendredi de 8h00 à 17h00.

## VÊTEMENTS DE PROTECTION ET DE SIGNALISATION PLALINE

### HOMMES

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



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



MEDIUM Marken, Kommunikation, Beisfeld

Votre revendeur spécialisé PLANAM

  
Fashion for your profession