



## Utilisation (\*)



Gros oeuvre



Logistique



Second oeuvre



Travaux publics



Transport

## Caractéristiques techniques

- ✓ Vêtement de signalisation haute visibilité avec 2 bandes horizontales rétro-réfléchissantes.  
Type veste polaire doublée. Manches avec poignets tricot. Fermeture à glissière centrale. Serrage élastique à la taille. 2 poches zippées à la taille.
- ✓ **Matière extérieure** : polaire polyester. 300 gm<sup>2</sup> (+/10 g).
- ✓ **Doublure** : polyester.
- ✓ **Coloris** : orange/ bleu marine. Bandes grises.
- ✓ **Tailles et conditionnement**

	S, M, L, XL, 2XL, 3XL	
Carton	10 pièces	
Sachet	1 pièce	

En savoir plus : [www.singer.fr](http://www.singer.fr)

## Principaux atouts

- ✓ Confection et matériaux de qualité. A la fois léger, chaud et confortable.
- ✓ Poignets tricot coupe-vent pour une bonne isolation contre le froid et une sensation de confort.
- ✓ Col droit remontant en polaire pour une protection du cou contre le froid.
- ✓ Petites bandes rétro-réfléchissantes au dessus des épaules pour une bonne visibilité même au-dessus du porteur (bonne visibilité par exemple depuis les conducteurs de grue sur les chantiers!).
- ✓ Matière sombre aux extrémités du vêtement afin d'éviter de salir les matières à haute-visibilité.

## Conformité

Ce vêtement de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- **EN ISO 13688 : 2013**. Vêtements de protection. Exigences Générales.
- **EN 14058 : 2004**. Articles d'habillement de protection contre les climats froids.
- **EN ISO 20471 : 2013 +A1: 2016**. Vêtements à haute visibilité. Méthodes d'essai et exigences.

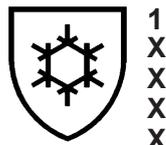
Il est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). **Catégorie II**.

Attestation d'examen UE de type (**module B**) délivrée par **CENTEXBEL**, organisme notifié n°0493.

**EN ISO 20471: 2013**  
**+A1 : 2016**

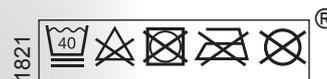
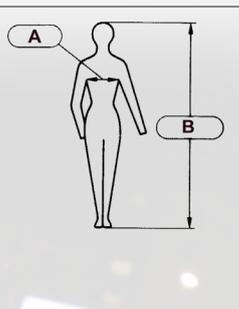


**EN 14058: 2004**



Téléchargez la déclaration UE de conformité sur <http://docs.singer.fr>

Tailles	Tailles de la poitrine (cm) (A)	Hauteurs (cm) (B)
S	84-96	160-172
M	92-104	166-178
L	100-112	172-184
XL	108-120	180-192
2XL	116-128	188-200
3XL	126-138	192-204



<b>EN ISO 20471: 2013</b> <b>+A1 : 2016</b>	
	Résultat ▼
Surface matière de base et matière rétro réfléchissante	Classe <b>3</b>

**Information sur les classes**  
 Classe 3: niveau de visibilité le plus élevé. Classe 2: niveau de visibilité intermédiaire.  
 Classe 1: niveau de visibilité le plus faible.

Exigence de surface en m <sup>2</sup>	Vêtement de Classe 3	Vêtement de Classe 2	Vêtement de Classe 1
Matière de base	0.80	0.50	0.14
Matière rétro réfléchissante	0.20	0.13	0.10
Matières à caractéristiques combinées			0.20

**Matière de base fluorescente de couleur, pour le jour**  
 La fluorescence est la capacité d'un matériau à renvoyer plus de lumière que celle qu'il reçoit.  
 Aussi les couleurs fluorescentes nous paraissent elle plus vives que celles ne disposant pas de cette propriété.

**Matière rétro réfléchissante pour la nuit**  
 Un rétro réflecteur est un dispositif capable de renvoyer la lumière qu'il reçoit dans des directions voisines de celle d'où elle provient. Ainsi le chauffeur qui éclaire un piéton dans la nuit avec les phares de son véhicule, identifie t-il très rapidement le vêtement équipé d'une matière rétro réfléchissante.

Le coefficient de rétro réflexion de la matière rétro réfléchissante doit obligatoirement être de classe 2 pour être conforme à la norme EN ISO 20471.  
 (la classe 1 de l'ancienne norme EN 471 a été supprimée).

(x) Le chiffre à côté du symbole graphique indique la classe du vêtement suivant les surfaces minimales obligatoires.

	<b>1</b> X X X X X
<b>EN 14058: 2004</b>	<b>Résultat ▼</b>
Classe de résistance thermique	<b>1</b>
Classe de perméabilité à l'air (facultatif)	X
Classe de résistance à la pénétration d'eau (facultatif)	X
Valeur de l'isolation $I_{cler}$ en m <sup>2</sup> K/W (facultatif)	X
Valeur de l'isolation $I_{cle}$ en m <sup>2</sup> K/W (facultatif)	X
«X» signifie que le vêtement n'a pas été soumis au test. L'isolation thermique peut diminuer après les procédures de lavage.	

Résistance thermique	Rct (m <sup>2</sup> K/W)	Classe
	0.06 ≤ Rct < 0.12	1
	0.12 ≤ Rct < 0.18	2
	0.18 ≤ Rct < 0.25	3



Existe également  
 en version  
 jaune/bleu  
 Réf: POLGA

(\*) Exemples d'utilisation données à titre indicatif; il appartient à l'utilisateur final de vérifier si le produit est adapté ou non à l'usage envisagé.  
 Avant toute utilisation, lire la notice jointe avec le produit. Edition LS 2020.11.03 -  
 Crédit photo(s): Singer, Fotolia. Copyright: Singer® Safety