

Parka KEMBLA

EPI de catégorie 2 conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité du règlement européen EPI n°2016/425 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2016, relative aux Equipements de Protection Individuelle, dans le cadre de la législation d'harmonisation de l'Union. L'Attestation d'Examen UE de Type a été délivrée par CENTEXBEL, Organisme Notifié N°0493, situé Technologiepark 70, 9052 ZWIJNAARDE, en Belgique.

Votre protection ▶	<p>Ce vêtement à haute visibilité a pour but de <u>signaler visuellement</u> la présence de l'utilisateur. Les vêtements à haute visibilité sont destinés à offrir une perceptibilité du porteur lorsqu'il est vu par les conducteurs de véhicules ou d'autres équipements mécaniques, dans toutes les conditions de luminosité, de jour (par le tissu fluorescent) et de nuit (par les bandes rétro réfléchissantes) la lumière des phares d'un véhicule.</p> <p>Législation : « toute personne intervenant à pied sur le domaine routier à l'occasion d'un chantier ou d'un danger temporaire doit revêtir un vêtement de signalisation à haute visibilité de classe 2 ou 3 » (<i>Version consolidée août 2009, Livre I - 8ème partie, art. 134</i>)</p> <p>Ce vêtement offre une protection contre les climats frais en protégeant le corps contre les refroidissements locaux. Il fournit pendant un certain temps dans des conditions de froid modéré, un certain niveau de protection en fonction notamment de facteurs tels que la constitution physique et l'activité de la personne, les autres vêtements et les conditions environnementales (vitesse du vent, température, humidité). Cet article d'habillement utilisé à température modérément basse pour protéger contre le refroidissement local cutané n'est pas seulement utilisé pour des activités à l'extérieur, comme par exemple dans l'industrie du bâtiment; mais il peut également servir pour des activités à l'intérieur, comme par exemple dans l'industrie alimentaire.</p> <p>Ce vêtement offre une protection contre l'influence des intempéries, précipitations du type pluie ou neige, brouillard, humidité du sol ou vent.</p>
---------------------------	---

<p>Vous êtes utilisateur de cet EPI, nous vous conseillons, avant chaque utilisation, de vérifier le bon état des systèmes de fermeture et le bon état de propreté. L'EPI doit être porté fermé sur sa hauteur jusqu'au col pour optimiser votre visibilité et la protection contre les climats frais. Un système de réglage au bas des manches permet un ajustement pour limiter la perte de chaleur. Cet EPI doit être porté propre car les tâches réduisent la surface hautement visible. Au porter, les parties hautement visibles (fluorescent et rétro réfléchissant) doivent toujours restées dégagées et visibles.</p> <p>La classe définit la surface de matières hautement visibles sur le vêtement. La classe 3 est supérieure à la classe 2.</p>	Le mode d'emploi ◀
--	---------------------------

Restrictions d'emploi

HV	<ul style="list-style-type: none"> Cet EPI n'offre aucune autre protection que celles décrites ci-dessus en domaine de protection La protection contre la mauvaise visibilité n'est pas assurée en absence de lumière, Ne pas porter par-dessus l'EPI HV des accessoires et articles d'habillement (sac, gilet de froid) qui viendraient couvrir tout ou partie des matériaux hautement visibles. Le port d'un vêtement à haute visibilité améliorant la conspécuité ne garantit pas que le porteur soit visible dans toutes les situations. L'EPI trop tâché diminue la surface hautement visible de l'ensemble et réduit par conséquent le niveau de protection. L'EPI déchiré, ou dont des bandes rétro-réfléchissantes sont décousues n'est plus conforme à la présente norme. Il doit être réparé ou mis au rebut.
-----------	---

FRAIS	La protection contre les climats frais peut diminuer après les lavages.
--------------	---

<p>Le tissu est usé lorsque vous constatez des infiltrations d'eau. Le tissu est fragilisé (déchirure), lorsque vous distinguez nettement les fils verticaux et/ou horizontaux qui constituent la trame du tissu.</p> <p>Si après avoir frotté de votre pouce le rétro-réfléchissant et qu'entre votre pouce et votre index vous sentez ensuite des petits grains, cela signifie que la bande est usée, et qu'elle n'assure plus votre protection de nuit. Le remplacement de l'EPI est nécessaire.</p>	Reconnaître les points d'usures ◀
---	--

Quelles réparations ? ▶	<p>Toute opération de couture modifiant la conception de l'EPI est strictement interdite. Toute transformation entraîne la responsabilité de celui qui l'a faite. Les retouches ne sont pas autorisées sur ces vêtements, car l'étanchéité des coutures ne serait plus assurée.</p>	<p>Recyclage : Ne pas jeter votre EPI – Remettre votre EPI usé à votre employeur qui a mis en place une procédure de recyclage des vêtements de travail.</p>
--------------------------------	---	---

Instructions pour le lavage ménager

*Maximum de 25 cycles de lavage ménager à 40°C pour matériau rétro-réfléchissant
(Sans altération de rétro-réflexion de la bande rétro-réfléchissante, seule cette performance a été testée après ce nombre maximum de lavages)
La chromaticité des coloris fluorescents a été testée après 50 lavages ménagers à 40°C.
Après exposition au xénon, la couleur rouge fluorescent change de domaine de couleur pour aller vers le orange.*

- ① Le nombre maximal de cycles de lavage n'est pas directement lié à la durée de vie du vêtement. Sa durée de vie dépend de son utilisation, de son entretien, des conditions de stockage, etc.
- ② Un entretien régulier contribue au maintien des performances de l'EPI. Avant lavage, les poches de l'EPI doivent être vidées. L'EPI doit être lavé séparément d'autres articles couleurs.
- ③ Nous repreneons dans le tableau ci-dessous à titre d'information l'explication des symboles d'entretien (Cofreet) figurant sur la vignette CE de votre vêtement de protection.

				
Lavage à 40°C	Blanchiment interdit Pas de blanchiment ou de détachage avec des produits à base de chlore (eau de Javel, etc.) ou contenant des agents de	Pas de séchage tambour	Ne se repasse pas	Nettoyage à sec interdit

Instructions de stockage

Innocuité

L'EPI doit être stocké dans son emballage d'origine, dans un endroit sécurisé, propre, ventilé, à l'abri de la lumière et de l'humidité.

Cet EPI ne contient pas de substances à des taux tels qu'elles sont connues ou suspectées pour avoir des effets néfastes sur l'hygiène ou la santé de l'utilisateur dans les conditions prévisibles d'utilisation. Sa conception ne provoque aucune irritation ou aucun gêne au porteur.

Performances ISO 20471 - Tableau des Surfaces minimales des matériaux hautement visibles sur vêtement

Etre vu	Désignation	Classe 3	Classe 2	Classe 1		X ► C'est une des 3 classes (voir tableau ci-contre) qui donne les surfaces minimales hautement visibles présentes sur le vêtement.
De jour	Matière fluorescente	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²		
De nuit	Matière rétro-réfléchissante	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²		

Performances EN 14058

Performances EN 343+A1

Protection contre les climats frais				Protection contre l'influence des intempéries.							
	Y	R _{ct} Résistance thermique	Classe 1	0,06 ≤ R _{ct} < 0,12			X	Résistance à la pénétration de l'eau	Classe 3	Sup. à 13000 Pa	
			Classe 2	0,12 ≤ R _{ct} < 0,18					Classe 2	Sup. à 8000 Pa	
			Classe 3	0,18 ≤ R _{ct} < 0,25					Classe 1	Sup. à 8000 Pa	
			Classe 4	0,25 ≥ R _{ct}							
Y	AP Perméabilité à l'air	Classe 1	100 < AP		X	X	Résistance évaporative R_{et} (=confort)	Classe 1	R _{et} > 40 m ² Pascal/watt		
		Classe 2	5 < AP ≤ 100					Classe 2	20 < R _{et} ≤ 40 m ² Pascal/watt		
		Classe 3	AP ≤ 5						Classe 3	R _{et} ≤ 20 m ² Pascal/watt	
Y	I _{cler} L'isolation thermique résultante efficace	L'isolation thermique résultante efficace /cler est indiquée lorsque la résistance thermique R _{ct} est égale ou supérieure à 0,25 m ² K/W 6.7. L'isolation thermique résultante efficace /cler est ≥ 0,174 m ² K/W et < 0,265 m ² K/W.									
Y	WP Résistance à la pénétration de l'eau	Valeur minimale de 8 000 Pa pour une protection pluie combinée									

Activité : Influence d'un changement de veste sur les températures minimales d'un ensemble de vêtements standards

R _{ct} de classe 1 à 3	Isolation estimée du vêtement		Utilisateur en mouvement pratiquant une activité								Isolation estimée du vêtement		Utilisateur en mouvement pratiquant une activité																
	Changement de veste m ² K/W	I _{cler} m ² K/W	v _a = 0,4 m/s				v _a = 3,0 m/s				Changement de veste + pantalon m ² K/W	I _{cler} m ² K/W	v _a = 0,4 m/s				v _a = 3,0 m/s												
			légère 115 W/m ²	modérée 170 W/m ²	légère 115 W/m ²	modérée 170 W/m ²	légère 115 W/m ²	modérée 170 W/m ²	légère 115 W/m ²	modérée 170 W/m ²			légère 115 W/m ²	modérée 170 W/m ²	légère 115 W/m ²	modérée 170 W/m ²													
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5	0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5	0,090	0,240	5	-10	13	-1	-8	-25	1	-13
0,090	0,208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9	0,090	0,207	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9	0,090	0,240	5	-10	13	-1	-8	-25	1	-13
0,150	0,234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13	0,150	0,232	6	-8	14	-1	-7	-24	2	-12	0,150	0,291	0	-16	8	-6	-15	-33	-4	-20
0,250	0,278	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18	0,250	0,273	1	-14	11	-6	-13	-31	-2	-18	0,250	0,376	-2	-18	1	-15	-27	-47	-13	-32

Note d'information : Il convient que la sudation soit évitée en condition d'exposition continue au froid car l'absorption d'humidité diminue progressivement l'isolation. Nous avons fait le choix d'une isolation optimale plutôt que maximale, des vêtements souples et réglables à des ensembles fermés et fixes permet de mieux maîtriser la sudation. La chaleur et l'humidité sont éliminées plus efficacement par une ventilation du vêtement grâce à des ouvertures réglables et un boutonage que par une diffusion passive à travers les couches de vêtements. Dans des conditions très froides, très peu voire aucune vapeur d'eau ne s'échappe à travers le matériau parce que l'eau se condense et finalement gèle à l'intérieur du vêtement. Dans certaines conditions d'expositions intermittentes (le travail en chambre froide par exemple) ou dans des conditions proches ou au-dessus de 0 °C, la valeur de résistance à la vapeur d'eau des étoffes augmente de façon significative et les étoffes dont la valeur est faible peuvent contribuer à l'amélioration de l'équilibre thermique et du confort thermique.

Ce tableau ci-contre est un guide pour illustrer l'effet de la perméabilité à la vapeur d'eau sur la durée de port continu recommandée d'un article d'habillement à différentes températures ambiantes. Durée de port continu maximale ► recommandée pour une combinaison complète composée d'une veste et d'un pantalon sans doublure thermique	Température en °C de l'environnement de travail	Classes de résistance évaporative		
		1 R _{et} > 40	2 20 < R _{et} ≤ 40	3 R _{et} ≤ 20
	25	60	105	205
	20	75	250	Sans limite de durée de port
	15	100	Sans limite de durée de port	-
10	240	-	-	
5	Sans limite de durée de port	-	-	

Sélection de la taille

Taille	Stature C	Tour de poitrine A	Taille	Stature C	Tour de poitrine A
S	164-172	86-94	XL	188-196	110-118
M	172-180	94-102	XXL	196-204	118-129
L	180-188	102-110	XXXL	204-212	129-141

