

Protection du corps

Directives européennes

Tous les produits de ce catalogue sont conformes aux directives européennes et bénéficient à ce titre du label CE. Les directives européennes relatives à la fabrication des Equipements de Protection Individuelle (EPI) fixent des normes symbolisées par le label CE. La responsabilité pénale de l'entreprise est engagée. Avant la mise sur le marché d'un EPI, le fabricant constitue une documentation technique, procède à des tests et vérifie la conformité de l'EPI aux règles techniques qui lui sont applicables au moyen d'une procédure de certification dont la règle générale est l'examen de type CE. Les directives européennes divisent les EPI en trois catégories :

Catégorie 1

Risques mineurs (Autocertification - CE simple)

Catégorie 2

Risques intermédiaires (Attestation d'examen CE de type par un organisme notifié)

Catégorie 3

EPI de conception complexe destinés à la protection contre des risques élevés (Attestation d'examen CE de type par un organisme notifié + contrôle régulier de la production chez le fabricant par un organisme certifié)

Classification par catégories de risques

L'EN 340

L'EN 340 est la norme de base qui définit les exigences générales des vêtements de protection en terme d'ergonomie, de vieillissement, de taille, de marquage. Cette norme générale est complétée par d'autres normes spécifiques à certains risques. Parmi celles qui nous intéressent plus particulièrement, on en distingue quelques-unes couramment utilisées :

L'EN 1149

L'EN 1149 est la norme concernant les propriétés électrostatiques. Il est intéressant de contrôler l'accumulation et la décharge électrostatique sur les EPI lorsque des poussières, gaz et vapeurs inflammables sont présents dans l'environnement de travail. En effet, l'étincelle générée par une décharge électrostatique survenant sur la plupart des matériaux synthétiques standards non traités peut être suffisamment importante pour provoquer une explosion. Ainsi, une finition antistatique qui absorbe l'humidité est appliquée sur les deux surfaces du matériau Tyvek® 1431N utilisé dans la gamme de nos vêtements de protection Tyvek® ainsi que sur quelques autres vêtements de protection. Pour les matériaux Tyvek® 1431N couleur ainsi que le Tyvek® C et Tyvek® F, le traitement antistatique est appliqué uniquement sur la face blanche interne du vêtement.

L'EN 531

L'EN 531 est la norme concernant les vêtements de protection pour les travailleurs exposés à la chaleur. Le vêtement de protection respectant les exigences de cette norme vise à protéger les travailleurs contre de brefs contacts avec une flamme et

contre au moins un type de chaleur (convective, radiante, projections importantes de métaux fondus ou combinaison de ces risques de chaleur).

Les normes EN 532 et EN 533

Les normes EN 532 et EN 533 spécifient les exigences de performance pour les matériaux et assemblages de matériaux à propagation de flamme limitée utilisés dans les vêtements de protection. Les vêtements à propagation de flamme limitée protègent le porteur contre des contacts accidentels avec de petites flammes d'allumage dans des conditions ne présentant pas de danger significatif de chaleur. La performance est exprimée par un indice de propagation de flamme limitée. On distingue 3 niveaux de performance des matériaux utilisés :

- Indice 1 : matériaux ne produisant aucune propagation de flamme mais formant un trou au contact d'une flamme.
- Indice 2 : matériaux ne produisant aucune propagation de flamme et ne formant aucun trou au contact d'une flamme.
- Indice 3 : matériaux ne produisant aucune propagation de flamme et ne formant aucun trou au contact d'une flamme. Ils ne doivent également présenter qu'une flamme persistante limitée.

L'EN 465

L'EN 465 est la norme qui concerne les vêtements de protection contre les risques chimiques (catégorie III). Cette catégorie III est elle même classifiée en 6 types de protection allant de l'étanchéité aux gaz à l'étanchéité limitée aux éclaboussures.

- Type 1 : vêtements de protection étanches aux gaz
- Type 2 : vêtements de protection à étanchéité limitée aux gaz
- Type 3 : vêtements de protection étanches aux liquides
- Type 4 : vêtements de protection étanches aux aérosols
- Type 5 : vêtements étanches aux particules
- Type 6 : vêtements à étanchéité limitée aux éclaboussures

Afin de pouvoir commercialiser un vêtement de protection, tout fabricant comme E.I.F. doit apposer une étiquette sur le vêtement indiquant sa classification. Cela n'est possible pour le fabricant que si le vêtement a été au préalable soumis aux tests selon les normes européennes et que les résultats de ces tests ont été validés par une autorité indépendante habilitée.

Obligations de l'employeur

L'employeur est tenu d'évaluer les besoins en terme de protection liés à ses activités et doit fournir à ses employés des tenues adaptées et une formation sur la nécessité de porter des EPI.

Obligations du fabricant

Un fabricant d'EPI à usage court se doit de commercialiser des vêtements de protection :

- portant un label CE et une étiquette informative sur la classification du vêtement,
- satisfaisant à des critères de sécurité correspondant à des degrés de protection bien définis,
- ayant reçu l'agrément officiel des autorités compétentes pour les types dans lesquels les EPI ont été classés,
- ayant été soumis à des contrôles qualité appropriés.

Les vêtements de protection fabriqués et commercialisés par E.I.F. remplissent toutes ces conditions. E.I.F. est en outre certifiée ISO 9002 depuis 1994 et EN 46002 depuis 1998.