



EN ISO
13688

LES NORMES

VÊTEMENTS DE PROTECTION

**EXIGENCES
GÉNÉRALES !**

EN ISO 13688+A1

La norme ISO 13688+A1 spécifie des exigences générales de performance relatives à l'ergonomie, à l'innocuité, à la désignation des tailles, au vieillissement, à la compatibilité et au marquage des vêtements de protection ainsi qu'aux informations devant être fournies par le fabricant avec les vêtements de protection.

La norme ISO 13688+A1 est destinée à être utilisée uniquement en association avec d'autres normes contenant les exigences relatives à des performances de protection spécifiques et n'est pas destinée à être appliquée seule.

PROPRIÉTÉ DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT UV SOLAIRE



EN 13758-1+A1 + EN13758-2+A1

La norme **EN 13758-2+A1** définit les exigences des vêtements destinés à la protection des personnes les portant contre l'exposition aux rayonnements ultraviolets solaires.

Le facteur de protection ultraviolet (UPF) tel que déterminé par la norme **EN 13758-1+A1** doit être supérieur à 40 (UPF40+). En effet, l'exposition aux rayonnements UV solaires peut engendrer de nombreux dommages cutanés, ainsi les vêtements normés EN 13758-2+A1 fournissent une protection aux zones couvertes, contre les UVA et les UVB solaires et permettent de réduire les dangers liés à cette exposition.

PROTECTION CONTRE LA PLUIE



EN 343

Les vêtements de protection contre la pluie sont destinés à protéger le porteur contre les précipitations sous forme de pluie ou de neige, le brouillard et l'humidité du sol.

Deux types de résistance sont définis par la norme pour évaluer la protection et le confort du vêtement :

- La résistance à la pénétration de l'eau, qui permet de déterminer le niveau d'imperméabilité du matériau,
- La résistance à la vapeur d'eau, qui définit la respirabilité du matériau et sa capacité à évacuer la transpiration du porteur.

X indique la classe de résistance à la pénétration de l'eau du vêtement (plus la classe est élevée, plus le produit est imperméable.)

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU WP	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4
Éprouvette à soumettre à essai :				
- Matériau avant prétraitement	WP ≥ 8000 Pa	-	-	-
- Matériau après chaque prétraitement	-	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
- Coutures avant prétraitement	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	-
- Coutures après prétraitement par nettoyage	-	-	-	WP ≥ 20 000 Pa

Y indique la classe de résistance à la vapeur d'eau du vêtement (plus la classe est élevée, plus le produit est respirant)

RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU R _{et}	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4
$\frac{m^2 \cdot Pa}{W}$	R _{et} > 40	25 < R _{et} ≤ 40	15 < R _{et} ≤ 25	R _{et} ≤ 15

PROTECTION CONTRE LES FLAMMES



EN ISO 14116

Cette norme spécifie les exigences de performance relatives aux matériaux, aux assemblages de matériaux et aux vêtements de protection à propagation de flamme limitée afin de réduire le risque qu'un vêtement brûle lors d'un contact occasionnel et de courte durée avec de petites flammes.