



Veste RayFlex de radioprotection

La veste de protection **sans plomb** contre
les rayonnements ionisants de basse énergie





La veste RayFlex de radioprotection sans plomb

Elle contient deux nappes de radioprotection (matériau RayFlex) et un textile polyamide antimicrobien. Cette veste, optimisée en poids et ergonomique, a été conçue pour réduire la fatigue et améliorer le confort des opérateurs en cas d'utilisation prolongée.



diminution du poids de 25 à 50% pour une même capacité d'atténuation qu'un produit avec plomb



souplesse optimisée grâce au textile flexible



adaptable à différentes techniques de confection



personnalisation du nombre de nappe de radioprotection



élimination simple pas besoin de décontamination

Les domaines d'application



ÉNERGIES NUCLÉAIRES



- **Utilisation** : équipements de protection individuelle (tablier, veste, protège thyroïde, jupe...), protection collective (nappe, enveloppe de tuyaux).



MÉDECINE INTERVENTIONNELLE ET NUCLÉAIRE



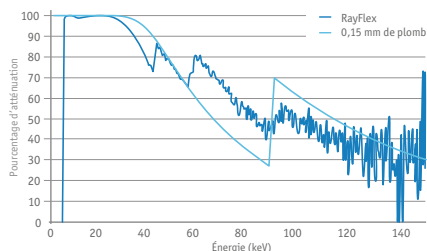
- **Utilisation** : chirurgie médicale nucléaire, radiologie interventionnelle, radiothérapie, curiethérapie.

La protection contre les rayonnements ionisants de basse énergie

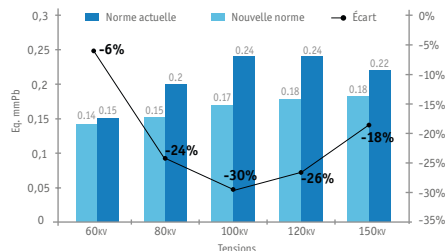
ÉQUIVALENCE EN PLOMB

La performance de radioprotection de la veste Rayflex a une équivalence au plomb située entre 0,22 et 0,36 mm selon la norme EN 61331-1 (2002) et entre 0,21 et 0,27 mm selon la norme EN 61331-1 (2014).

Comparatif d'atténuation > RayFlex / 0,15 mm de plomb



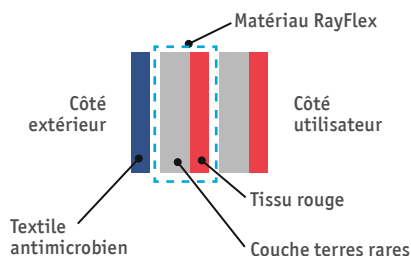
Comparatif changement de norme > ACH12-290-01 2.41 Kg/m² total



Construction de la veste RayFlex

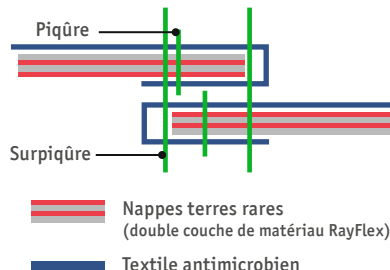
COUPE

La veste contient deux nappes de matériau RayFlex et un tissu antimicrobien.



PRINCIPE DE CONFECTION

Les surpiqûres assurent davantage la sécurité des utilisateurs.



Détails de confection de la veste RayFlex



1 • Fermeture éclair : système d'attache qui offre un maximum de sécurité pendant l'usage.

2 • Ceinture ajustable : elle permet de limiter le poids sur les épaules.

3 • Couture : la technique de confection, la qualité du fil, les doubles piqûres et le contrôle de qualité rendent le produit fiable et solide.

4 • Élastiques : fixés au niveau des épaules et sur les côtés, ils permettent une parfaite adaptation à chaque utilisateur et à ses mouvements.

LES + PRODUIT

• Meilleure capacité d'atténuation de radiation

Pour une même capacité d'atténuation contre les rayonnements ionisants (comparé aux produits avec plomb) on gagne 25 à 50 % de poids avec la veste RayFlex de radioprotection.

• Finitions

Le système d'accroche et la confection technique ont été optimisés pour le confort et la sécurité des utilisateurs. La coupe de la veste a été conçue pour une meilleure adaptation à la morphologie des utilisateurs.

• Tissu antimicrobien

Le tissu de recouvrement de la veste est en polyamide antimicrobien, il garantit une efficacité en matière d'hygiène.

• Une offre adaptée

Pour améliorer le confort de chacun, PIERCAN TECH vous propose aujourd'hui 4 tailles de veste : M, L, XL et XXL.



LES AVANTAGES DU MATÉRIAU RAYFLEX DE RADIOPROTECTION

• Un matériau sans plomb, non toxique

Son traitement et son élimination peut être effectué comme un simple déchet non toxique. Il n'y a pas de risque de contamination au plomb sur les produits finis et pour le personnel durant la fabrication.

• Homogénéité de performance

Grâce à la technique de fabrication avec pulvérisation (avec une couche interne fabriquée en dissolution), le produit est efficace sur toute sa surface de façon homogène.

• Bonnes protections et résistances

Excellente protection contre les rayonnements ionisants à basses énergies. Haute protection mécanique. Haute résistance à l'ozone et aux UV.

PRODUIT DISPONIBLE



VESTE RAYFLEX 1.0^{mm} RADIOPROTECTION

- Contient deux nappes de matériau RayFlex de radioprotection
- Existe en 4 tailles :
 - M (4,2 Kg)
 - L (4,4 Kg)
 - XL (4,6 Kg)
 - XXL (5 Kg)

POSSIBILITÉS DE PERSONNALISATION

VESTES RAYFLEX RADIOPROTECTION PERSONNALISÉES



- Choix du nombre de nappes de matériau RayFlex selon vos besoins
- Système d'attache personnalisé

Contrôle de confection de la veste RayFlex de radioprotection

35 points de contrôle où le respect de la qualité fait l'objet de toute notre vigilance



Chaque veste est soumise aux contrôles suivants :

- **Dimensions** : 11 mesures de vérification
- **Coutures** : contrôle des doubles surpiqûres aux endroits à risques
- **Fermetures** : 6 points de contrôle
- **Ouvertures** : l'échancrure, les ouvertures des épaules et des aisselles sont contrôlées en 8 points
- **Fixations** : les attaches et les maintiens subissent 7 contrôles

PIERCAN à travers le monde



Piercan USA • Usine
San Diego

USA



Direction commerciale Piercan • Usine Plastunion
Bondy

France



Siège social Piercan • Usine
Port-en-Bessin

France



Bureau Piercan Asie-Pacifique
Singapour

Les produits Piercan sont distribués dans 81 pays



UNE QUESTION, BESOIN D'UN RENSEIGNEMENT ?

N'hésitez pas à nous appeler ou nous écrire un mail, Piercan est au service de vos projets...
Coordonnées de votre interlocuteur :

📞 **Téléphone** +33 (0)1 45 88 66 27 (FR)
+1 760 599 4543 (USA)

✉️ **E-mail** piercan@piercan.com



PIERCAN FRANCE

17-23 Rue Marcel Dassault - ZAE Marcel Dassault
93140 BONDY - FRANCE
T +33 (0)1 45 88 66 27 - F +33 (0)1 45 80 98 30
piercan@piercan.com | piercan.com

PIERCAN USA, INC.

160 Bosstick Blvd
92069 SAN MARCOS, CA - USA
T +1 760 599 4543
piercan@piercan.com | piercan.com

