

**PROTECTION
RADIOGRAPHIQUE**

**VINYLE & PROTECTION
POUR VÊTEMENTS
RADIOPROTECTEURS**

→ Primax Berlin GmbH vous offre la possibilité de produire vos propres vêtements de radioprotection. Nous fournissons toutes les matières premières principales :

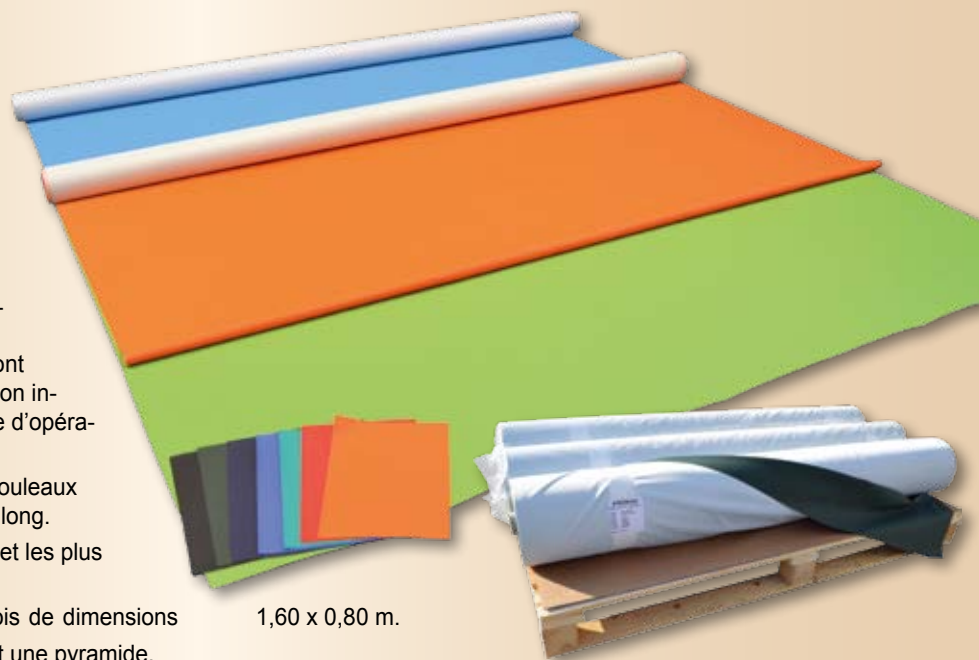
- Feuilles en vinyle, avec ou sans plomb, en rouleaux
- Feuilles en vinyle, avec ou sans plomb, en plaques
- Matériaux couvrants en rouleaux pour les vêtements de radioprotection
- Bordure et fermeture Velcro[®] en rouleaux

→ Nous fournissons également d'autres produits à base de vinyle, par exemple, pour les scanners d'aéroport, les rideaux à lanières et les écrans antibruit.

→ L'ensemble des données figurant sur cette brochure est donné uniquement à titre indicatif. Les clients doivent être sûrs que le matériau corresponde bien à l'utilisation qu'ils souhaitent en faire et effectuer des tests pour s'en assurer, lors de son processus de transformation et une fois qu'il a acquis sa forme définitive.

Similicuir pour la fabrication de vêtements

- Nous vous proposons deux produits en polyester-jersey, recouverts d'une couche de PVC souple. Ils ressemblent à du cuir et sont faciles à nettoyer, même après une utilisation intensive en service de radiologie ou en salle d'opération, à l'hôpital ou en clinique.
- Nos articles se présentent sous forme de rouleaux d'1,50 m de large et de 100 m (± 10 m) de long.
- Les rouleaux les plus résistants font 47 kg et les plus légers, 39 kg.
- L'expédition se fait sur des palettes en bois de dimensions 1,60 x 0,80 m.
- Les rouleaux stockés sur la palette forment une pyramide.
- Chaque rouleau est emballé individuellement sous film plastique.
- Nous pouvons livrer toutes les couleurs que le client demande à condition que la commande comporte au moins 5 rouleaux par couleur.



Données techniques

Caractéristiques	Paramètres similicuir résistant	Paramètres similicuir léger
Poids total (g/m ²)	310 ± 20 g/m ²	260 ± 20 g/m ²
Épaisseur (mm) 0,5 ± 0,1 mm	0,4 ± 0,1 mm	
Résistance à la déchirure/longueur (N)	≥ 180 N	≥ 200 N
/largeur (N)	≥ 140 N	≥ 120 N
Étanchéité (cm C.E.)	≥ 150 cm C.E.	≥ 150 cm C.E.
Résistance aux températures basses (°C)	- 40 °C	- 40 °C

Vous pouvez obtenir de plus amples informations techniques sur simple demande.

Vinyle avec ou sans plomb en rouleaux ou plaques

Les feuilles flexibles de radioprotection en vinyle, avec ou sans plomb, apportent une protection sûre et efficace contre les effets néfastes des émissions de rayons. Les matériaux de protection contre le rayonnement (selon leur qualité) se composent de polymère PVC, de plastifiants, de particules de métal avec ou sans plomb finement divisées et, pour certains, de pigments.

Vinyle sans couche de couverture

- À utiliser de préférence pour la **production de vêtements de radioprotection** et en tant que couvertures anti-rayonnement
- Largeur standard de rouleaux de 1 200 mm pour longueurs de 20 m (0,125 EP) et 15 m (0,175/0,25 EP)



Épaisseur équivalente de plomb	Épaisseur (nominale)	Poids (cible)
0,125 mm standard	0,45 mm	1,85 kg/m ²
0,175 mm standard	0,65 mm	2,60 kg/m ²
0,250 mm standard	0,75 mm	3,70 kg/m ²
0,125 mm léger	0,33 mm	1,78 kg/m ²
0,175 mm léger	0,45 mm	2,47 kg/m ²
0,250 mm léger	0,70 mm	3,54 kg/m ²
0,125 mm super léger	0,40 mm	1,50 kg/m ²
0,175 mm super léger	0,55 mm	2,10 kg/m ²
0,250 mm super léger	0,65 mm	3,00 kg/m ²
0,125 mm sans plomb	0,40 mm	1,50 kg/m ²
0,175 mm sans plomb	0,55 mm	2,10 kg/m ²
0,25 mm sans plomb	0,65 mm	3,00 kg/m ²

Vinyle avec couche de couverture

Épaisseur équivalente de plomb	Épaisseur (nominale)	Poids (cible)		Couleur (standard)	Longueur du rouleau (standard)
		Degré standard	Degré sans plomb		
0,125 mm	0,65 mm	2,33 kg/m ²	1,98 kg/m ²	Bleu ciel	20 m
0,250 mm	1,10 mm	4,18 kg/m ²	3,38 kg/m ²	Eau de Nil	20 m
0,350 mm	1,60 mm	5,66 kg/m ²	4,54 kg/m ²	Bleu ciel	15 m
0,500 mm	2,00 mm	7,88 kg/m ²	6,28 kg/m ²	Beige	12 m
0,700 mm	2,80 mm	10,36 kg/m ²	8,20 kg/m ²	Noir	10 m
1,000 mm	3,50 mm	15,30 kg/m ²	12,08 kg/m ²	Jaune	5 m

- À utiliser de préférence comme **protection pour les tables** de salles d'opération et pour les **rideaux à lanières**
- Largeurs de rouleaux de 600 à 1 200 mm et longueurs de 5 m à 20 m
- Le vinyle avec couche de couverture est également disponible en plaques de 1 200 x 1 000 mm



Vinyle renforcé au galène

- À utiliser de préférence pour les **scanners à rayons X des aéroports**, les rideaux et en tant que mur antibruit
- Taille standard de rouleaux 1 150 mm x 50 m, fournis en caisses spéciales à claire-voie (2 par caisse à claire-voie) avec arceaux pour faciliter la manipulation et la distribution
- Si QMC atteinte, également possible de fournir a) 1 150 mm de largeur standard sur 10 m de long ou b) rouleaux d'autres largeurs (600 x 1 200 mm)

Épaisseur équivalente de plomb	Épaisseur (nominale)	Poids (cible)	Couleur (standard)
0,275 mm	1,50 mm	5,0 kg/m ²	Noir
0,400 mm	2,20 mm	7,2 kg/m ²	Noir
0,450 mm	2,50 mm	8,0 kg/m ²	Noir

Commande et emballage de matériaux en vinyle

- Les tableaux situés ci-dessus comportent des EP et des tailles standard ; d'autres tailles et/ou épaisseurs EP sont disponibles sur demande
- La QMC (quantité minimale de commande) sera spécifiée dans les offres détaillées pour chaque produit
- Si la QMC n'est pas atteinte, nous pouvons ajouter une commande de plus petits volumes de même qualité à produire en plus d'une commande en attente du client
- **L'ensemble des poids et mesures est donné avec une marge de +10/-0 %**
- Les produits en vinyle en rouleaux sont emballés/étiquetés individuellement et conditionnés sous film rétractable
- Généralement (sauf pour le galène), les rouleaux forment une pyramide sur une palette en bois et les palettes sont recouvertes d'un panneau rigide (voir photos).
- Sur demande, et surtout pour les exportations long courrier, nous pouvons également conditionner les matériaux en vinyle, avec et sans couche de couverture, dans des caisses à claire-voie en bois. Ces caisses à claire-voie doivent toujours être commandées spécifiquement pour chaque cas et devront être chargées séparément.

