

# ROULEAU RAYFLEX 0.5 mm\*

## DE RADIOPROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS IONISANTS SANS PLOMB

\* 0,5 mm = l'épaisseur de la nappe RayFlex (l'épaisseur équivalente de plomb = 0,15 mm)

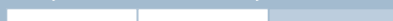


Rouleau de tissu chargé **bi-couche** : textile type **nylon** / caoutchouc **terres rares**  
**Excellente protection contre la radioactivité Alpha, Béta et les émissions de rayonnements Gamma et X de basses énergies**

Souplesse



Propriétés mécaniques

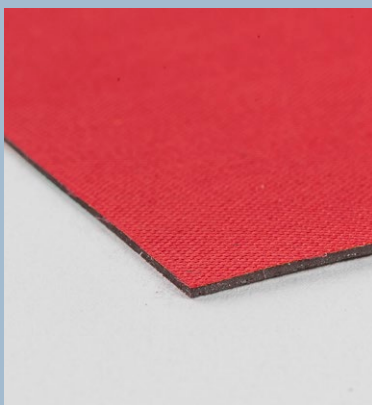


Résistance produits chimiques



Prix





## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

### RÉSISTANCES POUR UNE NAPPE

Déchirure pendulaire NFG 37128	> 1 DaN dans le sens chaîne
Perforation EN 963	> 3 DaN côté charges > 4 DaN côté tissu Polyamide
Rupture	> 45 DaN / 5 cm sens trame > 75 DaN / 5 cm sens chaîne
Souplesse	3 cm (Mesurée suivant la norme boucle à plat ISO 5979)

## PROPRIÉTÉS RADIOPROTECTRICES

### ÉQUIVALENCE EN PLOMB POUR UNE NAPPE

Énergie (KeV)	Équivalence plomb (micron mètre)
0 à 42	90
42 à 55	144
55 à 89	270
90 à 150	110

(Mesures effectuées avec un capteur au Cd/Te)

Masse surfacique minimum de 1.800 g/m<sup>2</sup>

### CARACTÉRISTIQUES À BASSES ÉNERGIES

Nb nappe(s)	Densité / Atténuation Gamma	Qualité
1	1,80	Bonne
2	3,60	Très bonne
3	5,40	Excellente

### MESURE DE L'ATTÉNUATION EN DOSIMÉTRIE :

Énergie (KeV)	Atténuation (%)
20 à 50	94%
20 à 70	88%
20 à 100	82%
20 à 120	76%
20 à 150	70%

Mesures effectuées sur 1 nappe à l'aide d'un générateur X à 70 µA et un durcissement du spectre avec 1 mm d'aluminium, un temps d'acquisition d'une minute à l'aide d'une chambre du fournisseur PTW de type 77334.

### MESURE DE L'ATTÉNUATION À L'AIDE DES SOURCES RADIOACTIVES SUR UNE NAPPE :

Énergie (KeV)	Atténuation (%)
81	56%
276	14%
303	8%

L'atténuation est inférieure à 5% pour les énergies supérieures à 355 KeV  
Source : Barium 133

## CONDITIONNEMENT

Rouleau de 0,90 mètre de large x 20 mètres de long / Poids du rouleau : 33 kg

## CONSEILS D'ENTRETIEN

- Stockage dans l'emballage d'origine entre +5°C et +25°C
- Délai de péremption : 3 ans dans l'emballage d'origine
- Lavage à l'eau savonneuse, rinçage à l'eau claire puis séchage dans un courant d'air à basse température (<40°C)

## TRAITEMENT

- Non recyclable
- Élimination comme un simple déchet non toxique si non souillé par un produit dangereux ou par une contamination radioactive

### 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

