Tissu anti ondes SILVER-TULLE -48dB protection HF/BF - Yshield

79,90 € TTC

Référence Silver-Tulle

Antiseptique, semi-transparent et respirant, le SILVER-TULLE est idéal pour confectionner des voilages, et particulièrement conseillé pour la réalisation de baldaquins anti ondes. Tissu conducteur aux excellentes performances d'atténuation des hautes fréquences et des basses fréquences (une fois relié à la terre). 80% nylon, 20% argent – Bronze argenté (décoloration normale) – Largeur : 1,40 m

Description du produit :

Tissu anti ondes semi-transparent SILVER-TULLE -48dB protection HF/BF Yshield® (1,40 m de large)

Le tissu Silver-Tulle (-48dB) est un tissu semi-transparent, respirant et antiseptique qui assure une excellente protection pour les hautes fréquences et les basses fréquences (une fois relié à la terre). De par sa composition (il est recouvert de particules d'argent), ce tissu est couramment utilisé pour la fabrication de rideaux ou de baldaquins ou dans les laboratoires/centres médicaux.

Ce tissu est d'une qualité d'atténuation exceptionnelle, et est simple à laver (obligatoirement en machine). Il faut noter qu'il n'est pas facile de coudre avec précision ce tissu car il est relativement élastique.

Bien que cela soit fonctionnel, nous déconseillons l'usage de ce produit pour en réaliser un voilage intégral de protection, de type "bourka", car ce tissu en voile nylon fabriqué par passages dans un bain d'argent est sensible comme tous ceux proposés par d'autres marques aux froissement répétés. L'atténuation très importante au moment de la livraison serait rapidement compromise avec ce type d'usage très agressif pour le tissu. Cela peut être envisagé pour des usages ponctuels, en dépannage, mais pas sur du long terme, sauf à envisager de renouveler le tissu régulièrement. Ce voile nylon/argent ne contient pas de nanoparticules d'argent, et peut être utilisé sans danger pour cet usage, même si nous le déconseillons pour des questions de durabilité de produit, que nous ne saurions garantir.

Utilisé de manière standard en limitant les frottements répétés pour un baldaquin anti-ondes ou pour des voilages de fenêtres, ce tissu consiste en revanche à l'un des meilleurs produits du marché, antiseptique, transparent et parfaitement respirant, avec une atténuation hautes fréquences particulièrement efficace quelle que soit la fréquence, contrairement aux produits dont le fil métallique est tissé au sein d'une trame, dont la taille influencera sur l'efficacité en fonction des fréquences à atténuer. Utilisé en double épaisseur pour des rideaux ou baldaquin en 2 couches, cet excellent produit en terme d'atténuation devient exceptionnel quelle que soit la fréquence…

Caractéristiques :

• Rapport transparence/efficacité d'atténuation élevé
• Antiseptique car recouvert de particules d'argent
• Possibilité de le mettre à la terre afin de neutraliser les champs électriques basses fréquences
• Lavable en machine à 30°. Ne pas repasser ce tissu.
• Ne se froisse pas facilement

Informations techniques :

- Efficacité d'atténuation : Protection contre les champs électriques basses et hautes fréquences. Atténuation de 48dB à 1GHz (2 couches : 70 dB au 15.12.2019)
- Matériaux : 80% nylon, 20% argent
- Longueur : disponible au mètre linéaire
- Largeur : 1,4 m
- Couleur : Bronze argenté à gris beige (décoloration normale)
- Poids approximatif : 40g/m²
- Stabilité dimensionnelle : +/- 1%
- Conductivité de surface : 0,8 ohm / pouce (2,54 cm)

Mise à la terre :

Grâce à sa haute conductivité, ce tissu peut être mis à la terre pour neutraliser les champs électriques basses fréquences. Nous recommandons de faire appel à un électricien afin de réaliser cette mise à la terre dans de bonnes conditions et/ou d'utiliser les kits de mise à la terre à base de plaques magnétiques GCM, fil à la longueur choisie GL (exemple GL200 pour 2m) et fiche spécifique à brancher dans la prise GPE.

Vidéo : Tuto montage plaque GCM + prise GPE + câble GL - Yshield Avertissement sur les nanoparticules d'argent :

De plus en plus de textiles, à usage sportif par exemple, contiennent des nanoparticules d'argent. En raison de leur taille minuscule, ces nanoparticules d'argent peuvent pénétrer à travers la peau, jusque dans chaque cellule. L'Agence Fédérale allemande de l'Environnement met en garde contre les importantes lacunes de nos connaissances dans ce domaine.

Par contre, quand il se présente en couches épaisses l'« argent métallique » est sans danger pour l'environnement et la santé humaine. Selon notre fournisseur Yshield, tous leurs fils d'argent et leurs textiles argentés sont enduits à 99% d'« argent métallique ». Même si des particules finissaient par se détacher un jour en raison d'une utilisation intensive, ces particules seraient beaucoup trop grosses pour pénétrer dans la peau !

Efficacité d'atténuation :

Les valeurs d'atténuation mentionnées sur les titres des produits s'entendent toujours pour une seule couche à 1 GHz, sauf mention contraire. Lorsque l'information est disponible, nous indiquons dans nos caractéristiques techniques l'incidence de la superposition de 2 couches de tissu en termes d'atténuation à 1 GHz.

Les performances de blindage de ce tissu sont régulièrement testées dans le laboratoire de notre fournisseur Yshield, mesures de 40/600 MHz à 40 GHz selon les normes ASTM D4935-10 ou IEEE Std 299-2006, voir rapport complet au téléchargement en bas de page produit.

Yshield a investi dans son propre laboratoire professionnel CEM il y a plusieurs années. Ils l'utilisent non

seulement pour créer leurs rapports de blindage en laboratoire, mais aussi pour vérifier chaque lot régulièrement. Cela explique les légères variations de valeurs annoncées sur nos sites respectifs en fonction des mises à jour de ceux-ci.

En outre, une vérification de tous leurs produits est effectuée par un expert indépendant et reconnu (EMF Test Lab Bavaria). Une double vérification pour une double sécurité. Vous trouverez les rapports ci-dessous dans les téléchargements.

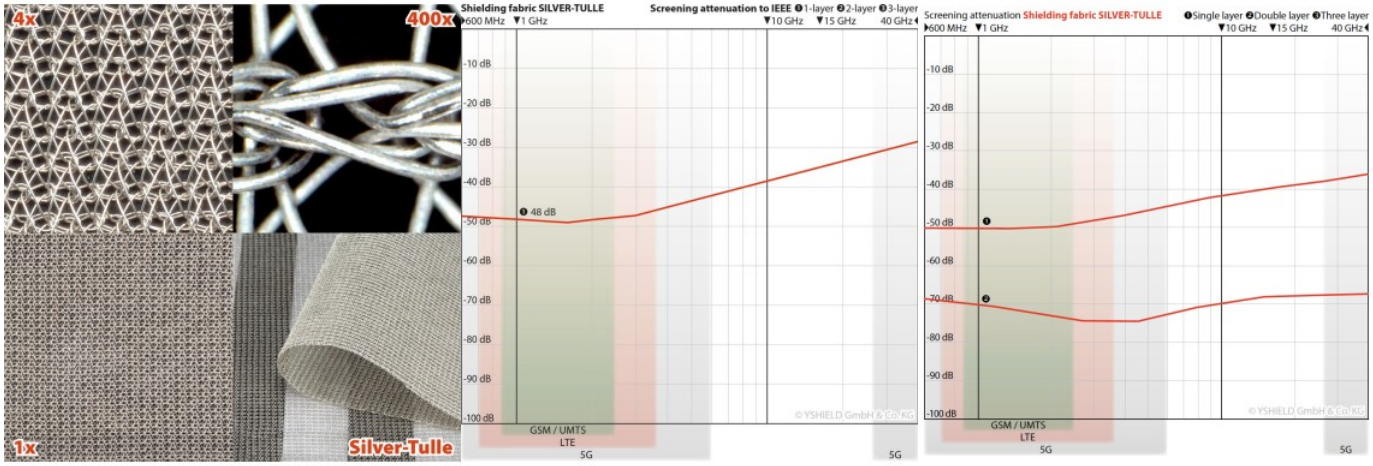
Entretien :

Le tissu SILVER-TULLE doit être lavé en machine, à une température maximale de 30°C, de préférence dans un sac spécial machine pour limiter les frottements. Utilisez un détergent pour linge fragile ou le détergent spécial Texcare. N'utilisez jamais d'agents de blanchiment ou de lavage à base de chlore ! Evitez à tout prix le sèche linge ! Pas de repassage ni de nettoyage chimique à sec.

Vendu à la coupe au mètre d'un seul tenant (par exemple : si vous commandez une longueur de 2 mètres, vous serez livré d'un seul morceau de 2 mètres de long, et non de 2 morceaux de 1 mètre chacun).

ATTENTION : TOUS NOS TISSUS SONT VENDUS A LA COUPE ET NE SONT DONC NI REPRIS NI ECHANGES.

Technologie: HF + BF
Accessoire: Non
Champ d'application: Protection habitation
Atténuation à 1 GHz (en dB): 48
Utilisation du tissu: Baldaquin
Utilisation du tissu: Écran de blindage
Matière principale: Fibres synthétiques
Matériau de blindage principal: Argent
Laize (m): Inférieure à 1m60
Transparence: Semi-transparent
Poids/m² (g/m²): 40
Mise à la terre: Possible
Application: Intérieur
Couleur tissu: Bronze argenté


4x
400x
1x
Silver-Tulle
Shielding fabric SILVER-TULLE
600 MHz
1 GHz
10 GHz
15 GHz
40 GHz
-10 dB
-20 dB
-30 dB
-40 dB
-50 dB
-60 dB
-70 dB
-80 dB
-90 dB
-100 dB
48 dB
GSM / UMTS
LTE
5G
Screening attenuation to IEEE 1-layer 2-layer 3-layer
Screening attenuation Shielding fabric SILVER-TULLE
Single layer Double layer Three layer