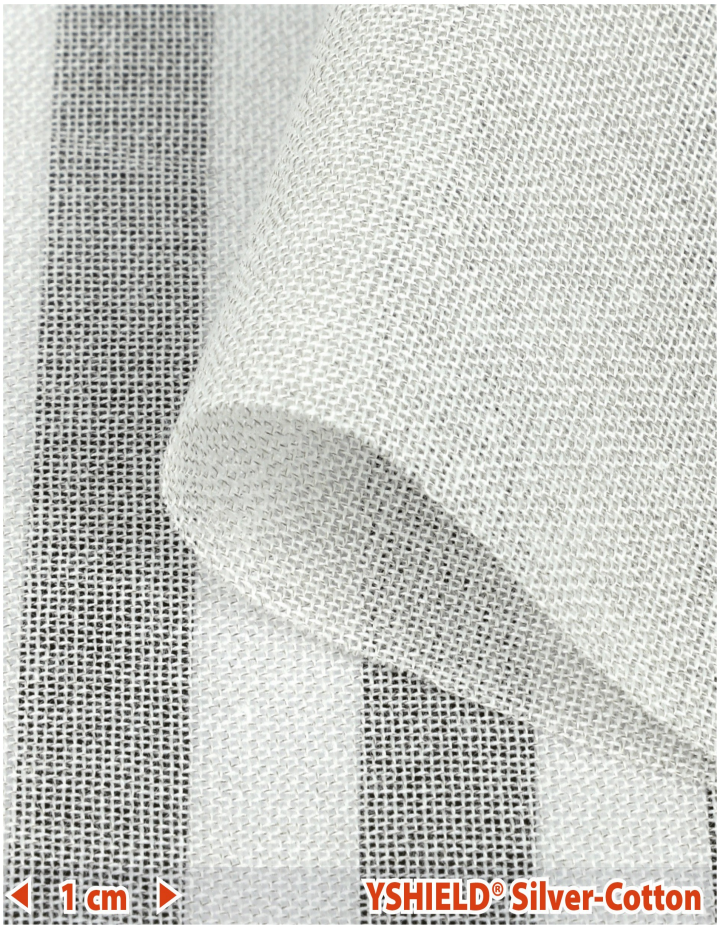
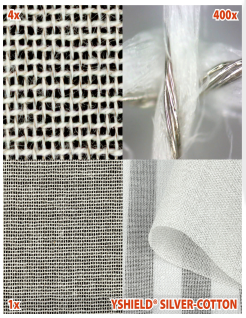
Tissu anti ondes SILVER-COTTON -42 dB protection HF/BF - Yshield

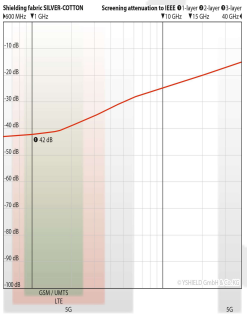


Prix du produit :

100,74 €

Galerie de produits :





Le tissu SILVER-COTTON Yshield est un tissu anti ondes **conducteur** composé majoritairement de coton. Nous le conseillons particulièrement pour la réalisation de rideau, mais aussi pour la confection de baldaquin puisqu'il peut être mis à la terre. Tissu conducteur aux bonnes performances d'atténuation des **HF et BF**. 82 % coton, 14 % nylon, 4 % argent. Largeur 2,5 m

Description du produit :

Tissu anti ondes SILVER-COTTON -42dB protection HF/BF en coton majoritaire (à la coupe au mètre par 2,50 m de large)

SILVER-COTTON est un tissu en coton translucide à haute teneur en filaments d'argent pour le blindage des rayonnements électromagnétiques **haute fréquence (HF)** et des champs électriques alternatifs **basse fréquence (BF)**. Il est donc bien adapté pour la confection de baldaquins, de rideaux, de tentures. C'est un tissu anti

ondes qui possède une bonne transmission de la lumière avec une très bonne atténuation de **42 dB**. Il est possible de le relier à la terre (mise à la terre) pour le blindage **des champs basses fréquences (champ électrique)**. C'est un produit agréable au toucher, lavable et facile à travailler.

Ce nouveau tissu **SILVER-COTTON** est particulièrement recommandé pour les personnes **Electro Hyper Sensibles (EHS)** et généralement bien toléré par les personnes **Multi Chimico Sensibles (MCS)** du fait de sa forte teneur en coton et qui souhaitent se fabriquer un baldaquin, rideaux ou doublures. Néanmoins, comme pour tout tissu, nous recommandons à notre clientèle, et spécialement aux personnes Multi Chimico Sensibles de **nous contacter afin de recevoir un échantillon gratuit** de ce tissu pour tester leur compatibilité avec cette matière.

Les tissus anti ondes sont des systèmes très efficaces pour faire votre blindage électromagnétique !

Caractéristiques :

Les matériaux en argent dans le tissu **SILVER-COTTON** ont une durabilité limitée, la durée de vie dépend de la fréquence d'utilisation.

Les matériaux en argent utilisés par **Yshield** ne contiennent pas de **nano-argent**, mais une épaisse couche d'argent métallique.

Informations techniques :

- Largeur : 250 cm, +/- 2 cm
- Efficacité du blindage : 42 dB
- Couleur : gris/beige
- Composition : 82 % coton, 14 % nylon, 4 % argent.

- Poids par unité de surface : 67 g/m²
- Stabilité dimensionnelle : +/- 1
- Conductivité de surface : 6 Ohms / pouce (2,54 cm)
- Longueur : disponible au mètre

Mise à la terre :

En raison de sa haute conductivité, ce tissu doit être mis à la terre pour neutraliser les champs électriques basses fréquences.

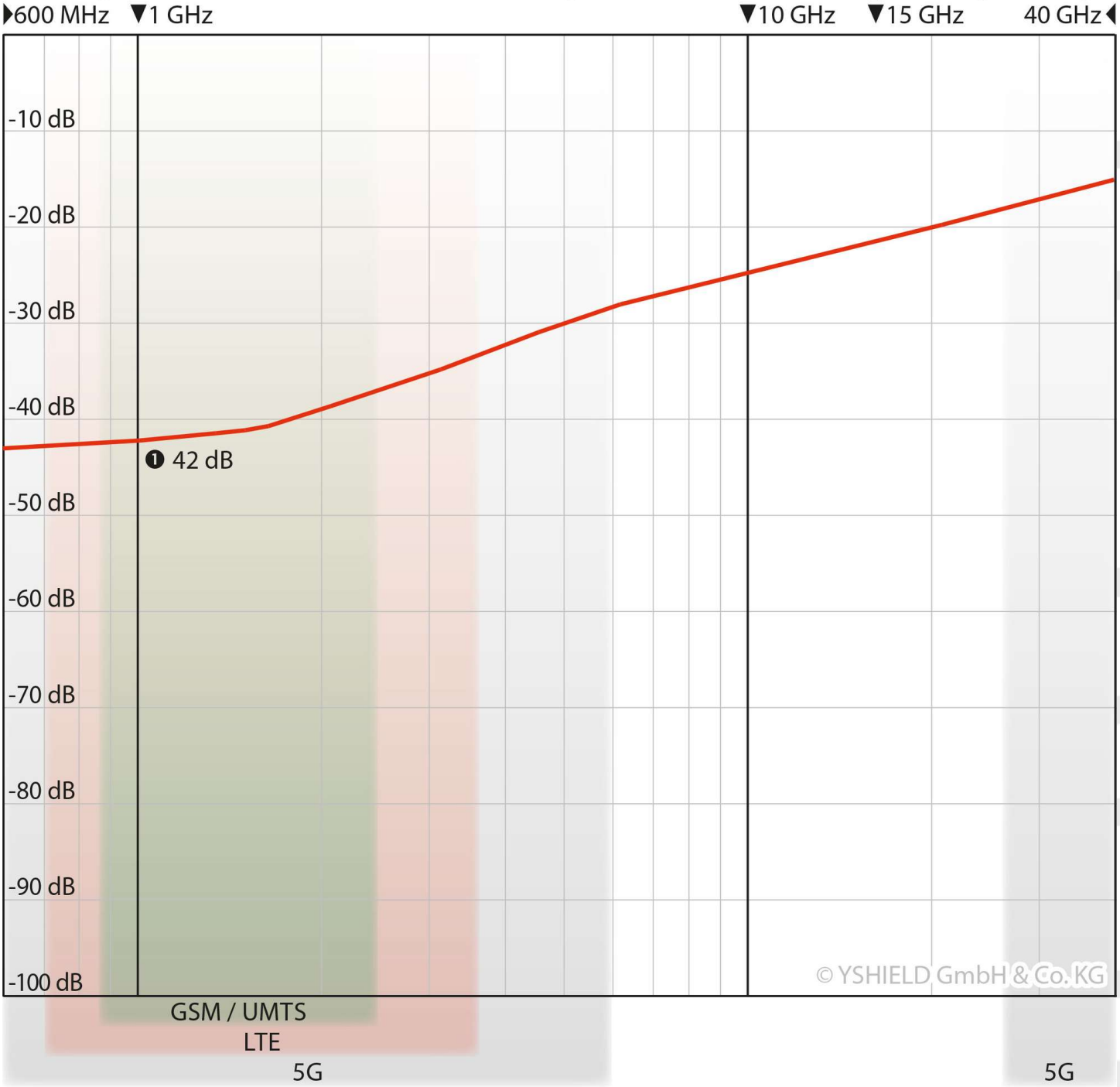
Nous vous recommandons de faire appel à un électricien afin de vérifier la bonne qualité de votre terre pour toute votre installation électrique (qui devrait être inférieure à 40 ohms, idéalement autour de 10 ohms) et spécifiquement dans la prise de courant utilisée.

Cette mise à la terre peut être réalisée au moyen d'accessoires spécifiques vendus sur ce site. Vous aurez ainsi la possibilité de fixer le câble de raccordement à la terre sur le tissu à l'aide d'une plaque magnétique GCM puis d'opter soit pour un raccordement amovible avec une prise GPE, soit pour un raccordement fixe avec une prise GP1 et choisir la longueur du câble GL nécessaire au raccordement (20 cm (GL20), 1 m (GL100), 2 m (GL200), 5 m (GL500) ou 10 m (GL1000)). Pour les personnes habitant en Suisse et au Liechtenstein, nous vous conseillons en lieu et place de la prise GPE ou GP1 le modèle GPJ.

Vidéo : Tuto montage plaque GCM + prise GPE + câble GL - Yshield

Indice de protection :

Shielding fabric SILVER-COTTON **Screening attenuation to IEEE ❶1-layer ❷2-layer ❸3-layer**



$$\mathrm{dB} = 10 \cdot \log_{10} \frac{S_1}{S_2}$$

dB	Attenuation
10	90 %
20	99 %
30	99.9 %
40	99.99 %
50	99.999 %
60	99.9999 %
...	...

- Champs électriques : L'efficacité du blindage des champs électriques basses fréquences par le tissu **SILVER-COTTON**, dépend essentiellement de la qualité de la mise à la terre.

Le tissu a une conductivité de surface de 6 ohms.

- Hautes fréquences : d'environ -42 dB à -20 dB, soit d'environ 99,99% à 99% d'atténuation en densité de puissance en µW/m^2 respectivement de 1 GHz à 40 GHz.

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 :

Lavage doux à 30°C
Fer à repasser sans vapeur au niveau 1
Ne pas sécher en machine
Ne pas blanchir
Ne pas nettoyer à sec
Lavez uniquement avec notre lessive liquide TEXCARE, sans enzymes ni agent de blanchiment.

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 ÉCHANGÉS.

Nous recommandons à notre clientèle, et spécialement aux personnes Multi Chimico Sensibles de nous contacter afin de recevoir un échantillon gratuit de ce tissu pour tester leur compatibilité avec cette matière.