

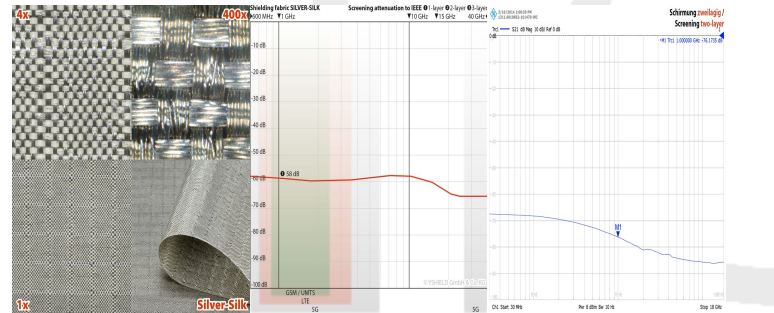
# Tissu anti ondes SILVER-SILK -58dB haute protection HF/BF - Yshield



**Prix du produit :**

**83,90 €**

**Galerie de produits :**



Antiseptique, souple et satiné, le SILVER-SILK peut être utilisé pour confectionner des doublures de vêtements ou de rideaux, des tentures, des housses de protection anti ondes. Ce tissu est conducteur, aux performances d'atténuation exceptionnelles des hautes et basses fréquences. 80% nylon, 20% argent - Bronze argenté (décoloration normale) - Largeur : 1,30 m. Lavage en machine obligatoire.

**Description du produit :**

**Tissu anti ondes SILVER-SILK -58dB à très haute atténuation HF/BF Yshield® - A la coupe au mètre, largeur 130 cm**

Le tissu Silver-Silk (-58dB) est un tissu soyeux en nylon argenté assurant une très

haute protection à la fois contre les basses fréquences et les hautes fréquences.

Application typique de prédilection : **fabrication de pochettes de protection pour téléphones portables, doublures blindées de poches de vêtements, séparation de pièces blindées, etc...** De par sa composition (il est recouvert de particules d'argent), **ce tissu est idéal pour être utilisé pour la réalisation de doublures de vêtements ou de rideaux blindés opaques, afin d'apporter une excellente protection contre les hautes et basses fréquences.**

Ce tissu est d'une qualité exceptionnelle, antiseptique (en raison de la présence d'argent) et simple à laver (en machine obligatoirement).

### **Caractéristiques :**

Efficacité d'atténuation exceptionnelle, -58dB quasiment quelle que soit la fréquence.

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 en cycle délicat à 30°. Ne pas repasser ce tissu. Pas de blanchiment. Aucun produit chimique, pas de nettoyage à sec.

## **Lavage à la main interdit !**

Pour les personnes allergiques : Chaque nouveau tissu a une odeur ! Toujours le laver avant la première utilisation !

Décoloration : les tissus contenant du fil d'argent se décolorent au fil du temps ! Les raisons en sont la lumière solaire directe, la chaleur du radiateur, le lavage, la sueur... Sans que ceci n'altère ses qualités d'atténuation. (Voir document à télécharger infos tissus contenant de l'argent).

### **Informations techniques :**

Largeur: 130 cm , + / - 2 cm  
Longueur : Disponible au mètre  
Atténuation : 58 dB pour une couche à 1 Ghz, si deux couches : 76 dB (au 03.10.2014)  
Couleur : Argent  
Matières premières : 80 % nylon, 20 % d'argent  
Poids : 45 g / m<sup>2</sup>  
Conductivité de surface : 0,2 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**

### **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.

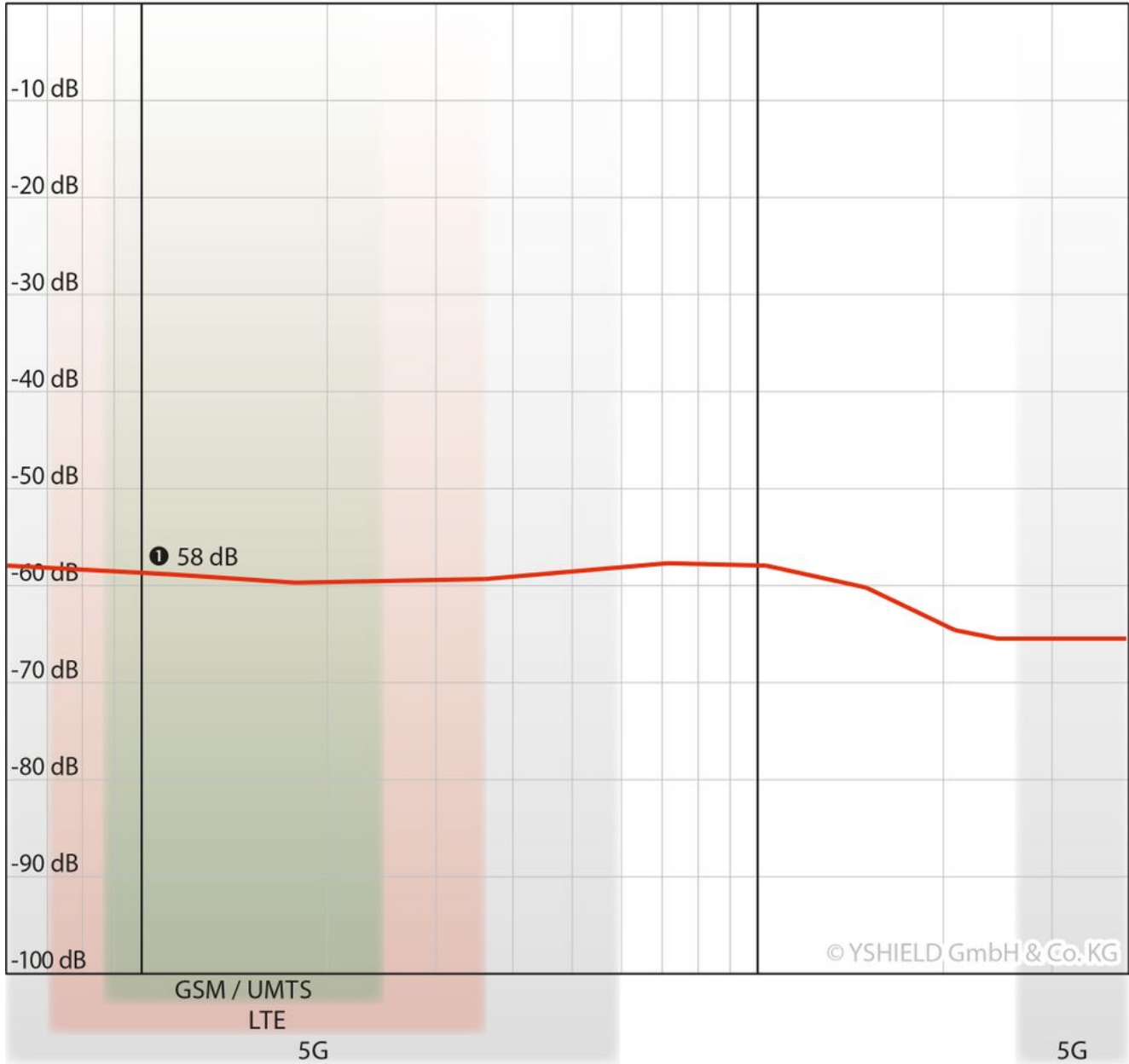
En outre, une vérification de tous leurs produits est effectuée par un expert indépendant et reconnu (EMF Test Lab Bavaria). Une double vérification pour une double sécurité. Vous trouverez les rapports ci-dessous dans les téléchargements.

**Shielding fabric SILVER-SILK**

**Screening attenuation to IEEE ①1-layer ②2-layer ③3-layer**

▶600 MHz ▼1 GHz

▼10 GHz ▼15 GHz 40 GHz ◀



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

| <b>dB</b> | <b>Attenuation</b> |
|-----------|--------------------|
| 10        | 90 %               |
| 20        | 99 %               |
| 30        | 99.9 %             |
| 40        | 99.99 %            |
| 50        | 99.999 %           |
| 60        | 99.9999 %          |
| ...       | ...                |

**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.**