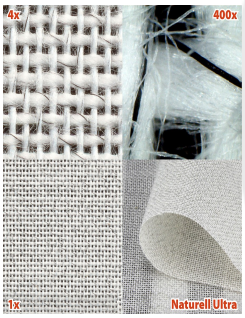
Tissu anti ondes NATURELL ULTRA -38dB protection HF/BF - Swiss Shield

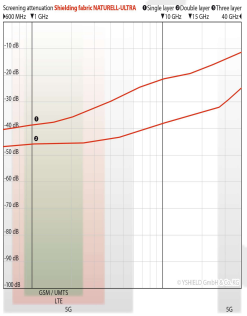


Prix du produit :

161,24 €

Galerie de produits :





En coton majoritaire hypoallergénique, semi-transparent et lumineux, le **tissu NATURELL ULTRA** est particulièrement conseillé pour la réalisation de baldaquins puisqu'il peut être mis à la terre et est recommandé aux **chimico sensibles**. Tissu conducteur aux bonnes performances d'atténuation des **HF et des BF**. 81% coton, 17% cuivre, 1% argent, 1% carbone – Blanc écru – Largeur : 2,50 m

Description du produit :

Tissu anti ondes Swiss Shield NATURELL ULTRA HF/BF -38dB coton majoritaire, 2,50 m de large

NATURELL ULTRA est un tissu blanc semi-transparent en coton certifié biocompatible et breveté. Le secret de l'efficacité de son écran de protection unique au monde réside dans un filament, de très haute technicité, intégré au tissu. Dans sa toute nouvelle série Ultra, **Swiss Shield** a revêtu ce filament en cuivre et

argent d'une fine couche de carbone conducteur, ce qui permet une mise à la terre du tissu tout en limitant le risque éventuel d'intoxication au contact direct du métal. NATURELL ULTRA allie donc la qualité du coton hypoallergénique qui a fait la renommée de Swiss Shield au double avantage de bien protéger à la fois des hautes fréquences et des basses fréquences quand il est mis à la terre. Il est donc bien adapté pour la confection de baldaquins, de rideaux, de tentures. C'est un produit agréable au toucher, lavable et facile à travailler. Il est également très lumineux ce qui le rend très esthétique.

Ce nouveau tissu Swiss Shield est particulièrement recommandé pour les personnes Electro Hyper Sensibles (EHS) et Multi Chimico Sensibles (MCS) qui souhaitent se fabriquer un baldaquin anti ondes. Pour les usages de rideaux ou doublures de vêtements, choisissez plutôt le modèle ULTIMA, encore plus performant, car la mise à la terre n'est dans ce cas pas nécessaire.

Caractéristiques techniques

- Protection Hautes Fréquences : **38 dB à 1 GHz,** 64* dB avec 2 couches (*voir rapport d'expert au téléchargement ci-dessous)

- Protection Basses Fréquences lorsque mis à la terre
- Tissu semi-transparent
- Couleur : blanc-écru légèrement gris
- Aspect du tissu : stable dans le temps
- Teinture possible
- Composition : 81 % coton – 17 % cuivre – 1 % argent – 1 % carbone
- Coton écologique, sans produit chimique, certifié OEKO-TEX® standard 100
- Résistance limitée aux lavages – se froisse au 1er lavage
- Stabilité dimensionnelle : +/- 3 %
- Poids : 115 g/m²
- Largeur : 2,50 m, +/- 2 cm
- Longueur : disponible au mètre
- **Fabriqué en Suisse**

Indice de protection

Le tissu NATURELL ULTRA™ atténue les rayonnements électromagnétiques HF de 40 dB à 1 GHz, soit de 99,99 %. Cet indice de protection varie selon les fréquences.

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.

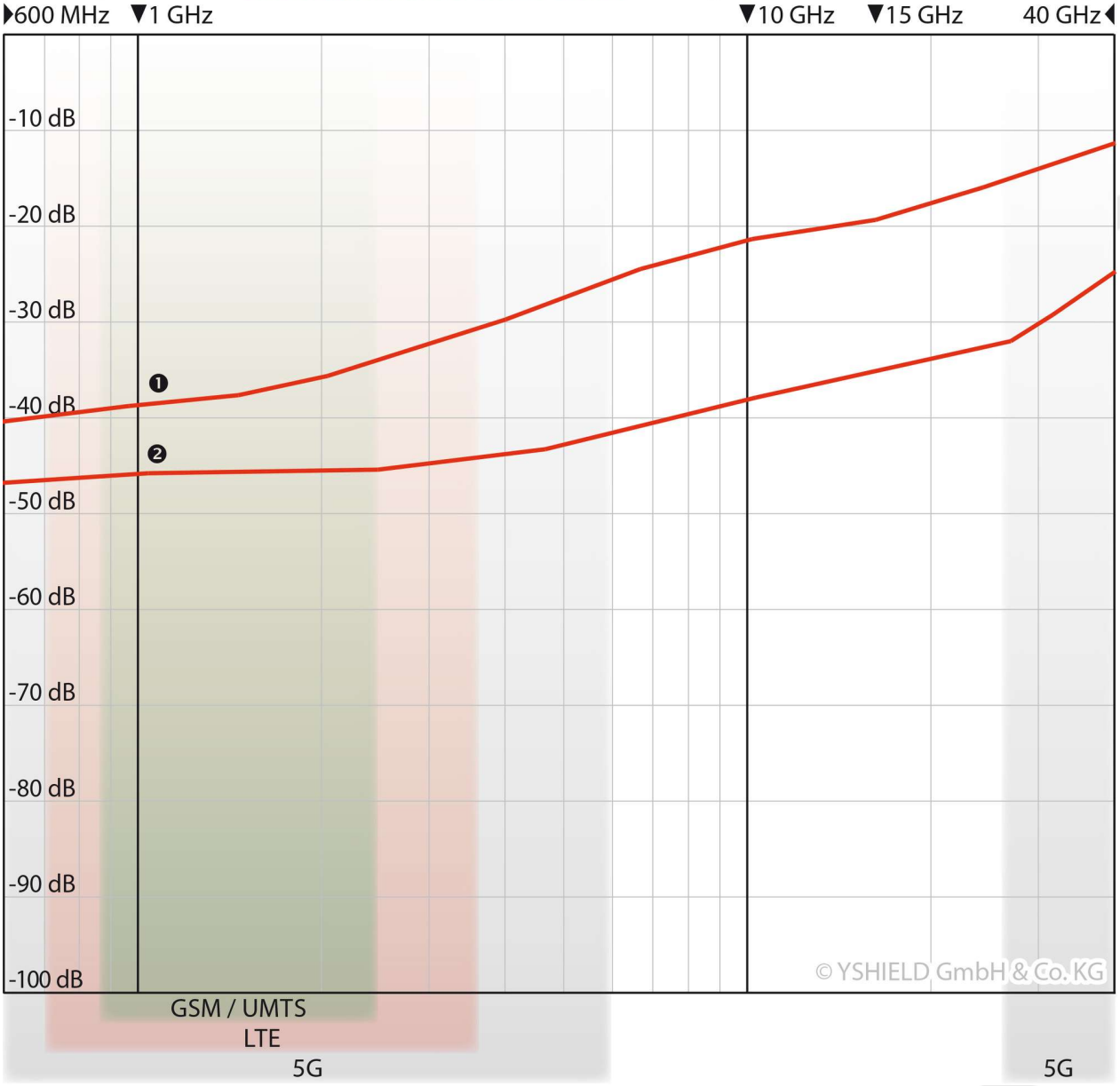
Les performances de blindage de ce tissu sont régulièrement testées dans le laboratoire de notre fournisseur Yshield, mesures de 40/600 MHz à 40 GHz selon les normes ASTM D4935-10 ou IEEE Std 299-2006, voir rapport complet au téléchargement en bas de page produit.

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.

Screening attenuation **Shielding fabric NATURELL-ULTRA** ❶Single layer ❷Double layer ❸Three 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 %
...	...

Entretien

Lavage à 30° en machine, en cycle délicat et dans un filet à linge. Ne pas mettre trop de lessive. Utiliser de préférence la lessive liquide TEXCARE, dont la composition est spécialement étudiée pour préserver l'écran de protection des tissus contenant du métal. Ne jamais laver à la main pour éviter de trop frotter le tissu. Ne jamais utiliser d'agents de blanchiment, ni de produits chimiques. Ne pas faire nettoyer à sec. Séchage uniquement à l'air libre. Ne jamais sécher au sèche-linge.
Repassage possible à fer doux sans vapeur.

Avertissement aux personnes allergiques : laver avant la première utilisation pour éliminer l'odeur de neuf.

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 (GC500) ou 10 m (GC1000)). 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

Spécificité des tissus Swiss Shield :

Les tissus Swiss Shield, révolutionnaires dans leur fabrication, font l'objet d'un brevet mondial. Le fil qui les compose intègre en effet au cœur de ses fibres le filament métallique le plus fin au monde, au point que les tissus Swiss Shield ne se distinguent pas dans leur aspect d'un textile de bonne qualité bien qu'ils apportent un niveau élevé de protection. C'est ce fil breveté, de très haute technicité, qui confère au tissu sa faculté de former un écran de protection unique en son genre. Car le réseau que son filament métallique constitue au cœur du tissu fonctionne comme un miroir qui réfléchit les rayonnements électromagnétiques.

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