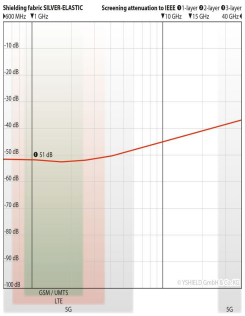
Couverture anti ondes en tissu Steel-Gray -42 dB Yshield

Prix du produit :

99,90 €

Galerie de produits :



Ces "couvertures" sont destinées à protéger les personnes sensibles aux ondes durant leur sommeil, assises à leur poste de travail ou sur leur canapé (pour jouer par exemple) ou pour les voyages... Pour une efficacité maximale, un usage en double couche peut être préconisé dans les environnements difficiles.

Description du produit :

"Couverture" anti ondes en tissus Steel-Gray

Ces "couvertures" légères sont destinées à protéger les personnes sensibles aux ondes durant leur sommeil, assises à leur poste de travail ou sur leur canapé ou pour les voyages. Elles peuvent aussi permettre de limiter les impacts des ondes

pour la protection du bébé pour les femmes enceintes dans les cas de l'usage de produits utilisant des ondes à proximité (téléphone sans fil ou portable, tablette, ordinateur portable). Elles sont aussi utiles pour les personnes jouant avec des manettes de jeux sans fil, installées confortablement dans le canapé… Elles sont fabriquées dans le tissu Steel-Gray. Ce tissu Steel-Gray (-42dB) est un tissu compact en coton majoritaire, polyester et en acier assurant une protection à la fois contre les hautes fréquences et les basses fréquences.

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 d'utiliser les produits Yshield de mise à la terre en combinant un système de plaques Velcro GCV, une prise GPE et un câble GL de la taille adéquate à votre besoin en terme de longueur pour aller à la prise avec terre de votre appartement la plus pratique.

La mise à la terre de la couverture est vivement conseillée mais pas obligatoire. Sans mise à la terre, seule la protection vis à vis des rayonnements hautes fréquences est assurée.

Important : Le tissu Steel-Gray contient des fils d'acier d'une extrême finesse qui peuvent légèrement gratter la peau en cas de contact direct. Mais, utilisé par-dessus des habits ou un pyjama, vous ne sentirez rien. Ce tissu a été sélectionné pour son excellente résistance au lavage et a une très longue durée de vie. Ces deux raisons expliquent le choix de ce tissu pour la fabrication de ces couvertures.

Une autre utilisation alternative peut être un usage sous forme de draps blindés du dessus et du dessous dans un lit à une place. Dans ce cas, il faudra commander deux exemplaires de ce système de blindage en même temps, et respecter les consignes d'usage décrites dans la fiche produit de parure de lit.

Caractéristiques techniques des couvertures :

- Dimensions : 200 cm x 140 cm
- Atténuation : 42 dB à 1 GHz en une couche.
- Couleur : gris foncé
- Composition : 40 % coton, 30 % polyester, 30 % acier inoxydable
- Conductivité de surface : 100-800 ohms/carré

Mise à la terre de la couverture :

Le bas du sac de couchage sur les derniers modèles est muni de deux velcro conducteurs qui permettent de raccorder la plaque velcro, nous vous conseillons donc les accessoires suivants: Plaque GCV **+** prise GPE **+** câble GL500

Geotellurique.fr a développé un nouveau cordon de mise à la terre : Cordon Yshield Earthing Velcro (avec résistance 100KOhms incluse). L'avantage de cette connectique, c'est qu'elle inclut **une résistance de 100 KOhms, permettant de neutraliser les interférences de hautes fréquences présentes sur les terres électriques,** ne pouvant être correctement évacuées du fait de l'inductance des circuits.

Caractéristiques du tissu Steel-Gray :

• Très résistant au lavage
• **Nettoyage :** machine à 30°cycle délicat. N'utilisez aucun produit détergent abrasif. Ne pas repasser. Séchage au sèche-linge possible sur la plus basse température. Pas de blanchiment. Pas de nettoyage chimique à sec. **Lavage à la main interdit.**

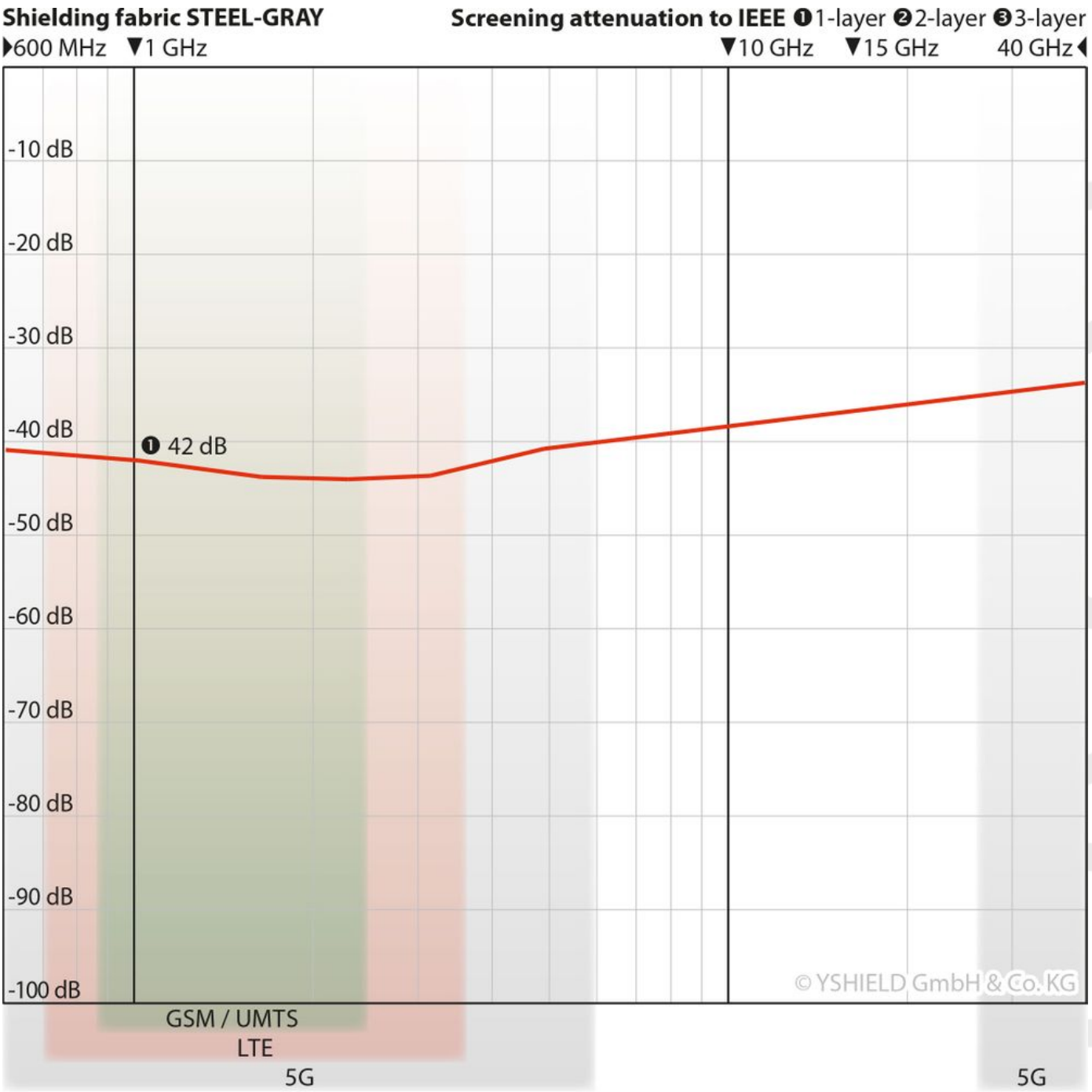
ATTENTION : Pour les personnes allergiques : Chaque nouveau tissu a une légère odeur ! Toujours le laver avant la première utilisation !

<u>Attention</u> : par mesure d'hygiène nous n'échangeons ou ne reprenons jamais tous les textile tels que les vêtements, draps, parures de lit, sacs de couchage, couvertures et plus généralement tout produit porté en contact avec le corps.

En conséquence, nous vous conseillons vivement bien vouloir nous contacter avant tout achat afin de nous demander un échantillon de tissu pour test.

Efficacité d'atténuation :

Les valeurs d'atténuation mentionnées sur les titres des produits s'entendent toujours pour une seule couche à 1 GHz. Les performances de blindage de ce tissu sont régulièrement testées dans le laboratoire de notre fournisseur, mesures de 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.


Shielding fabric STEEL-GRAY
Screening attenuation to IEEE ❶1-layer ❷2-layer ❸3-layer
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
❶ 42 dB
© YSHIELD GmbH & Co. KG
GSM / UMTS
LTE
5G
5G

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

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