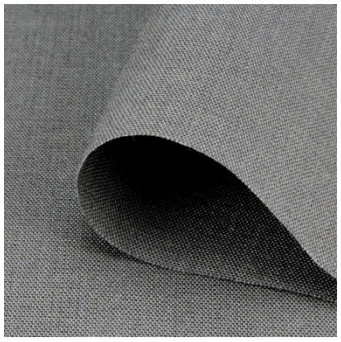
Tissu anti ondes STEEL-GRAY -42dB protection HF/BF - Yshield

39,90 € TTC

Référence Steel-Gray 2020



Opaque, résistant au lavage et aux frottements, le STEEL-GRAY peut être utilisé pour fabriquer des rideaux, du linge de lit, ou des vêtements anti-ondes. Tissu conducteur avec de bonnes performances d'atténuation des hautes fréquences (et basses fréquences une fois relié à la terre). Excellent rapport qualité/prix, stable, durable. 40% coton, 30% polyester, 30% acier inox – Gris – Largeur : 1,50 m

Description du produit :

Tissu anti ondes STEEL-GRAY -42dB protection HF/BF Yshield®, (1,50 m de large)

Le tissu Steel-Gray (-42db) est un tissu compact en coton majoritaire, polyester et acier assurant une protection à la fois contre les basses fréquences et les hautes fréquences. **Ce tissu est spécialement utilisé pour la fabrication de rideaux économiques, linge de lit (draps blindés, sac de couchage blindés, housses de couettes) ou doublures de vêtements**.

Il est très performant à partir des fréquences de la téléphonie mobile et est encore plus performant aux fréquences plus hautes. Utilisé en deux couches superposées, ce produit devient excellent vu son prix, quelles que soient les fréquences, y compris pour la 5G.

Le tissu d'acier Steel-Gray est stable et durable, même avec des forts frottements ou mouvements, en raison de son maillage très fin en acier inoxydable.

Utilisé à même la peau, le tissu d'acier Steel-Gray se ressent un peu comme un chandail de laine "qui gratte". Pour éviter ce type de désagrément, l'usage d'une doublure en tissu en coton en complément peut s'avérer nécessaire. Malgré ce léger inconvénient, ce tissu a été sélectionné pour son excellente résistance au lavage et sa très longue durée de vie.

Utilisé pour des parures de lit, ce tissu peut être mis à la terre en utilisant nos produits adaptés, ce qui permet de bénéficier en même temps de l'effet "earthing", tout en bloquant les hyperfréquences, voir nos produits spécifiques parures de draps et sacs de couchage.

Caractéristiques techniques :

- Largeur : 150 cm, +/- 2 cm
- Longueur : disponible à la vente au mètre linéaire (minimum : 1m x 1,50 m)
- Atténuation : 42 dB à 1 GHz, 57 dB à 1 GHz en deux couches (au 15.12.2019) .
- Couleur : gris foncé
- Composition : 40 % coton, 30 % polyester, 30 % acier inoxydable

- Conductivité : 100-800 ohms
- Grammage: 120g/m2

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.**

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 :

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

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.

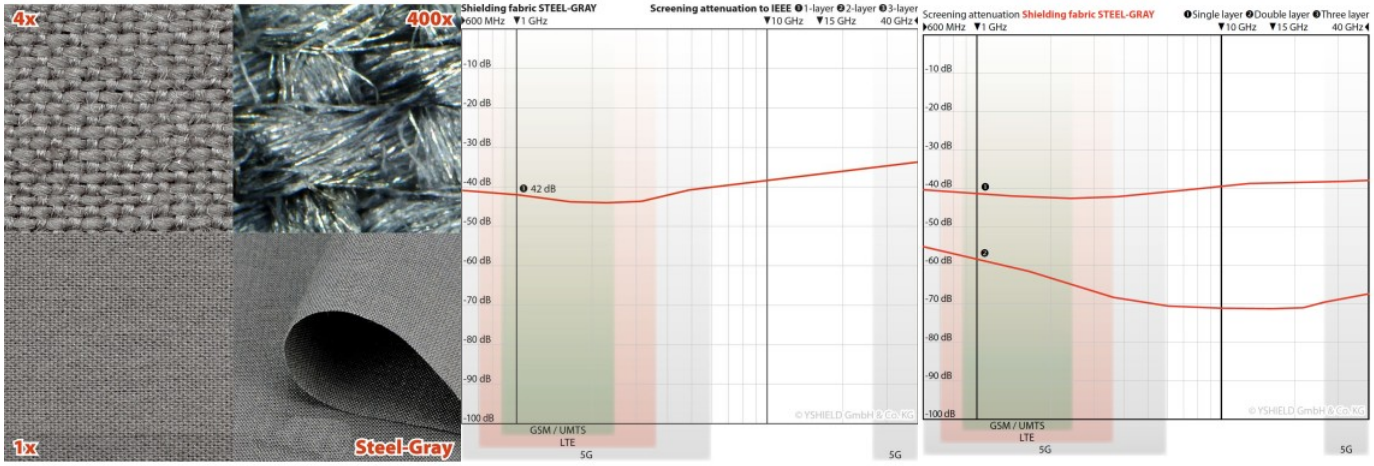
En outre, une vérification de tous leurs produits est effectuée par un expert indépendant et reconnu (EMF Test Lab Bavaria). Une double vérification pour une double sécurité. Vous trouverez les rapports ci-dessous dans les téléchargements.

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
Champ d'application: Protection individuelle
Atténuation à 1 GHz (en dB): 42
Utilisation du tissu: Vêtement
Utilisation du tissu: Rideaux
Utilisation du tissu: Écran de blindage
Utilisation du tissu: Litterie
Matière principale: Coton
Matériau de blindage principal: Inox
Laize (m): Inférieure à 1m60
Transparence: Opaque
Poids/m² (g/m²): 120
Mise à la terre: Possible
Application: Intérieur
Couleur tissu: Gris


4x
400x
1x
Steel-Gray
Shielding fabric STEEL-GRAY
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
42 dB
GSM / UMTS
LTE
5G
Screening attenuation to IEEE 1-layer 2-layer 3-layer
Screening attenuation Shielding fabric STEEL-GRAY
1 Single layer 2 Double layer 3 Three layer