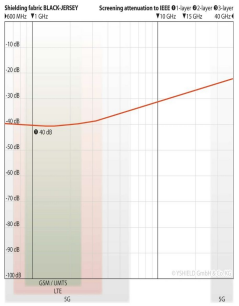
Tissu anti ondes Black Jersey -40dB protection HF - Yshield

Prix du produit :

109,90 €

Galerie de produits :



Le **tissu black-jersey** est idéal pour la **création de vêtements anti-ondes**. Il assure une **protection contre les ondes de hautes fréquences** (2G, 3G, 4G, 5G, WiFi, DECT, Bluetooth, objets connectés...), avec une performance atténuation de **-40 dB à 1 GHz**. Il est composé de 83% coton, 17% d'argent avec une largeur de 1,45 m. Grâce à l'**élasticité** typique du jersey, il est **parfait pour les vêtements ajustés**, avec un touché incroyablement doux pour la peau.

Description du produit :

Tissu anti ondes black jersey -40dB protection HF (à la coupe au mètre par 1,45 m de large)

Ce **tissu anti-ondes black jersey** assure une **protection contre les hautes fréquences** (2G, 3G, 4G,

5G, WiFi, DECT, Bluetooth, objets connectés…), avec une atténuation de **-40 dB à 1 GHz**. Provenant d'Allemagne, il est composé de **coton (83%)** et de **fil d'argent (17%)**, ce qui le rend idéal pour la confection de vêtements anti-ondes. Il s'agit d'un tissu particulièrement stable et performant.

Il est **principalement utilisé pour la confection de vêtements anti-ondes sur mesure**, ce tissu se distinguant par sa douceur, son élasticité et son atténuation, remarquable pour un tissu contenant autant de coton.

Ses caractéristiques textiles le rendent **facile à coudre, à laver et à repasser.**

Les tissus argentés ont une durée de vie limitée, qui dépend de la fréquence des mouvements. Ce tissu argenté ne contient pas de nano-argent, mais une épaisse couche d'argent métallique.

Ce tissu existe également en blanc : **tissu anti-ondes White Jersey**

Conseils d'entretien :

- Lavage cycle doux à 30°C
- Repassage sans vapeur au niveau 1
- Ne pas sécher en machine
- Ne pas javelliser
- Ne pas nettoyer à sec
- Laver uniquement avec la **lessive spéciale TEXCARE**, sans enzymes ni javel

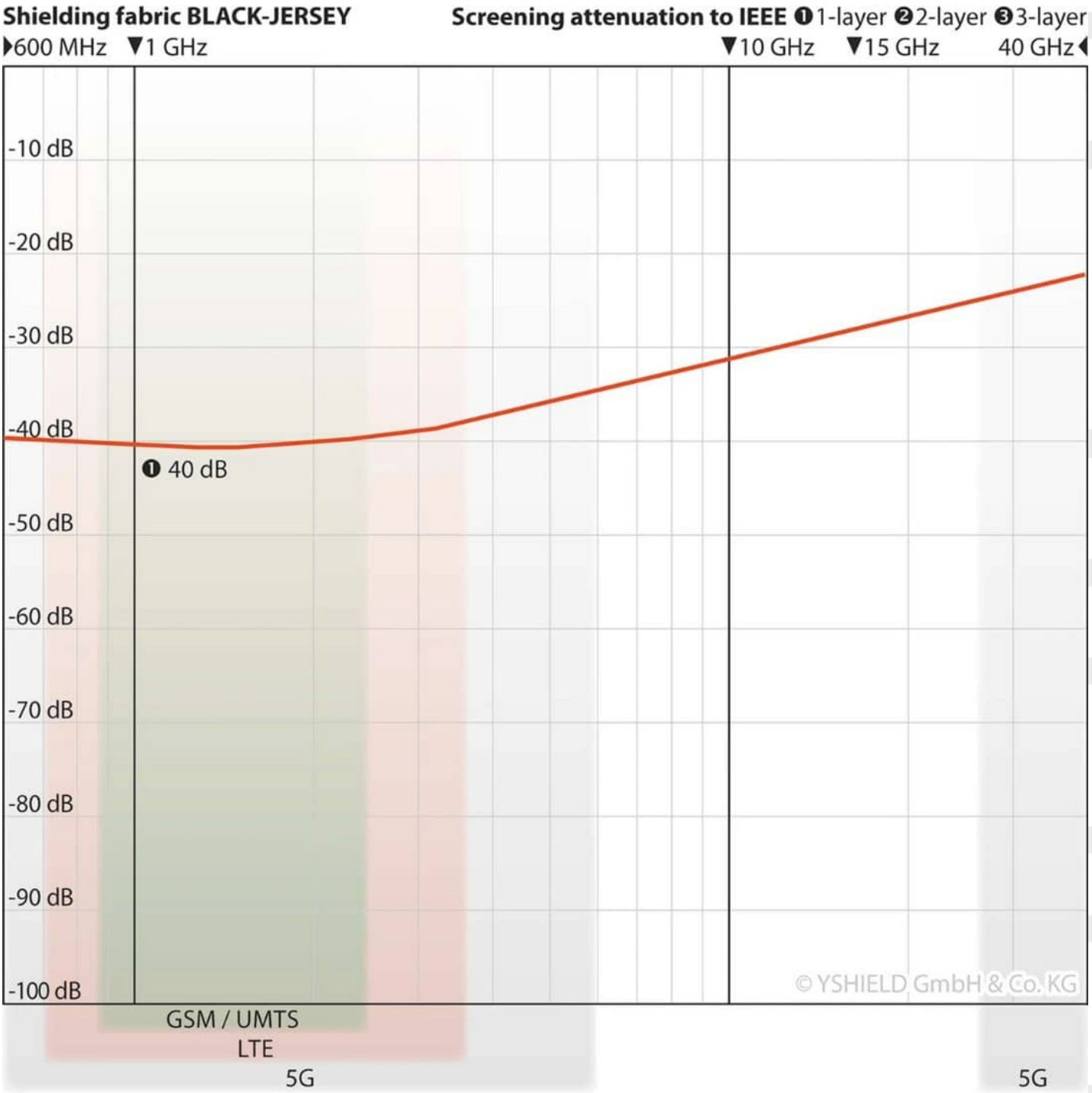
Caractéristiques :

- Largeur : 145 cm +/- 5 %
- Vendu au mètre linéaire
- Extensibilité : 40 % largeur, 15 % longueur
- Atténuation du blindage : 40 dB
- Couleur : noir avec un reflet métallique d'un côté
- Composition : 83 % coton, 17 % de fils d'argent

- Grammage : 165 g/m²
- Conductivité de surface : 3 ohms/pouce (2,54 cm)

Efficacité d'atténuation :

Ce tissu permet **une protection contre les champs électromagnétiques haute fréquence (HF).** Les performances d'atténuation de ce tissu ont été testées de 600 MHz à 40 GHz selon les normes ASTM D4935-10 et IEEE Std 299-2006, voir rapport complet au téléchargement en haut de page produit.


Shielding fabric BLACK-JERSEY
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 40 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 %
...	...

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 1,45 mètre chacun).

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