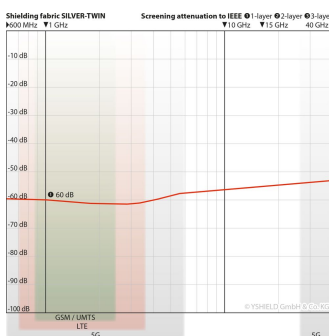
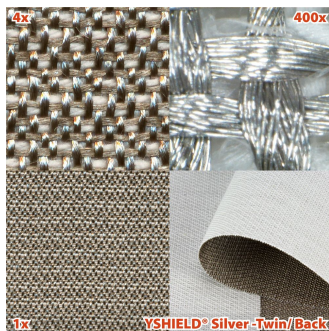
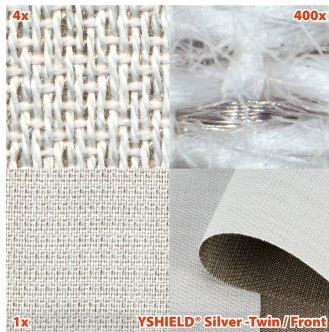


# YSHIELD® SILVER-TWIN | Abschirmstoff | Breite 150 cm | 1 Meter

Blickdichter Baumwoll-/Silberstoff als Vorhang, für Handytaschen, Bekleidung, usw. Sehr hohe Schirmung. Hellgrau/Silber. 60 dB. Breite 150 cm.



## Eigenschaften

SILVER-TWIN ist ein **blickdichtes Baumwoll-/Silbergewebe** zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung (HF). Typische Anwendung als **Vorhangstoff**, zum Nähen von Kleidungsstücken, Handytaschen, usw..

**Besonderheit:** Die Vorderseite besteht aus weisser Baumwolle, an der Rückseite ist ein enges Netzwerk von Silberfäden angewebt. Trotz der extrem hohen Schirmdämpfung mit den dunklen Silberfäden auf der Rückseite, hat man so eine hellgraue Vorderseite.

- **Maximal hohe Schirmdämpfung, auch bei sehr hohen Frequenzen!**
- Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis
- **Kontaktierbar (erdbar) zur Abschirmung von NF-Feldern**
- Textile Eigenschaften: Waschbar, bügelbar, nähbar
- Qualitätseinstufung: Sehr hoch

## Silberprodukte

- Silberprodukte **verfärben sich** im Laufe der Zeit und haben schon ab Werk Flecken. Wenn Sie keine Verfärbungen akzeptieren können, wählen Sie bitte Stoffe von Swiss Shield®.
- Silberstoffe haben eine **begrenzte Haltbarkeit**, die Lebensdauer hängt von der Häufigkeit der Bewegung ab.
- Unsere Silberstoffe enthalten **kein Nano-Silber**, sondern eine dicke metallische Silberschicht.

## Technische Daten

- **Breite: 150 cm, +/- 2 cm**
- Länge: Meterware
- **Schirmdämpfung: 60 dB**
- Farbe: Vorderseite hellgrau, Rückseite silber
- Rohstoffe: 50 % Baumwolle, 35 % Polyester, 15 % Silber
- Flächengewicht: 150 g/m<sup>2</sup>
- Dimensionsstabilität: +/- 3 %
- Oberflächenleitfähigkeit: 0,25 Ohm / Inch (2,54 cm)

## Pflegehinweise

- **Schonendes Waschen bei 30°C**
- Nicht bügeln
- Nicht im Trockner trocknen
- Nicht bleichen
- Nicht chemisch reinigen
- Waschen ausschließlich mit unserem Spezialwaschmittel **TEXCARE**, ohne Enzyme oder Bleichmittel

## Erdung

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **muss durch eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA) geerdet werden**. Passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

## Abschirmung HF & NF

Dieses Produkt **schirmt hochfrequente elektromagnetische Felder (HF)** ab. Wenn nicht anders angegeben, gelten die angegebenen dB-Werte bei 1 GHz. Messungen von 600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006.

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **schirmt niederfrequente elektrische Wechselfelder (NF)** ab.

## Prüfbericht & Gutachten der Schirmdämpfung bis 40 GHz

Schon vor vielen Jahren haben wir in ein **eigenes professionelles EMV-Labor** investiert. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfberichte, sondern prüfen täglich jede Charge. Zusätzlich lassen wir alle Produkte von einem **unabhängigen renommierten Sachverständigen** überprüfen. Doppelt geprüft für doppelte Sicherheit. **Prüfbericht und Gutachten finden Sie oben bei den Downloads.**

## Bereit für 5G

Manche Firmen bieten "spezielle" 5G-Abschirmprodukte an. **Dieses Produkt schirmt auch ohne extra Werbung dafür 5G-Frequenzen ab!** In allen Schirmdiagrammen finden Sie zwei graue Balken mit den 5G-Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).