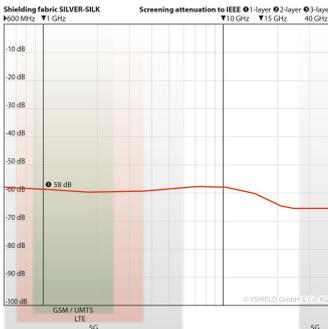
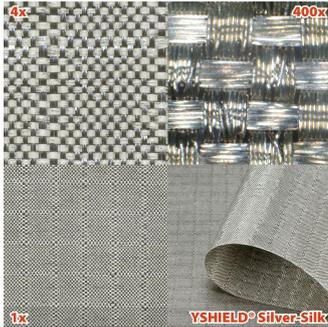


# YSHIELD® SILVER-SILK | Abschirmstoff | Breite 130 cm | 1 Meter

Blickdichtes vollversilbertes Nylongewebe für Handytaschen und technische Anwendungen. Sehr hohe Schirmung. Silber. 58 dB. Breite 130 cm.



## Eigenschaften

SILVER-SILK ist ein **versilbertes Fallschirmseiden / Nylongewebe** zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). Typische Anwendung in **vorzugsweise technischen Anwendungen** zur Abschirmung von **Kabeln, Handytaschen, als Raumteiler**, usw.. Aufgrund der ausgezeichneten Waschbarkeit auf der **Innenseite von Kleidungsstücken** einnähar.

- Sehr hohe Schirmdämpfung
- Antiseptisch aufgrund der vollflächigen Versilberung
- **Kontaktierbar (erdbar) zur Abschirmung von NF-Feldern**
- Textilähnliche Eigenschaften: Waschbar, einfach nährbar. Ausnahme: Nicht bügelbar!
- Qualitätseinstufung: 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: 130 cm, +/- 2 cm**
- Länge: Meterware
- **Schirmdämpfung: 58 dB**
- Farbe: Silber
- Rohstoffe: 80 % Nylon, 20 % Silber
- Flächengewicht: 45 g/m<sup>2</sup>
- Oberflächenleitfähigkeit: 0,2 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).