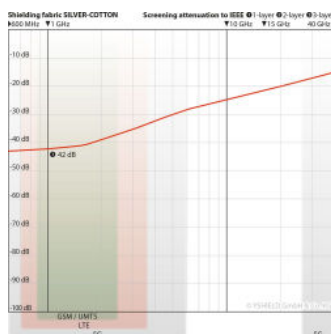
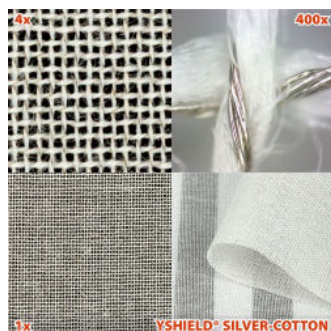


YSHIELD® SILVER-COTTON | Abschirmstoff | Breite 250 cm | 1 Meter

Halbtransparenter Baumwollstoff als Vorhang oder für Baldachine. Tolle Haptik bei überragender Preis-/Leistung. Erdbar. Grau/Beige. 42 dB. Breite 250 cm.



Eigenschaften

SILVER-COTTON ist ein **lichtdurchlässiger Baumwollstoff mit hohem Silberfilamentanteil** zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF). Typische Anwendung als **Vorhang** oder **Raumteiler** und aufgrund der Erdbarkeit zum Nähen eines **Bettbaldachins**.

Besonderheiten: Mit 42 dB hat dieser Stoff ein ungeschlagenes Preis-/Leistungsverhältnis.

- Gute Lichtdurchlässigkeit bei sehr hoher Schirmdämpfung
- **Kontaktierbar (erdbar) zur Abschirmung von NF-Feldern**
- Textile Eigenschaften: Waschbar, bügelbar, nähbar
- Qualitätseinstufung: Hoch

Silberprodukte

- 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: 250 cm, +/- 2 cm**
- Länge: Meterware
- **Schirmdämpfung: 42 dB**
- Farbe: Grau/Beige
- Rohstoffe: 82 % Baumwolle, 14 % Nylon, 4 % Silber
- Flächengewicht: 67 g/m²
- Dimensionsstabilität: +/- 1 %
- Oberflächenleitfähigkeit: 6 Ohm / Inch (2,54 cm)

Pflegehinweise

- **Schonendes Waschen bei 30°C**
- **Bügeln ohne Dampf bei Stufe 1**
- 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).