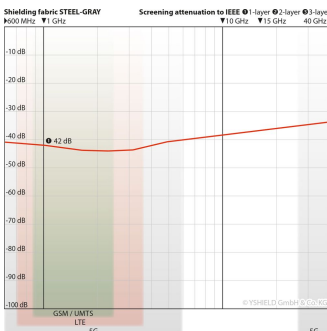
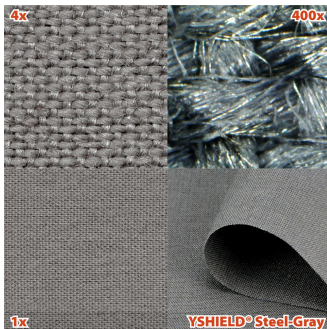


YSHIELD® STEEL-GRAY | Abschirmstoff | Breite 150 cm | 1 Meter

Blickdichter Baumwoll-/Edelstahlstoff als Vorhang, für Handytaschen, Bekleidung, usw. Günstig, langlebig, bis 60°C waschbar. Grau. 42 dB. Breite 150 cm.



Eigenschaften

STEEL-GRAY ist ein **blickdichtes Baumwoll-Polyester-Edelstahlgewebe** zur HF+NF Abschirmung. Typische Anwendung als **Vorhangstoff, Bodenunterlage, Decke, zum Einarbeiten in Möbel (Betten), Paravents und eingeschränkt für Bettwaren oder als günstiger Bekleidungsstoff.**

Wichtig: Im Gegensatz zu Silberstoffen ist Steel-Gray wegen der Edelstahlfäden nicht so weich auf der Haut, vergleichbar mit einem kratzigen Wollpulli. **Tipp:** Tragen Sie in Bettwäsche oder einem Schlafsack aus Steel-Active einfach einen Pyjama, dann kratzt nichts! Oder verwenden Sie ihn als Unter-Bettwäsche.

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

Technische Daten

- **Breite: 150 cm, +/- 2 cm**
- Länge: Meterware
- **Schirmdämpfung: 42 dB**, zweilagig 57 dB
- Farbe: Grau
- Rohstoffe: 40 % Baumwolle, 30 % Polyester, 30 % Edelstahl
- Flächengewicht: 120 g/m²
- Dimensionsstabilität: +/- 3 %
- Oberflächenleitfähigkeit: 100-800 Ohm / Inch (2,54 cm)

Pflegehinweise

- **Waschen bis 60°C**
- **Bügeln ohne Dampf bei Stufe 1**
- **Trocknen bei geringer Temperatur**
- 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).