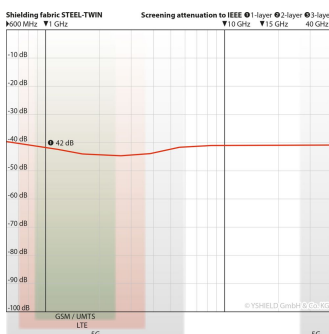
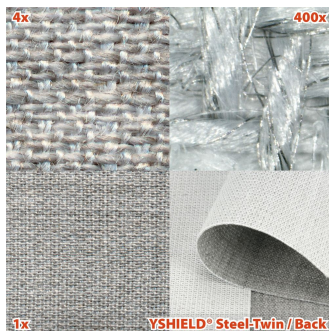
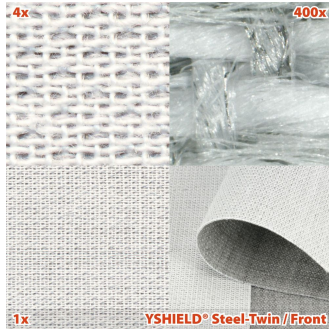
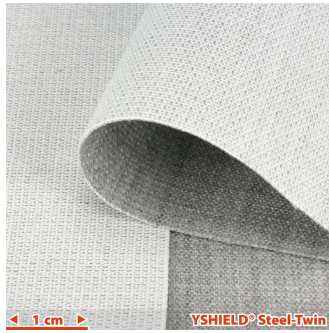


YSHIELD® STEEL-TWIN | Abschirmstoff | Breite 150 cm | 1 Meter

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



Eigenschaften

STEEL-TWIN ist ein **blickdichtes Baumwoll-/Edelstahlgewebe** zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung (HF). Typische Anwendung als **Vorhangstoff**.

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

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

Technische Daten

- **Breite: 150 cm, +/- 2 cm**
- Länge: Meterware
- **Schirmdämpfung: 42 dB**, zweilagig 55 dB
- Farbe: Vorderseite hellgrau, Rückseite silber
- Rohstoffe: 68 % Baumwolle, 16 % Polyester, 16 % Edelstahl
- Flächengewicht: 190 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-Frequenzspektralen FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).