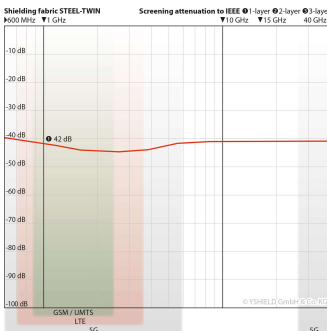
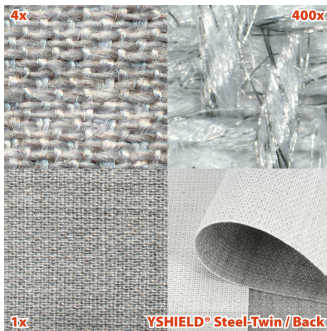
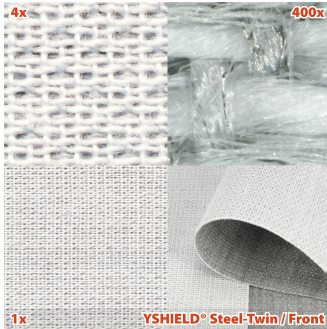
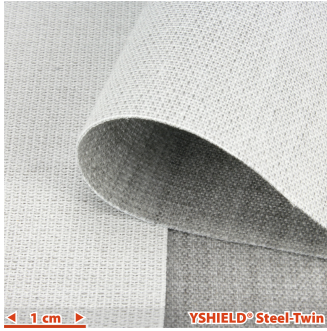


# YSHIELD® STEEL-TWIN | Abschirmstoff | Breite 150 cm | 1 Meter

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

## Schirmung | Erdung

- Dieses Produkt schirmt **hochfrequente elektromagnetische Felder** (HF) ab. Die angegebenen dB-Werte gelten bei 1 GHz, andere Frequenzen siehe Diagramm. Prüfberichte von 40/600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006, siehe Prüfbericht oben.
- Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche schirmt **niederfrequente elektrische Wechselfelder** (NF) ab. Dazu ist eine **Erdung erforderlich**, konkret eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA), passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

## 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/m<sup>2</sup>
- 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