

Abschirmgewebe Swiss Shield Evolution SWSH-E (Gardinen)

Das Wichtigste in Kürze

Das Abschirmgewebe **Swiss Shield Evolution**:

- ⇒ Zur grossflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen.
- ⇒ Ist ein halbtransparentes Treviragewebe mit eingesponnenen, versilberten Kupferfäden.
- ⇒ 100% textile Eigenschaften, einfach zu konfektionieren.
- ⇒ Waschbar



Eigenschaften

- ⇒ Swiss Shield Evolution ist ein dekoratives, ungebleichtes, Hochfrequenz abschirmendes Baumwollgewebe mit absolut textilem Charakter.

Anwendung

Das Swiss Shield Evolution wird vorzugsweise als Vorhangstoff vor Fenstern oder Wänden eingesetzt und lässt sich einfach konfektionieren bzw. nähen.

Schirmdämpfung

| | Frequenz / Anwendung (MHz) | Dezibel (dB) | Prozent (%) |
|------------------|----------------------------|--------------|-------------|
| Tetra 450 | 450 | 37 | 99.9 |
| GSM 900 | 900 | 31 | 99.9 |
| GSM 1800 | 1800 | 25 | 99.0 |
| DECT 1800 | 1800 | 25 | 99.0 |
| UMTS 2000 | 2000 | 25 | 99.0 |
| WLAN 2400 | 2400 | 23 | 99.0 |
| WLAN 5800 | 5800 | 15 | 90.0 |

Technische Daten

| | | | |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|---|
| Farbe: | Weiss | Lichtdurchlässigkeit: | 1/4-transparent |
| Länge: | Meterware | Zusammensetzung: | 66% Polyester / 33% PE-AG/Cu |
| Breite: | 250 cm ± 2% inkl. Bleiband | Eigenschaften: | Gute Waschbarkeit, farbecht, antistatisch |
| Flächengewicht: | Ca. 76 g/m ² | Prüfgrundlage: | IEEE-Standard 299-1997 / ASTM D4953-89 |
| Dicke: | 0.16 mm ± 10% | Max. Schirmdämpfung: | ~ 37dB (99.9%) |

Pflegehinweise

| | |
|------------------|--|
| Waschtemperatur: | Besonders schonendes Waschen (Fein- oder Wollwaschgang bei 30°C) |
| Bügeltemperatur: | Schonendes Bügeln auf Stufe 1 (Bügeln mit geringer Temperatur) |
| Trockner: | Nicht im Trockner trocknen |
| Bleichen: | Bleichen nicht erlaubt – keine Waschmittel mit Bleichmittel |
| Reinigung: | Keine chemische Reinigung |

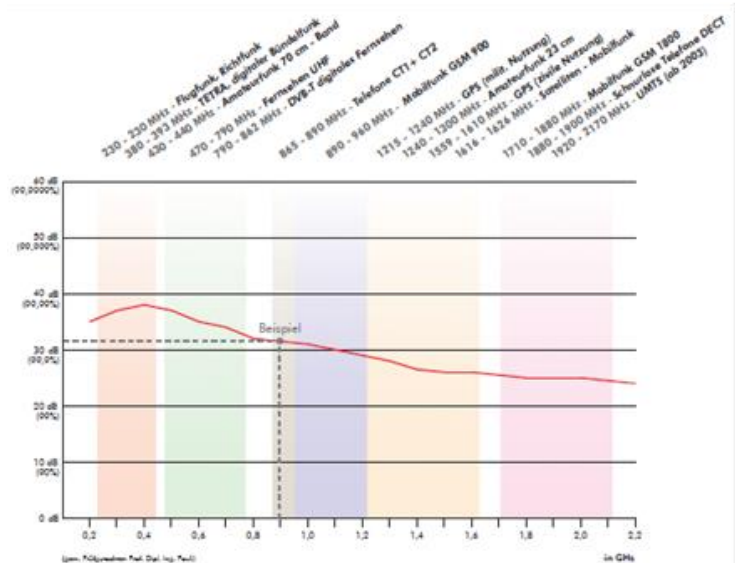
Messungen der Schirmdämpfungen

Detaillierte Schirmdämpfungskurve 200MHz bis 2200MHz

Von unten nach oben (Y-Achse) die Schirmdämpfung in dB (Dezibel) und die dazugehörigen Prozentwerte. Von links nach rechts (X-Achse) die Frequenzen der jeweiligen technischen Anwendungen. Die Werte entsprechen der Belastungsreduzierung in den jeweiligen Frequenzbändern.

Beispiel

Reduzierung der Belastung bei 900 MHz (GSM 900-0.9GHz) um ~ 31dB (> 99.99%).

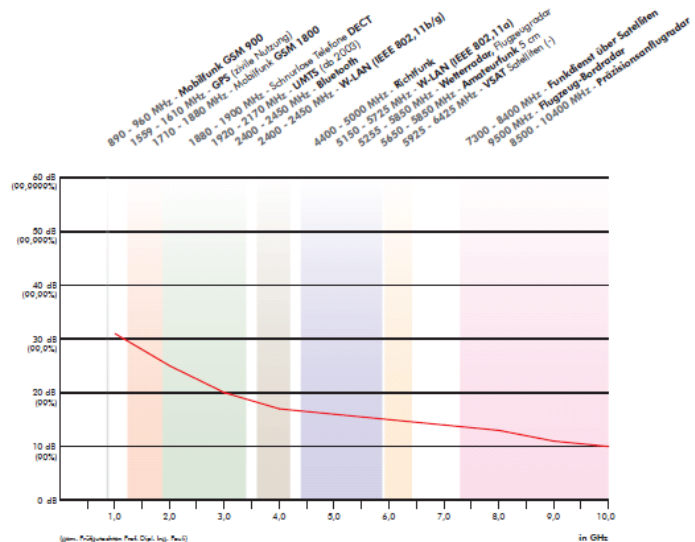


Bestens geeignet für diverse Gardinen in Ihrem Zuhause.

Detaillierte Schirmdämpfungskurve 1.0 bis 10.0GHz

Messkurve für den Bereich von 1.0-10GHz.

Dieses Produkt ist von 200MHz-10GHz geprüft.



Das Gewebe kann durch die schutzisolierten versilberten Feinstkupferfäden nicht kontaktiert werden und somit nicht geerdet werden. Dies erhöht die Waschbarkeit des Materials. Niederfrequente elektrische Wechselfelder müssen unter Umständen durch ergänzende Schutzmassnahmen wie Netzfreischalter, Niederfrequenzabschirmfarbe oder -vliese reduziert werden.

Swiss Shield Evolution kann mit jedem herkömmlichen Faden vernäht werden. Eine Kappnaht oder ähnliche überlappende Nähte sind zu empfehlen. Um Lücken und Schlitze weitgehend zu vermeiden, sollte um ein/e Fenster/Türe eine Überlappung von ca. 20-30 cm vorgesehen werden. Swiss Shield Evolution kann glatt oder auch gerafft, doch immer so nah wie möglich an der Wandfläche, eingesetzt werden.