

Abschirmgewebe Swiss Shield Naturell SWSH-N (Gardinen)

Das Wichtigste in Kürze

Das Abschirmgewebe **Swiss Shield Naturell**:

- ⇒ Zur grossflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen.
- ⇒ Ist ein halbtransparentes Baumwollgewebe mit eingesponnenen, versilberten Kupferfäden.
- ⇒ 100% textile Eigenschaften, einfach zu konfektionieren.
- ⇒ Naturbelassener, hochwertiger Baumwolldekor nach Ökotex 100 Standard.



Eigenschaften

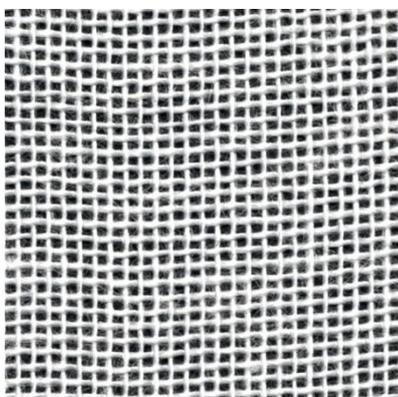
- ⇒ Swiss Shield Naturell ist ein dekoratives, ungebleichtes, Hochfrequenz abschirmendes Baumwollgewebe mit absolut textilem Charakter.
- ⇒ Ein hauchdünnes, eingefügtes und 7-fach schutzisoliertes Silber-Kupferfeinstfilament verleiht Swiss Shield Naturell seine Abschirmwirkung.

Verarbeitung

Das Gewebe kann mit herkömmlichen Garn verarbeitet werden. Zum Vernähen von zwei oder mehr Bahnen ist es empfehlenswert, eine einfache oder doppelte Kappnaht anzuwenden, um Schlitze und Spalten zu vermeiden. Um Fenster/Türen sollte eine Überlappung von ca. 20-30 cm vorgesehen werden. Swiss Shield Naturell kann glatt oder auch gerafft, doch immer so nah wie möglich an der Wandfläche, eingesetzt werden.

Anwendung

- ⇒ Im Fensterbereich innen (Gardine, Übergardine)
- ⇒ Kinder- und Schlafbereich (Gardine, Übergardine)



Maschengewebe

Bestens für Ihre Gardinen im Schlafzimmer geeignet.

Schirmdämpfung

	Frequenz / Anwendung (MHz)	Dezibel (dB)	Prozent (%)
Tetra 450	450	40	99.99
LTE 800	800	40	99.99
GSM 900	900	40	99.99
GSM 1800	1800	30	99.9
DECT 1800	1800	30	99.9
UMTS 2000	2000	30	99.9
WLAN 2400	2400	30	99.9
LTE 2600	2600	30	99.9
WLAN 5800	5800	20	99

Technische Daten

Farbe:	Ecru (helles beige)	Maschenweite:	< 0.2 x 0.2 mm
Länge:	Meterware	Lichtdurchlässigkeit:	Halbtransparent
Breite:	250 cm ± 2%	Eigenschaften:	Baumwollgewebe mit guter Waschbarkeit und guter Luftdurchlässigkeit.
Flächengewicht:	68 g/m ² ± 10%	Prüfgrundlage:	IEEE-Standard 299-1997 / ASTM D4953-89
Dicke:	0.16 mm ± 10%	Max. Schirmdämpfung:	> 99.99%
Zusammensetzung:	97% Baumwolle / 3% Metall (versilberter Feinstkupferfaden)		

Pflegehinweise

Waschzyklus:	25x
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

Swiss Shield Naturell ist ein naturbelassenes Baumwollgewebe und kann beim ersten Waschen um ca. 3% einlaufen. Farbliche Veränderungen, wie sie bei reiner Baumwolle durch Sonneneinstrahlung entstehen können, haben in der Regel keinen Einfluss auf die Schirmdämpfung (Funktion) des Materials. Das Gewebe kann nicht kontaktiert und somit nicht geerdet werden. Ergänzende NF-Schutzmaßnahmen sind unter Umständen erforderlich.

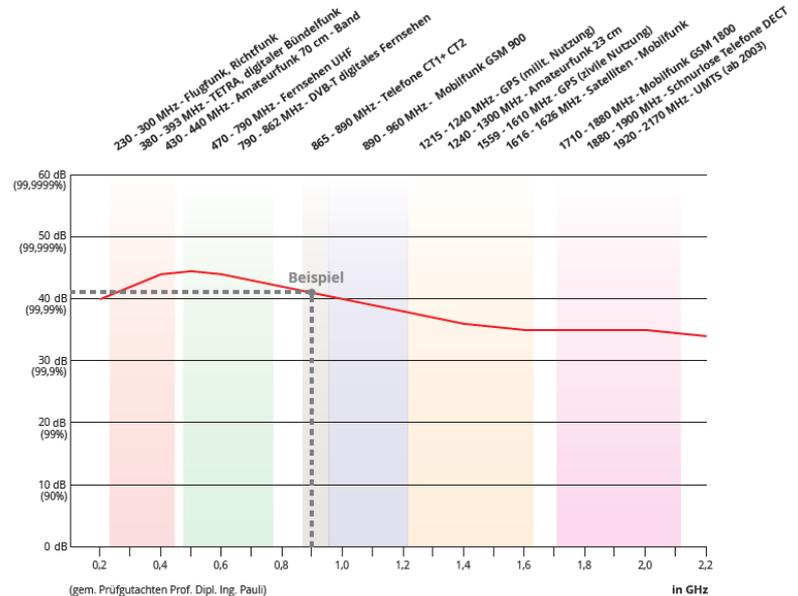
Messungen der Schirmdämpfungen

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 900MHz (GSM 900-0.9GHz) um ~ 41dB (> 99.99%).



Detaillierte Schirmdämpfungskurve 1.0GHz bis 10.0GHz

Messkurve für den Bereich von 1.0-10GHz.

Dieses Produkt ist von 200MHz-10GHz geprüft.

