

## Abschirmgewebe Picasso (Heimtextilien)

### Das Wichtigste in Kürze

Das Abschirmgewebe **Picasso**:

- ⇒ Zur grossflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder und Ableitung statischer Ladungen.
- ⇒ Antiseptisch, weich und geschmeidig.
- ⇒ Besonders reissfestes feinversilbertes Nylongewebe, blickdicht, leicht zu konfektionieren.
- ⇒ Eine Erdung ist notwendig.



### Eigenschaften

- ⇒ Picasso ist ein feinsilbermetallisiertes Nylongewirke mit hervorragenden Dämpfungseigenschaften. Das Gewebe ist vollflächig versilbert, damit ist das Gewebe elektrisch hoch leitfähig und leicht kontaktierbar.
- ⇒ Picasso ist antiseptisch, weich und geschmeidig mit absolut textilem Charakter. Es eignet sich besonders zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen und kann bei geeigneter Erdung auch zur Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder eingesetzt werden.
- ⇒ Versilberte Produkte haben die Eigenschaft, sich durch Anlaufen farblich zu verändern. Dies hat in der Regel keinen Einfluss auf die Schirmdämpfung des Materials.

### Verarbeitung

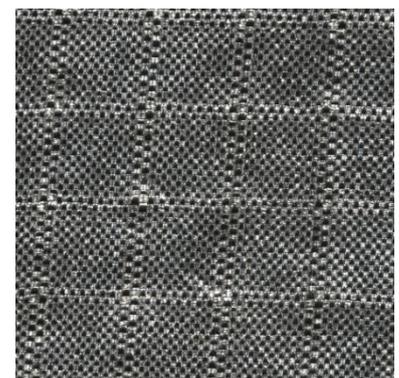
Dali kann mit jedem herkömmlichen Faden vernäht werden. Eine Kappnaht oder ähnliche überlappende Nähte sind zu empfehlen. Um Lücken und Schlitze weitgehend zu vermeiden, sollte um ein/e Fenster/Türe eine Überlappung von ca. 20-30 cm vorgesehen werden. Dali kann glatt oder auch gerafft, doch immer so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

### Anwendung

- ⇒ Fensterbereich innen (Gardine, Store, Wandbehang)
- ⇒ Kinder- und Schlafbereich (Übergardine, Wandbehang, Bettbaldachinunterlage)

Als optimales Zubehör zur Erdung eignet sich das Erdungsset B (ESB) hervorragend.

*Picasso eignet sich sehr gut zur Herstellung von Fensterdekorationen, Wandbehängen und auch zur Komplettierung von Bettbaldachinen als Unterlage.*



Maschengewebe

### Schirmdämpfung

	Frequenz / Anwendung (MHz)	Dezibel (dB)	Prozent (%)
<b>Tetra 450</b>	450	40	99.99
<b>LTE 800</b>	800	40	99.99
<b>GSM 900</b>	900	40	99.999
<b>GSM 1800</b>	1800	50	99.999
<b>DECT 1800</b>	1800	50	99.999
<b>UMTS 2000</b>	2000	50	99.999
<b>WLAN 2400</b>	2400	50	99.999
<b>LTE 2600</b>	2600	50	99.999
<b>WLAN 5800</b>	5800	50	99.999

### Technische Daten

Farbe:	Silber	Maschenweite:	< 0.1 x 0.1 mm
Länge:	Meterware	Lichtdurchlässigkeit:	Blickdicht
Breite:	130 cm ± 2%	Eigenschaften:	Weiches und geschmeidiges Gewebe mit 100% textilen Eigenschaften, elektrisch kontaktierbar
Flächengewicht:	46 g/m <sup>2</sup> ± 10%	Prüfgrundlage:	MIL-STD 285
Dicke:	0.09 mm ± 10%	Max. Schirmdämpfung:	> 99.999%
Oberflächenleitfähigkeit:	< 0.5 Ω/□	Zulässige Temperatur:	-30°C bis +90°C
Zusammensetzung:	Feinsilbermetallisiertes Nylongewebe, vollmetallisiert		

### Pflegehinweise

Waschzyklus:	20x
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

Eine Erdung zur Reduzierung der elektrischen Wechselfeder im Niederfrequenzbereich ist ausschliesslich durch eine Elektrofachkraft oder unter deren Anleitung durchzuführen. Bitte beachten Sie unser Merkblatt „Sicherheitshinweise und Erdungsvorschriften“. Sie finden dieses unter der Rubrik „Erdung“. Das Erdungszubehör ist im Lieferumfang nicht enthalten.

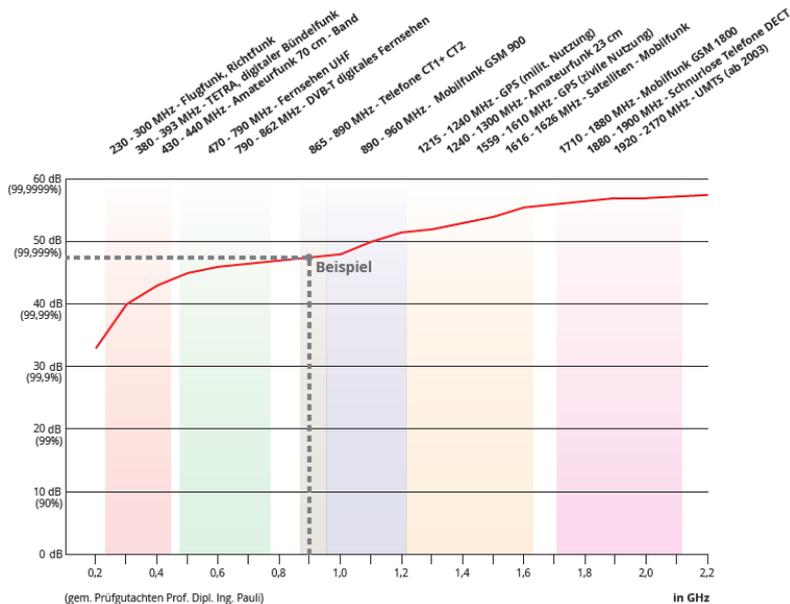
### Messungen der Schirmdämpfungen

#### Detaillierte Schirmdämpfungskurve 200 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 ~ 47dB (> 99.99%).



#### Detaillierte Schirmdämpfungskurve 1.0 bis 10.0GHz

Messkurve für den Bereich von 1.0-10GHz.

Dieses Produkt ist von 200MHz-10GHz geprüft.

