

Beschreibung

- zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen, niederfrequenter elektrischer Wechselfelder und statischer Ladungen
- sehr gute Reißfestigkeit bei weicher Qualität
- 100% textile Eigenschaften, (B1 zertifizierbar)
- in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich

Topas SN 250 ist eine Bodenmatte für alle die von Biologa angebotenen Doppel- und Universalbettbaldachine. Topas SN 250 hat eine sehr hohe Reißfestigkeit und ist somit prädestiniert zur Bodenschirmung unter Baldachinen. Wir empfehlen dennoch eine dünne Auslegware auf die Bodenmatte zu legen um diese vor weiteren mechanischen Einflüssen zu schützen.

Topas SN erfüllt als zweite abschirmende Textilie bei Biologa die höchsten Brandschutznormen. (Polyester B1 zertifizierbar, schwerentflammbar).

Ein mit Silber beschichteter Polyesterfeinstfaden wird mit feinen Polyesterfasern umspinnen. Dadurch ist die Textilie vor mechanischen Einwirkungen und Korrosion weitgehend geschützt und die Waschbeständigkeit wird erhöht.

Durch die eingearbeiteten, mit Reinstsilber beschichteten, Polyamidfeinstfäden wirkt dieses Gewirke antistatisch. Keine Ausdünstungen oder andere gesundheitlich bedenkliche chemische Zusätze. Aus Erfahrung gut für Allergiker geeignet. Die Beschichtung des Feinstfadens im Topas CS Hightechgarn beinhaltet kein Nanosilber.

Technische Daten

Farbe	hellgrau / silber
Länge	250 cm ±2%
Breite	250 cm ±2%
begehbarkeit	Durch die Stabilität des Materials kann die Bodenmatte auch ohne aufliegende Auslegware begangen werden.
Flächengewicht	75 g/m ² ±10% ±10%
Dicke	0,3 mm ± 10%
Zusammensetzung	PES / MTF 90% / 10 %
Maschenweite	ca. 1mm x 1mm
Lichtdurchlässigkeit	¼ - transparent
Grundmaterial/Schirmung	Topas- SN
Eigenschaften	sehr gute Reissfestigkeit bei weicher Qualität, hohe Schirmdämpfung, antistatisch
Haptik	reissfeste und weiche Qualität

Prüfungsgrundlage	IEEE-Standard 299-1997
Brandschutzklasse	B1 zertifizierbar (<href="http://www.verband-baubiologie.de/info-service/baldachine-im-test/" target="_blank">http://www.verband-baubiologie.de/info-service/baldachine-im-test/)
Schirmdämpfung max. in dB	~ 38 dB
Schirmdämpfung max. in %	> 99,9 %
Erdung/NF-Schirmung	Das Gewebe kann durch die elektrische leitfähige Kante zur Schirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder mit in den Potentialausgleich eingebunden werden.
Verarbeitung	Sehr hochwertig gearbeitete Bodenmatte. Angebrachte durchgehende elektrisch leitfähige Kante zur Schirmung elektrischer Wechselfelder. Zur Einbindung in den Potentialausgleich. Grundfläche größer der Baldachinfläche um Belastungen von unten optimal zu verhindern.
Anwendungsbereich	1. Kinder- und Schlafbereich (Doppel- und Universalbettbaldachine)
Lieferumfang	1. Bodenunterlage für Doppel- und Universalbettbaldachine 2. Optional auch mit Erdungsset
Sonstige Hinweise	Bitte beachten Sie die Überlappung der Grundfläche zur Baldachinfläche. Vorne und hinten jeweils ca. 25cm. Auf den Seiten links und rechts ca. 10cm.
Haltbarkeit	Schirmtextilien sind als Gebrauchsgegenstand anzusehen und unterliegen Abnutzung. Diese entsteht nicht nur durch maschinelles bzw. manuelles Waschen, sondern auch durch mechanische Belastung (Auf- und Zuziehen) und chemische Beanspruchung von Außen (z.B. Schadstoffe in der Luft). Die maximale Lebensdauer erreichen Schirmtextilien unter Beachtung der angegebenen Pflegehinweise, und sorgsamem Handhabung. Fest installierte Schirmmaßnahmen durch schirmende Bauvliese in Wänden, schirmende Baugewebe in Putzen oder Abschirmfarbe betrifft dies nicht. Es empfiehlt sich für alle Abschirmmaßnahmen eine 2-jährige Kontrollmessung durch einen Fachmann oder mit eigenem Indikator (ESI 21, 22 und 24) durchzuführen.
Gewährleistung	Die Gewährleistung für dieses Produkt bei sachgerechter Behandlung liegt bei den üblichen 2 Jahren (§434 BGB + §446 BGB)

Schirmdämpfung

	Frequenz / Anwendung (MHz)	Dezibel (dB)	Prozent (%)
Tetra 450	450MHz	30dB	99,9%
LTE 800	800MHz	30dB	99,9%
GSM 900	900MHz	20dB	99%
GSM 1800	1800MHz	20dB	99%
DECT 1800	1800MHz	20dB	99%
UMTS 2000	2000MHz	20dB	99%
WLAN 2400	2400MHz	20dB	99%
LTE 2600	2600MHz	20dB	99%
WLAN 5800	5800MHz	10dB	90%

Pflegehinweis

Waschzyklen	>40x
Waschtemperatur	30°C (Feinwäsche)
Bügeltemperatur	Stufe 1 - Schonendes Bügeln
Trockner	Nicht im Trockner trocknen
Bleichen	Bleichen nicht erlaubt - Keine Waschmittel mit Bleichmittel.
Reinigung	Keine chemische Reinigung