

## **Beschreibung**

- **Universalbettbaldachin zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen**
- **maximale Transparenz und Luftdurchlässigkeit**
- **100% textile Eigenschaften, Trevira CS (B1 zertifizierbar)**
- **Universalausführung (Pyramidenformform)**

**Der Universalbettbaldachin Topas-BU** besteht aus Topas-CS, einem äußerst licht- und luftdurchlässigen, Hochfrequenz abschirmenden Gewirke mit absolut textilem Charakter. Dieser Einstieger- Baldachin überzeugt durch sein optimiertes Preis/Leistungsverhältnis. Durch seine klassische Form wurde trotz geringerem Materialeinsatz eine hohe Schirmung gegen hochfrequente elektromagnetische Wellen, bei gleichzeitigem Fliegen- und Mückenschutz realisiert. Der Einstieg erfolgt durch schlichtes Anheben des Baldachins. Die leichte Montage und einfache Pflege machen dieses Produkt universell einsetzbar.

Innerhalb des Baldachins dürfen keine elektrische Geräte betrieben werden, beachten Sie bitte die notwendigen Abstände von Lampen, heißen Leuchtmitteln und Wänden (Abrieb) zum Gewebe.

Sollte eine zusätzliche Bodenabschirmung erforderlich sein, empfehlen wir Ihnen Bodenunterlage Topas-SN 250.

## **Technische Daten**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Farbe</b>                   | weiß   |
| <b>Länge</b>                   | 240 cm $\pm$ 2%  |
| <b>Breite</b>                  | 240 cm $\pm$ 2%  |
| <b>Höhe</b>                    | 200 cm $\pm$ 2%  |
| <b>begehbarkeit</b>            | Kein Einstieg vorhanden. Der Baldachin wird von einer Seite komplett angehoben.          |
| <b>Flächengewicht</b>          | 45 g/m <sup>2</sup> $\pm$ 10%  |
| <b>Dicke</b>                   | 0,23mm $\pm$ 10%   |
| <b>Zusammensetzung</b>         | PES / MTF 90% / 10 %   |
| <b>Maschenweite</b>            | ca. 1mm x 1mm  |
| <b>Lichtdurchlässigkeit</b>    | $\frac{3}{4}$ - Transparent  |
| <b>Grundmaterial/Schirmung</b> | Topas CS (siehe Topas CS – 250cm)  |
| <b>Eigenschaften</b>           | sehr gute Transparenz, sehr guter Luftaustausch, hohe Schirmdämpfung                     |
| <b>Haptik</b>                  | Vorhangstoff mit weichen Fall, sehr gute Waschbarkeit und sehr guter Luftdurchlässigkeit |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Prüfungsgrundlage</b>         | IEEE-Standard 299-1997  |
| <b>Brandschutzklasse</b>         | 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/)   |
| <b>Schirmdämpfung max. in dB</b> | ~ 38 dB   |
| <b>Schirmdämpfung max. in %</b>  | > 99,9 %  |
| <b>Erdung/NF-Schirmung</b>       | Das Gewirke kann durch die isolierten Feinstsilberfäden nicht in den Funktionspotentialausgleich eingebunden werden. Vorhandene und ankoppelnde niederfrequente elektrische Wechselfelder können durch ergänzende Maßnahmen (z.B. Biologa Feldfreischalter) minimiert werden.   |
| <b>Verarbeitung</b>              | Sehr hochwertig gearbeiteter Einsteigerbaldachin in Pyramidenform. Stabil angebrachte Gewebebänder sorgen für eine flexible Höheneinstellung.   |
| <b>Maße Dach</b>                 | 40cm x 40cm ±2%   |
| <b>Anwendungsbereich</b>         | 1. Kinder- und Schlafbereich  |
| <b>Lieferumfang</b>              | 1. Bettbaldachin inkl. 4 x 2 Aufhängebänder angenäht - Länge 100 cm<br>2. Anleitung zur Aufhängung<br>3. Waschanleitung   |
| <b>Sonstige Hinweise</b>         | Bitte beachten Sie einen Abstand des Baldachins zu umliegenden Wänden u.ä. von ca. 10cm, um starke mechanische Reibung und somit Abnutzung zu vermeiden.<br>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. |
| <b>Haltbarkeit</b>               |   |
| <b>Gewährleistung</b>            | Die Gewährleistung für dieses Produkt bei sachgerechter Behandlung liegt bei den üblichen 2 Jahren (§434 BGB + §446 BGB)  |

## Schirmdämpfung

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