



- Bettbaldachin zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen
- maximale Transparenz und Luftdurchlässigkeit ~100%
- 100% textile Eigenschaften, (B1 zertifizierbar)
- Doppelbettausführung (Kastenform, sehr geräumig)
- Der Doppelbettbaldachin Topas-BD besteht aus Topas-CS, einem äußerst licht- und luftdurchlässigen, Hochfrequenz abschirmenden Gewirke mit absolut textilem Charakter und erfüllt als einzige abschirmende Textilie die höchsten Brandschutznormen. (**Polyester B1 zertifizierbar, schwer entflammbar**). Luft- und Lichtdurchlässigkeit nahezu 100%, keine CO₂ Bildung.

Ein weiterer Vorteil ist der Schutz gegen unangenehme Fliegen und Mücken.

Die Montage ist einfach und in der Breite und Höhe variabel.

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

Keine Ausdünstungen oder andere gesundheitlich bedenkliche chemische Zusätze.

Brand- und Chemikaliertest durch unabhängige Prüfung des Verband-Baubiologie (VB) bestätigt. Aus Erfahrung gut für Allergiker geeignet.

Best.-Nr.: 100024

Kurzbez.: Topas-BD



Lieferumfang:

- Bettbaldachin inkl. 8 x 2 Aufhängebänder angenäht Länge 100 cm (inkl. 8 x Dübel und 8 x Haken)
- 6 x Holzstangen (Fichte) - Länge 74 cm / Ø 25mm
- 4 Stk. Steckmuffen

Bettbaldachine






Topas- BD

Art	MHz	dB	in %
TETRA	450	33	>99,9
GSM	900	28	>99,0
GSM	1800	21	>99,0
DECT	1800	21	>99,0
UMTS	2000	21	>99,0
W-LAN	2400	19	>99,0
W-LAN 2	5800	12	>90,0

Technische Daten

Länge:	200 cm ±2%
Breite:	230 cm ±2%
Höhe:	200 cm ±2%
Farbe:	weiß
Begehbarkeit:	links und rechts
Maschenweite:	ca. 1 mm x 1 mm (transparent)
Zusammensetzung:	PES/MTF 90/10 %
Grundmaterial:	Topas CS
Eigenschaften:	sehr gute Transparenz, sehr guter Luftaustausch, hohe Schirmdämpfung
Waschzyklen:	~ 25x
Zertifizierung:	Brandschutzklasse B1 zertifizierbar, schwer entflammbar
Prüfungsgrundlage:	IEEE-Standard 299-1997
Schirmdämpfung:	max. ~38 dB (>99,9 %)

Pflegehinweise

	Besonders schonendes Waschen (Fein- oder Wollwaschgang bei 30°C)
	Schonendes Bügeln auf Stufe 1 (Bügeln mit geringer Temperatur)
	Bleichen nicht erlaubt Keine Waschmittel mit Bleichmittel.
	Nicht im Trockner trocknen
	Keine Chemische Reinigung

Anwendungsbereich

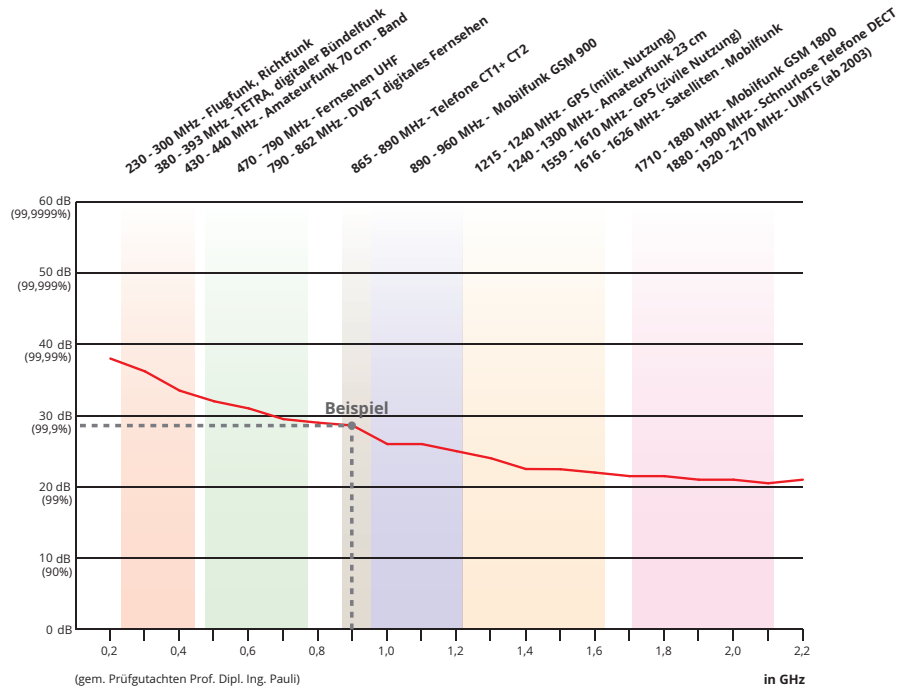
Kinder- und Schlafbereich (Doppelbett)

Detaillierte Schirmdämpfungskurve 200 MHz - 2200 MHz

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 - 0,9 GHz) um ~28dB (>99,0%).

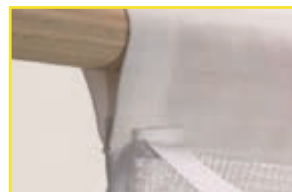
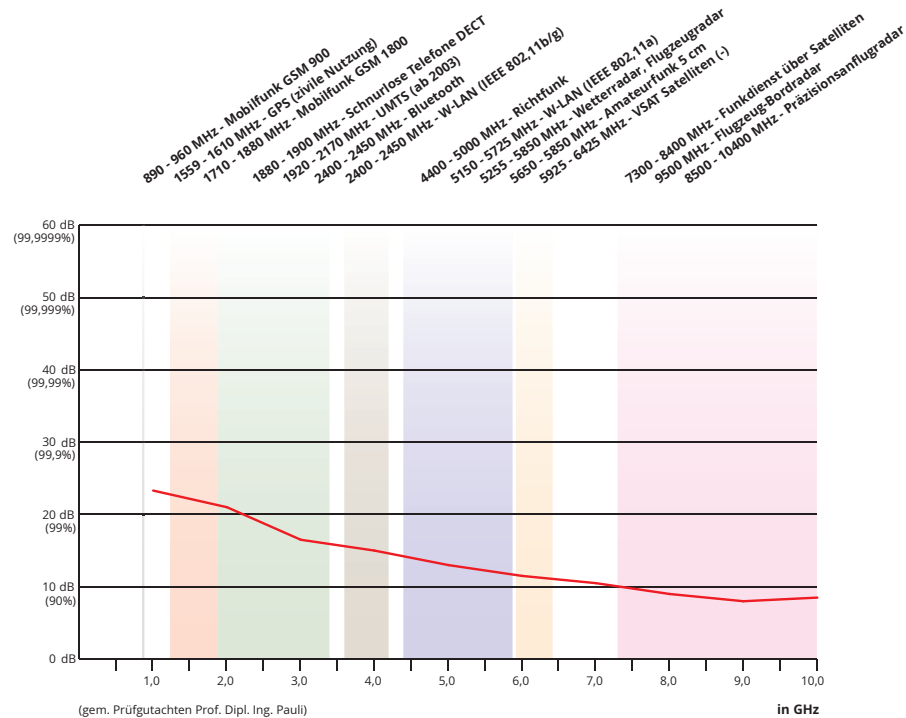


Detaillierte Schirmdämpfungskurve 1,0 GHz - 10,0 GHz

Alle Biologa Produkte sind von 200 MHz bis 10 GHz geprüft.

Gemäß Prüfgutachten:

Prof. Dipl.-Ing. P. Pauli
Universität der Bundeswehr München
HF-, Mikrowellen- und Radartechnik



***Der Bettbaldachin kann durch die mit Silber beschichteten und schutzisolierten Fäden nicht kontaktiert und somit nicht geerdet werden. Dies erhöht die Waschbarkeit des Materials. Niederfrequente elektrische Wechselfelder müssen unter Umständen durch ergänzende Schutzmaßnahmen reduziert werden. Bitte beachten Sie einen Sicherheitsabstand von ca. 10cm zu umliegenden verputzten Wänden. Um den Bettbaldachin in vollem Umfang zu nutzen ist eventuell eine Bodenmatte aus z.B. Diamant Plus unter einer Auslegware (dünner Teppich) sinnvoll. Diese Matte sollte den Umfang des Bettbaldachins um ca. 10-20cm überragen. Der Bettbaldachin muss hierbei so nah wie möglich auf der Bodenmatte aufliegen.

***Biologa GmbH · Hauptstraße 27 · D- 72336 Balingen-Weilstetten · Tel +49 7433 955 7172 · Fax +49 7433 955 6803 · E-Mail info@biologa.de · Web www.biologa-gmbh.com