Baubiologische Produkte
und Dienstleistungen

Hoch- & Niederfrequenz



- Einzelbettbaldachin Topas+ zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder
- Einzelbettausführung (Kastenform, sehr geräumig)
- maximale Transparenz und Luftdurchlässigkeit
- die Montage ist einfach und in der Breite und Höhe variabel
- 100 % textile Eigenschaften
- kontaktierbar (erdbar)
- Der Einzelbettbaldachin besteht aus dem hochwertigen Gardinenstoff (Store) Topas+. Ideal in den privaten Schlafräumen, aber auch in Ferienappartements, Hotels, Büros, Arztpraxen, Therapieräume, Kliniken, Pflegeeinrichtungen und anspruchsvollen Gewerberäumen.

  Topas+ ist ein äußerst licht- und luftdurchlässiges Gewirke mit hoch- und niederfrequenzabschirmenden Eigenschaften. Die Luft- und Lichtdurchlässigkeit beträgt nahezu 100 %, es entsteht kein CO^2-Stau in dem Baldachin.

  Die Schirmung entsteht durch Edelstahlfeinstfilamente. Dadurch ist die Textilie vor mechanischen Einwirkungen und Korrosion weitgehend geschützt. Aufgrund der eingearbeiteten Edelstahlfeinstfilamente wirkt dieses Gewirke antistatisch.

  Aufgrund der feinen, offenen Gewirkstruktur und der eingearbeiteten Edelstahlfeinstfilamente kann es nach dem Waschen zu einer leichten, materialtypischen Kräuselung bzw. Strukturveränderung kommen. Dies beeinträchtigt die Funktionalität und Schirmwirkung des Materials jedoch nicht.

  Wir empfehlen daher ein schonendes Waschen ohne hohe mechanische Belastung. Leichte, materialtypische Kräuselungen lassen sich in der Regel durch feuchtes Aushängen, sanftes Spannen und Bedampfen deutlich reduzieren.

Best.-Nr.: 4
Kurzbez.: Topas+ BE

Lieferumfang:

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

Bettbaldachin

Einzelbettbaldachin Topas+

Art	MHz	dB	in %
LTE / 5G wide	700 - 750	34	> 99,9
LTE	790 - 820	33	> 99,9
GSM, LTE	920 - 960	32	> 99,9
5G wide	1450-1500	30	~ 99,9
GSM, LTE	1.800 - 1.880	29	> 99,0
DECT	1.880 - 1.900	28	> 99,0
LTE, 5G wide	2.110 - 2.170	27	> 99,0
W-LAN 2400	2.400 - 2.500	26	> 99,0
LTE	2620 - 2690	25	> 99,0
5G fast	3.400 - 3.700	22	> 99,0
W-LAN 5200	5.150 - 5.350	18	> 98,0

Technische Daten

Länge:	220 cm ± 2 %
Breite:	120 cm ± 2 %
Höhe:	220 cm ± 2 %
Farbe:	weiß
Begehbarkeit:	links und rechts
Maschenweite:	ca. 1 mm x 1 mm (transparent)
Zusammensetzung:	80 % Polyester 20 % Metall
Grundmaterial:	Topas+
Eigenschaften:	sehr gute Transparenz, sehr guter Luftaustausch, hohe Schirmdämpfung
Prüfungsgrundlage:	IEEE Standard 299™-2006
Schirmdämpfung:	1-lagig - max. 34 dB (> 99,9 %) 2-lagig - max. 48 dB (> 99,99 %)

Pflegehinweise

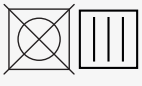

schonende Handwäsche bei max. 30 °C (nicht wringen oder schleudern)



oder besonders schonendes Waschen (Wollwaschgang bei 30 °C, nicht wringen oder schleudern)


schonendes Bügeln auf Stufe 1 (bügeln mit geringer Temperatur)


bleichen nicht erlaubt
keine Waschmittel mit Bleichmittel


nicht im Trockner trocknen
Im feuchten Zustand glattziehen und aufgehängt trocknen lassen.
(Sanftes Bedampfen kann materialtypische Kräuselungen reduzieren)

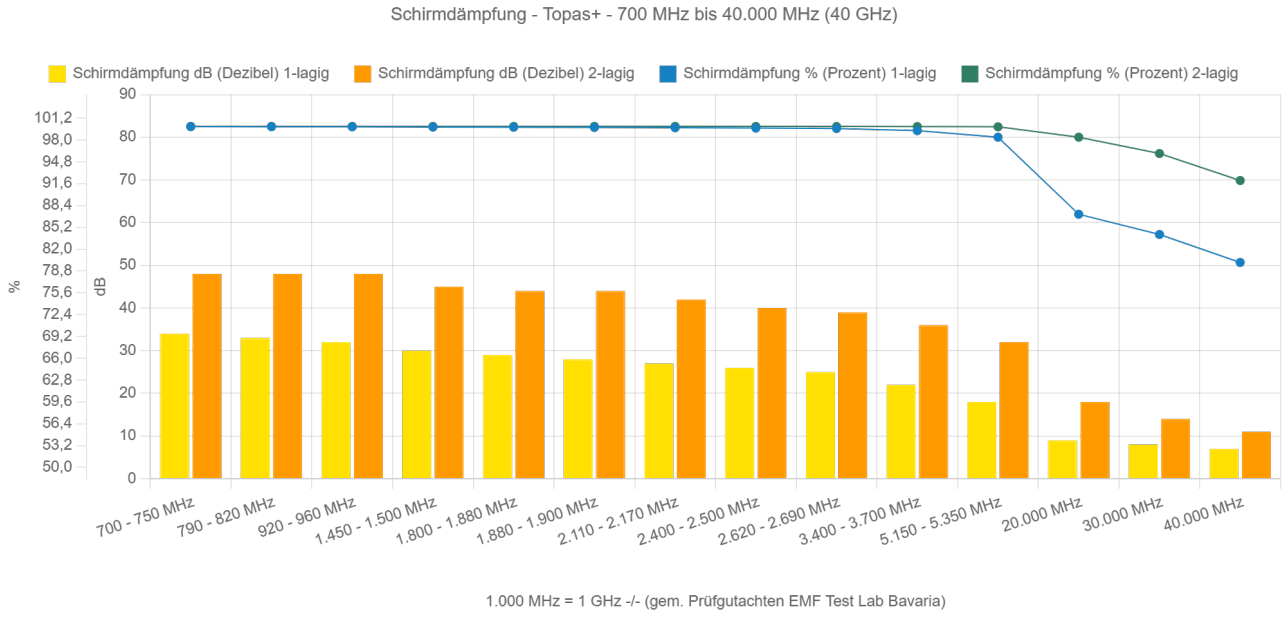

keine chemische Reinigung

Biologa Danell GmbH • Hauptstraße 27 • 72336 Balingen • GERMANY • +49 7433 955 7172 • info@biologadanell.com • www.biologadanell.com

Weitere Informationen unter www.biologadanell.com

Art	MHz	Beschreibung
LTE / 5G wide	700 - 750	ab 4G, jetzt 5G NR ohne Beamforming / MIMO
LTE	790 - 820	ab 4G
GSM, LTE	920 - 960	ab 2G - D1, jetzt 5G NR ohne Beamforming / MIMO
5G wide	1.450-1.500	5G NR ohne Beamforming / MIMO
GSM, LTE	1.800 - 1.880	ab 2G - D2, E-Netz, jetzt 5G NR ohne Beamforming / MIMO
DECT	1.880 - 1.900	drahtloses Festnetz
LTE, 5G wide	2.110 - 2.170	ab 3G, ehemals UTMS, jetzt 5G NR ohne Beamforming / MIMO
W-LAN / WiFi 2400	2.400 - 2.500	wireless LAN
LTE	2.620 - 2.690	5G über 3 GHz mit MIMO und aktivem Beamforming.
5G fast	3.400 - 3.700	5G NR - Neues Frequenzband mit Beamforming / MIMO
W-LAN / WiFi 5200	5.150 - 5.350	wireless LAN

- Schirmwerte: gemäß Prüfgutachten: EMF Test Lab Bavaria



1.000 MHz = 1 GHz -/- (gem. Prüfgutachten EMF Test Lab Bavaria)

Biologa Danell GmbH • Hauptstraße 27 • 72336 Balingen • GERMANY • +49 7433 955 7172 • info@biologadanell.com • www.biologadanell.com