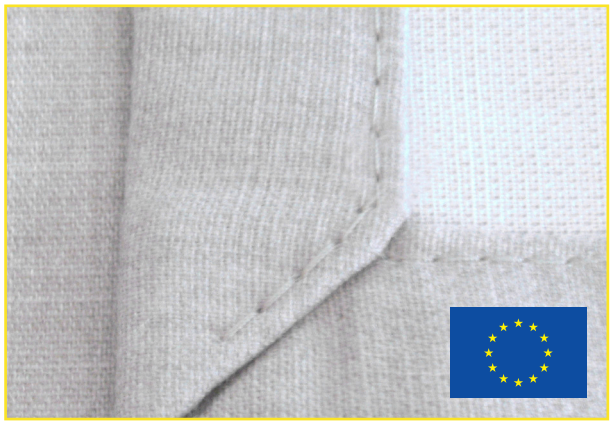
Baubiologische Produkte
und Dienstleistungen

Hochfrequenz



- zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen, niederfrequenter elektrischer Wechselfelder und statischer Ladungen
- sehr gute Reißfestigkeit bei weicher Qualität
- 100 % textile Eigenschaften
- Topas-ST 140 ist eine Baldachinunterlage (Bodenauflage) für alle von Biologa Danell angebotenen Bettbaldachine. Topas-ST 140 hat eine sehr hohe Reißfestigkeit und ist somit prädestiniert zur Bodenschirmung unter Baldachinen.

  Für Einzelbettbaldachine wird eine Unterlage benötigt. Für Doppel- und Universalbettbaldachine werden zwei Unterlagen benötigt, die überlappend in der Breite angepasst ausgelegt werden können. Siehe nächste Seite.

  Bitte beachten Sie, dass für nicht kontaktierbare (erdbare) Baldachine, wie Topas- oder Swiss Shield Baldachine, auch die Baldachinunterlage nicht geerdet werden darf, da es hier zu einer Feldverschleppung kommen kann.

  Die eingewebten Edelstahlfilamente schützen die Textilie vor mechanischen Einwirkungen und Korrosion und erhöhen die Waschbeständigkeit.

  Durch die eingearbeiteten Edelstahlfeinstfilamente, wirkt dieses Gewirke antistatisch.

  Die Unterlage kann geerdet werden. Hierfür sind alle DK Erdungssets einsetzbar.

Best.-Nr.: 101012
Kurzbez.: Topas-ST 140



Bodenauflage / Baldachinunterlage

Topas-ST 140

Art	MHz	dB	in %
DVB-T2	470 - 690	**40**	**~ 99,99**
LTE / 5G wide	700 - 750	**40**	**~ 99,99**
GSM, LTE	920 - 960	**42**	**> 99,99**
GSM, LTE	1.800 - 1.880	**44**	**> 99,99**
DECT	1.880 - 1.900	**44**	**> 99,99**
LTE, 5G wide	2.110 - 2.170	**44**	**> 99,99**
W-LAN 2400	2.400 - 2.500	**44**	**> 99,99**
5G fast	3.400 - 3.700	**44**	**> 99,99**
W-LAN 5200	5.150 - 5.350	**42**	**> 99,99**

Technische Daten

Länge:	240 cm ± 2 %
Breite:	140 cm ± 2 %
Dicke:	ca. 0,5 mm ± 10 %
Farbe:	dunkelgrau / hellgrau
Flächengewicht:	ca. 190 g/m²
Maschenweite:	blickdicht
Zusammensetzung:	68 % Baumwolle 16 % Polyester 16 % Edelstahl
Eigenschaften:	sehr gute Reißfestigkeit bei weicher Qualität, hohe Schirmdämpfung, antistatisch
Waschzyklen:	~ 40 x
Prüfungsgrundlage:	IEEE-Standard 299™-2006
Schirmdämpfung:	max. ~ 44 dB (> 99,99 %)

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-, Schlafbereich (Bettbaldachine)

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

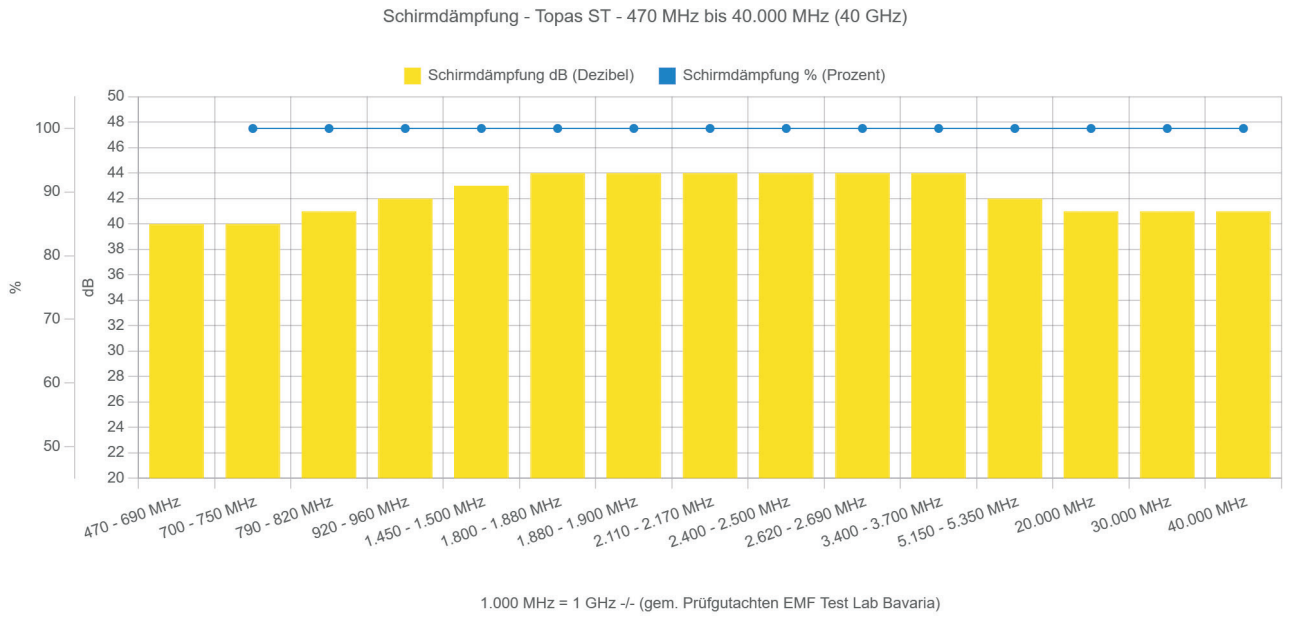
Weitere Informationen unter www.biologadanell.com

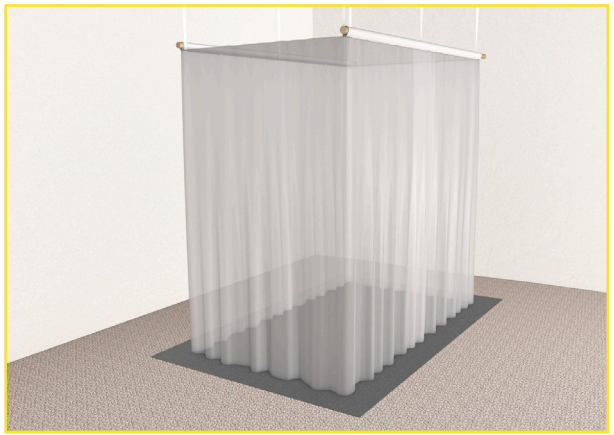
Baubiologische Produkte
und Dienstleistungen

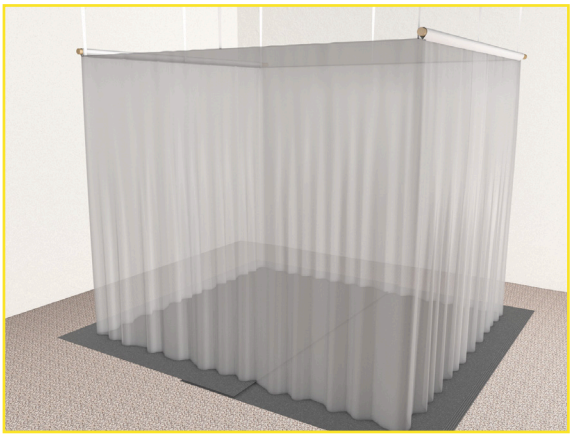
Art	MHz	Beschreibung
DVB-T2	470 - 690	Digital Video Broadcasting – terrestrial, 2nd generation, TV via Antenne
LTE / 5G wide	700 - 750	ab 4G, jetzt 5G NR ohne Beamforming / MIMO
GSM, LTE	920 - 960	ab 2G - D1, jetzt 5G NR ohne Beamforming / MIMO
GSM, LTE	1.800 - 1.880	ab 2G - D2, E-Netz, jetzt 5G NR ohne 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
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

WEITERE INFORMTIONEN ZU 5G:
5G in fünf Kapiteln (*Dr.-Ing. Martin H. Virnich*): https://www.baubiologie-magazin.de/5g-in-fuenf-kapiteln
5G aus baubiologischer Sicht (*Dr. Manfred Mierau*): https://www.baubiologie-magazin.de/5g-aus-baubiologischer-sicht




Topas-ST 140 unter Einzelbettbaldachin


2x Topas-ST 140 überlappend unter Doppel- oder Universalbaldachin

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

Weitere Informationen unter www.biologadanell.com