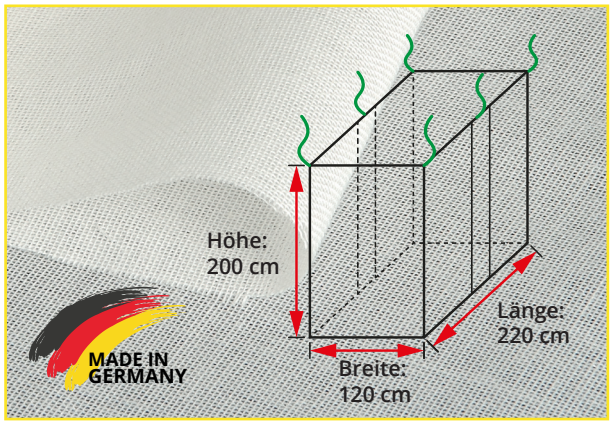
Hochfrequenz



- Einzelbettbaldachin zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen
- 1/2-Transparenz
- 100 % textile Eigenschaften
- Einzelbettausführung (Kastenform, sehr geräumig, wie Topas-BE)
- Der Einzelbettbaldachin **Swiss Shield Naturell™-BE** besteht aus **Swiss Shield Naturell™**, ein dekoratives, ungebleichtes, Hochfrequenz abschirmendes Baumwollgewebe mit absolut textilem Charakter.

  Das Gewebe weist die üblichen textilen Eigenschaften von Baumwolle auf.

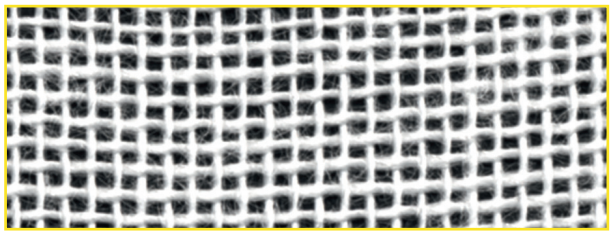
  Die Montage ist einfach und in der Breite und Höhe variabel.

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

  Keine Ausdünstungen oder andere gesundheitlich bedenklichen chemischen Zusätze.

  Mit Baldachinunterlage **Swiss Shield Naturell™** (SWSH-N-SN) schirmt dieser Baldachin auch ohne Erdung niederfrequente elektrische Wechselfelder.

Best.-Nr.: 1028
Kurzbez.: SWSH-N-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

Bettbaldachine

Swiss Shield Naturell™-BE (Einzelbett)

Art	MHz	dB	in %
DVB-T2	470 - 690	**42**	**> 99,99**
LTE / 5G wide	700 - 750	**42**	**> 99,99**
GSM, LTE	920 - 960	**40**	**~ 99,99**
GSM, LTE	1.800 - 1.880	**36**	**> 99,9**
DECT	1.880 - 1.900	**36**	**> 99,9**
LTE, 5G wide	2.110 - 2.170	**34**	**> 99,9**
W-LAN 2400	2.400 - 2.500	**33**	**> 99,9**
5G fast	3.400 - 3.700	**28**	**> 99,0**
W-LAN 5200	5.150 - 5.350	**24**	**> 99,0**

Technische Daten

Länge:	220 cm ± 2 %
Breite:	120 cm ± 2 %
Höhe:	220 cm ± 2 %
Farbe:	ecru
Begehbarkeit:	links und rechts
Maschenweite:	< 1 mm x 1 mm (halbtransparent)
Zusammensetzung:	82 % Baumwolle 18 % Kupfer / Silber
Grundmaterial:	Swiss Shield Naturell
Eigenschaften:	gute Waschbarkeit, antistatisch, 1/2-transparent
Waschzyklen:	~ 25 x
Zertifizierung:	Oeko-Test 100 Kl. 1 (Babyunterwäsche) Schweizerisches Textilforschungsinstitut STR
Prüfungsgrundlage:	IEEE Standard 299™-2006
Schirmdämpfung:	1-lagig max. 42 dB (> 99,99 %) 2-lagig max. 73 dB (> 99,99999 %)

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

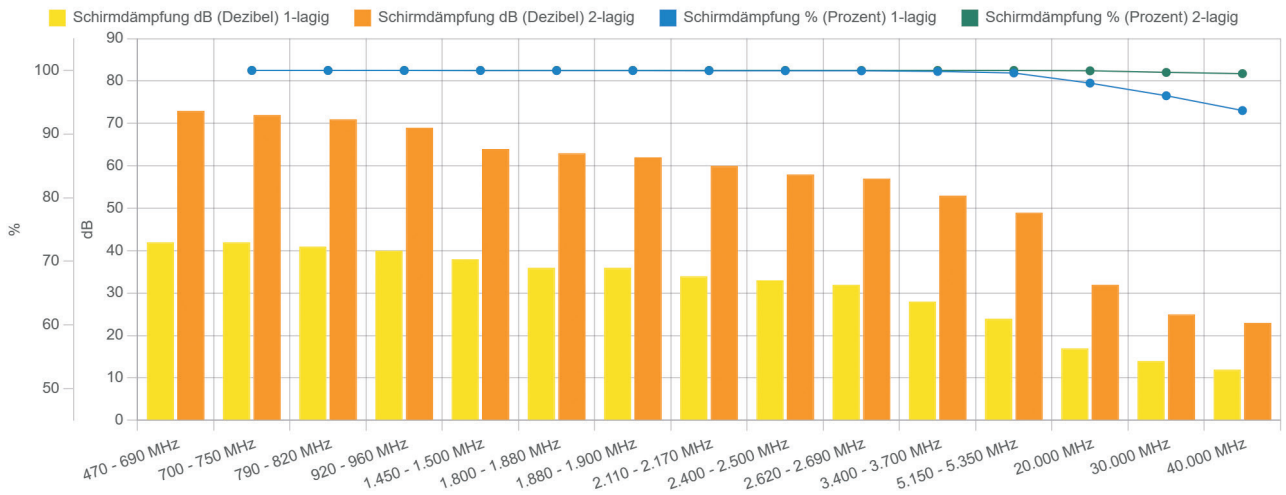
Biologa Danell GmbH • Hauptstraße 27 • 72336 Balingen • GERMANY • +49 7433 955 7172 • info@biologadanell.com • www.biologadanell.com

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

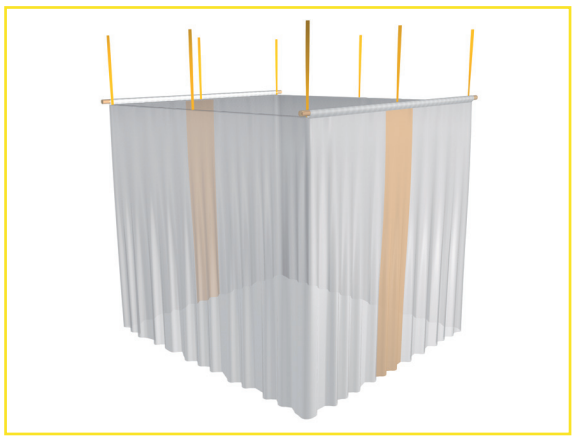
- Schirmwerte: gemäß Prüfgutachten: EMF Test Lab Bavaria

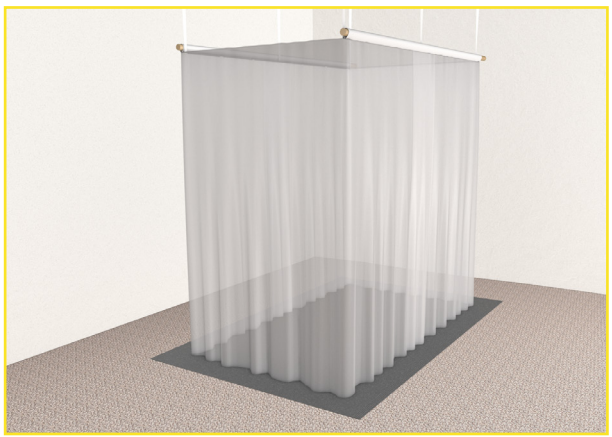
WEITERE INFORMTIONEN ZU 5G:
5G in fünf Kapiteln (*Dr.-Ing. Martin H. Virnich*): https://www.baubiologie-magazin.de/5g-in-fuenf-kapiteln
5G aus baubiologischer Sicht (*Dr. Manfred Mierau*): https://www.baubiologie-magazin.de/5g-aus-baubiologischer-sicht

Schirmdämpfung - Swiss Shield Naturell - 470 MHz bis 40.000 MHz (40 GHz)



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