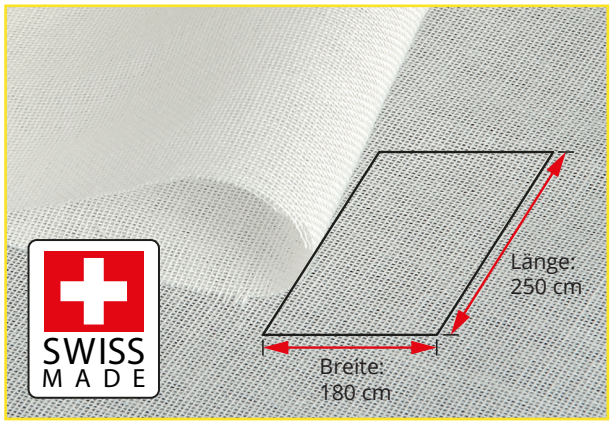
Baubiologische Produkte
und Dienstleistungen

Hochfrequenz



- zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen
- gute Waschbarkeit, antistatisch, weiche Qualität
- 100 % textile Eigenschaften
- **Swiss Shield Naturell™**-SN 180 ist eine Baldachinunterlage für den von Biologa Danell angebotenen Einzelbettbaldachin **Swiss Shield Naturell™**-BE.

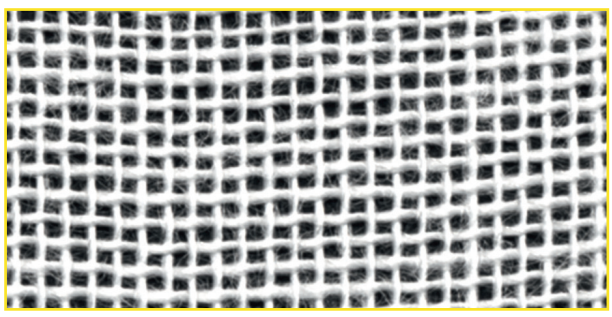
  Wir empfehlen eine dünne Auslegware auf die Unterlage zu legen um diese vor mechanischen Einflüssen zu schützen.

  Das Gewebe weist die üblichen textilen Eigenschaften von Baumwolle auf.

  Einfache Montage durch Auslegen der Unterlage.

  Keine Ausdünstungen oder andere gesundheitlich bedenklichen chemischen Zusätze.

Best.-Nr.: 1034
Kurzbez.: SWSH-N-SN 180



Abschirmgewebe (Baldachinunterlage)

Swiss Shield Naturell™-SN 180

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:	250 cm ± 2 %
Breite:	180 cm ± 2 %
Dicke:	ca. 0,17 mm ± 10 %
Farbe:	ecru
Flächengewicht:	ca. 68 g/m²
Maschenweite:	< 1 mm x 1 mm 1/2-transparent
Zusammensetzung:	82 % Baumwolle 18 % Kupfer / Silber
Eigenschaften:	gute Waschbarkeit, antistatisch
Waschzyklen:	~ 25 x
Zertifizierung:	Oeko-Test 100 Kl. 1 (Babyunterwäsche) Schweizerisches Textilforschungsinstitut STR
Prüfungsgrundlage:	IEEE Standard 299™-2006
Schirmdämpfung:	max. 42 dB (> 99,99 %)

Pflegehinweise

30	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 (Einzelbettbaldachine)

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

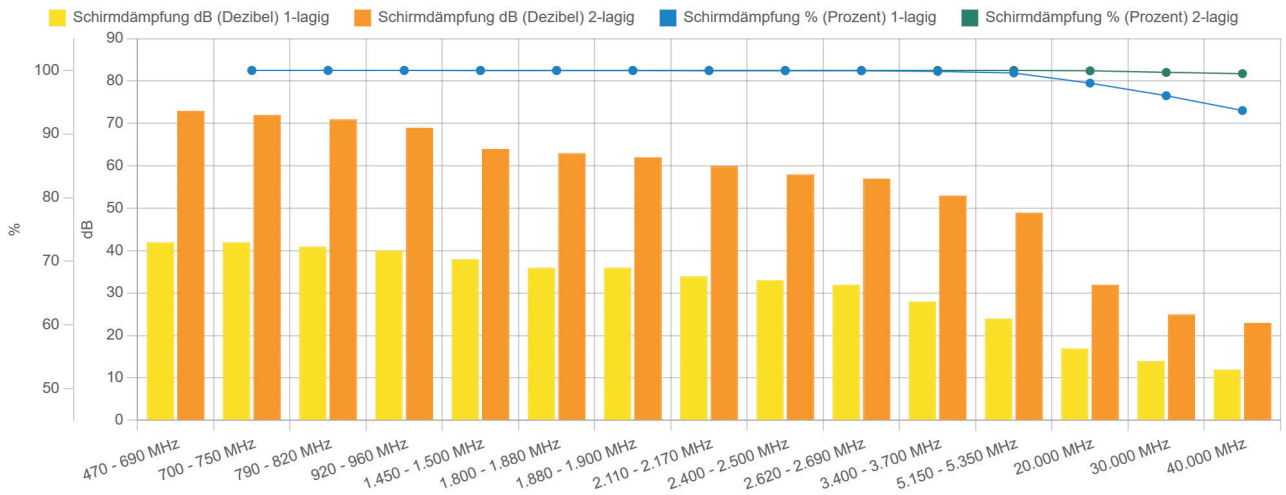
Weitere Informationen unter www.biologadanell.com

Art	MHz	Beschreibung
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