

Hochfrequenz



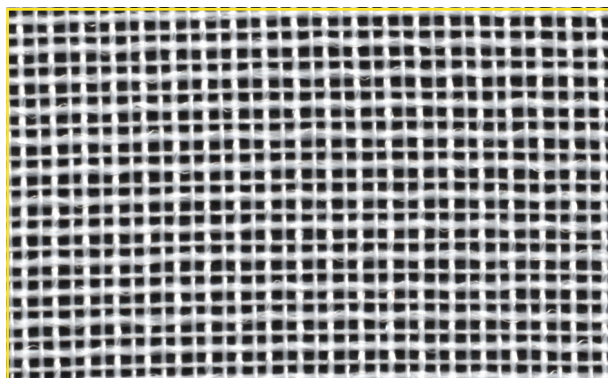
- zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen
- transparentes Gewebe mit 100 % textilen Eigenschaften, einfach zu konfektionieren
- sehr gute Schirmeigenschaften
- idealer Gardinenstoff mit weichem Fall
- eingearbeitetes Beschwerungsband
- **Sunshine 64** ist ein sehr dekoratives hochfrequenzabschirmendes Polyestergewebe mit eingearbeiteten, versilberten Feinstkupferfäden. Das aus Polyester bestehende Gewebe wirkt antistatisch.

Die nur bei Biologa Danell erhältliche 300 cm breite Ausführung inkl. Beschwerungsband ist besonders für hohe Räume geeignet.

Sunshine 64 wird vorzugsweise als Vorhangstoff vor Fenstern, Türen oder Wänden, oder als Grundmaterial für Bettbaldachine eingesetzt und lässt sich einfach konfektionieren bzw. nähen.

Best.-Nr.: 100617

Kurzbez.: Sunshine 64 weiß



Abschirmgewebe (Gardine, Store, Baldachin)

Sunshine 64 (Store) weiß

Art	MHz	dB	in %
DVB-T2	470 - 690	31	> 99,9
LTE / 5G wide	700 - 750	30	> 99,9
GSM, LTE	920 - 960	29	> 99,0
GSM, LTE	1.800 - 1.880	25	> 99,0
DECT	1.880 - 1.900	25	> 99,0
LTE, 5G wide	2.110 - 2.170	22	> 99,0
W-LAN 2400	2.400 - 2.500	21	> 99,0
5G fast	3.400 - 3.700	18	> 90,0
W-LAN 5200	5.150 - 5.350	13	> 90,0

Technische Daten

Länge:	Meterware
Breite:	300 cm ± 2 %
Dicke:	0,17 mm ± 10 %
Farbe:	weiß
Flächengewicht:	64 g/m ²
Maschenweite:	< 1 mm x 1 mm 3/4-Transparenz
Zusammensetzung:	90 % Polyester 10 % Metallisiertes Kupfergarn
Eigenschaften:	gute Transparenz, gute Luftaustauschfähigkeit, gute Waschbarkeit, antistatisch
Waschzyklen:	> 25 x
Prüfungsgrundlage:	IEEE Standard 299™-2006
Schirmdämpfung:	max. ~ 40 dB (> 99,99 %)

Pflegehinweise



besonders schonendes Waschen
(Fein- oder Wollwaschgang bei 40 °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

Fenster-, Türen- und Wandbereich innen, Kinder-, Schlafbereich (Gardinen, Stores, Bettbaldachine, Wandbehang)

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 INFORMATIONEN ZU 5G:

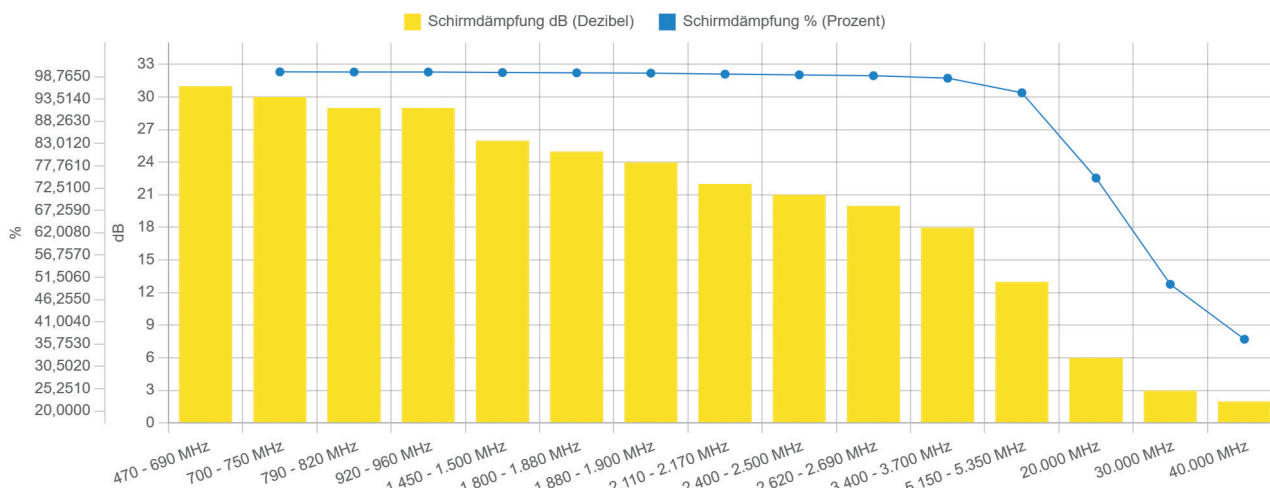
5G in fünf Kapiteln (Dr.-Ing. Martin H. Virnich):

<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 - Sunshine 64 - 470 MHz bis 40.000 MHz (40 GHz)



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