

Baldaqun de voyage de très haute protection 50DB BF & HF

Baldaqun « Igloo » de voyage en tulle d'argent!

Notre toute dernière nouveauté! Un baldaqun « igloo » de voyage en tulle d'argent **entièrement démontable avec deux arceaux pliables noués au centre** et qui s'adapte à toutes les dimensions de lits de **0,90 à 2 m de large**.

Sa structure extrêmement légère et la rapidité avec laquelle il peut être monté et démonté rapidement ce qui en fait le partenaire idéal pour tous vos déplacements.

Le ressenti intérieur est aérien et léger, intime et propice au repos. Il est confectionné avec la tulle d'argent très **protectrice et très transparente**.

Ce baldaqun de voyage est proposé dans une dimension « standard » pour vous protéger contre les pollutions électromagnétiques.

La chambre à coucher devrait être la meilleure pièce du logement, car nulle part ailleurs nous ne passons plus de temps.

Nous devrions donc toujours veiller à ce que notre repos durant la nuit se passe sans nuisances. Cela implique que les pollutions électromagnétiques doit être réduit au minimum et également que la chambre soit bien aérée et silencieuse.

Afin de protéger votre sommeil, nous vous proposons nos plus beaux baldaquns.

Des rideaux en « tulle d'argent » peuvent être assortis sur demande.

Baldaqun de voyage

La structure porteuse est extrêmement légère. Le modèle peut

être facilement et rapidement démonté et remonté et est donc un partenaire de voyage idéal.

Il est extrêmement perméable à l'air et à la lumière et assure ainsi une expérience de sommeil agréable et en même temps protégée.

L'atténuation de l'écran est maximum ~ **49 dB** (> 99,99%). Certifié par le Prof. Dipl.-Ing. P. Pauli de l'Université de la Bundeswehr Munich, selon MIL-STD 285 et IEEE Standard 299-1997. Dans des conditions difficiles liées à « l'immiscions » des ondes électromagnétiques de hautes fréquences (p. ex. radar, antennes etc...), ce baldaquin est tout à fait adéquat.

Le baldaquin doit être intégré dans la mise au potentiel de la terre pour assurer un blindage des champs électriques de basses fréquences.

Le set de mise à la terre spécial peut être utilisés comme accessoires (voir ci-dessous).

IMPORTANT: les produits plaqués argent ont la propriété de changer de couleur. Cela n'a généralement aucun effet sur l'atténuation de l'écran du matériau.

Si un blindage de sol supplémentaire est nécessaire, nous vous conseillons notre tapis de sol en Steel-Twin ou un ADR-TEX.

Description:

- Couleur: argent
- Taille de maille: 0,5 mm x 0,5 mm
- Dimensions: LxLxH: 1,0-2,2 m x 1,0-2,2 m. **Hauteur variable** suivant la taille du cadre du lit, le centre va monter ou descendre. Une sangle spéciale en tissu accompagne le baldaquin afin de changer les son périmètre en fonction des cades de lit.
- Composition: Polyamide plaqué argent
- Poids: +- 1 kg
- Atténuation de l'écran max. en dB: ~ 49 dB (> 99,99%)
- kit de mise à la terre non inclus (disponible en option)

Baldaquin écran pour la protection contre les ondes électromagnétiques de hautes fréquences.

Ce modèle entièrement transparent possède une bande de finition (ourlet) en satin blanc. Son sommet assez large le rend très commode sans néanmoins lui enlever sa forme élégante. **Il n'y a pas d'ouvertures sur les cotés. Le tissu se soulève. Une fois rentré dans le lit on laisse tomber le tissu.**

Informations complète sur le Tulle d'argent:

Le **tulle d'argent** est un tricot en nylon fin métallisé à l'argent servant au blindage contre les rayonnements électromagnétiques.

Il est très efficace contre les **technologies sans fils (Wi-Fi etc...), la 2G, la 3G, la 4G et aussi la 5G.**

Sa structure est une surface plaquée d'argent, hautement conductrice et facile à raccorder à la terre.

Pour le blindage de grandes surfaces contre les ondes électromagnétiques de **hautes fréquences**, des champs électriques alternatifs de **basses fréquences** et pour éliminer les **champs électrostatiques**.

Le **tulle d'argent** est dotée d'excellentes propriétés d'atténuation des hautes fréquences. On peut confectionner des **baldaquins écrans**, des **rideaux** et parfois certaines personnes très intolérantes aux ondes confectionnent des sorte de **voile intégral de la tête aux pieds** un peu comme des burqas.

C'est le tissu qui offre la plus haute protection au monde contre les hautes fréquences avec quasi **50 dB d'atténuation** (100.000 fois!).

Le tissu tricoté est recouvert d'argent sur toute sa surface ce qui le rend très conducteur et **facile à raccorder à la terre pour les baldaquins principalement.**

Nous vous conseillons comme kit de mise à la terre la combinaison de la **plaque magnétique GM**, le **câble GC-500 (de 5 m de long)** et la **fiche universelle GX-EF**. Ces accessoires sont disponibles en option sur notre boutique en ligne (voir en bas de page).

Remarque importante : *Notez bien que le raccordement à la terre n'est recommandé que pour drainer les champs électriques de basses fréquences (50 Hz etc..) vers la terre et pour des raisons de sécurité. Faites vérifier la résistivité et la présence de la terre par un électricien avant le raccordement le tissu ou le baldaquin avec un kit de mise à la terre spécial que nous proposons en option. Si elle est correctement raccordée dans une prise de courant et de faible résistivité l'absorption des champs électriques sera bonne (Résistivité de terre < 7-10 ohms). Vérifiez bien aussi que votre coffret électrique est doté de deux différentiels de sécurité : 300mA et 30 mA ou inférieur (*). En aucun cas, la mise à la terre n'agit sur l'atténuation des hautes fréquences. Ceci dit, l'idéal est d'éliminer les champs électriques de basses fréquences à la source avec des éclairages blindés, des câbles blindés ou des interrupteurs automatiques de champs (IAC ou biorupteurs) pour mettre hors tensions les circuits polluants dans les zones de repos. Demander à un baldaquin conducteur en surface et relié à la terre de traiter les pollutions électriques présentent dans la pièce sans les éliminer à la source n'est pas l'idéal, même si en théorie cela fonctionne.*

Le tulle d'argent est antiseptique, doux et souple, avec un caractère absolument textile. Il convient donc comme rideau de décoration pour les fenêtres par exemple ou pour la fabrication de baldaquins de lit dans des conditions difficiles liées à l'exposition aux rayonnements électromagnétiques de hautes fréquences (par exemple, un radar, les technologies sans fils, les antennes de téléphonie mobile etc..). Son degré d'atténuation est le plus haut de tous les tissus disponibles sur le marché.

IMPORTANT : Les produits plaqués à l'argent ont la propriété de changer de couleur, de s'oxyder et noircir au lavage et à l'air. Cela n'a généralement aucune influence sur l'efficacité du blindage du matériau. Ce n'est par conséquent pas un défaut de fabrication.

Caractéristiques :

- Matière première: 100 % tricot de nylon métallisé à l'argent fin.
- Largeur : 145cm +- 2%
- Placage: 99 % d'argent pur
- Résistivité de surface: <math><0,8 - 1,2 \Omega/cm</math>
- Efficacité du blindage: Moyenne 42 dB de 200 MHz à 10 GHz
- Plage de température: -30 °C à 90 °C
- Poids: 35 g/m² -3/+5 g/m²
- Épaisseur totale: 0,22 mm ± 10 %
- Couleur : argenté
- Taille des mailles : environ 0,5 mm x 0,5 mm (1/2 – transparent)
- Cycles de lavage: <math><20x</math>
- Base du test : MIL-STD 285
- Blindage : max.-49 dB (<math><99,99\%</math>)

Entretien :



- Cycles de lavage : 20x
- Température de lavage : 30°C (linge délicat)
- Température de repassage : niveau 1 – Repassage doux
- Séchoir : Ne pas sécher dans le séchoir
- Blanchiment : interdit – Pas de détergents avec de l'eau de javel.
- Nettoyage : Pas de nettoyage à sec

Il est préférable de le dépoussiérer à l'air libre de temps en temps plutôt que de systématiquement le laver. Vous conserverez plus longtemps ses propriétés.

Atténuation contre les hautes fréquences

L'atténuation du blindage en haute fréquence est régulièrement testée par le professeur Dipl.Ing. Pauli du laboratoire des hyperfréquences et micro-ondes de l'Université des Forces Armées Fédérales Allemandes de Munich selon les normes ASTM D4935-10 et/ou IEEE-STD-299-2006. La courbe du graphique tient compte de la direction du rayon de polarisation (les deux directions horizontales/verticales) et montre l'atténuation que l'on peut obtenir en pratique.

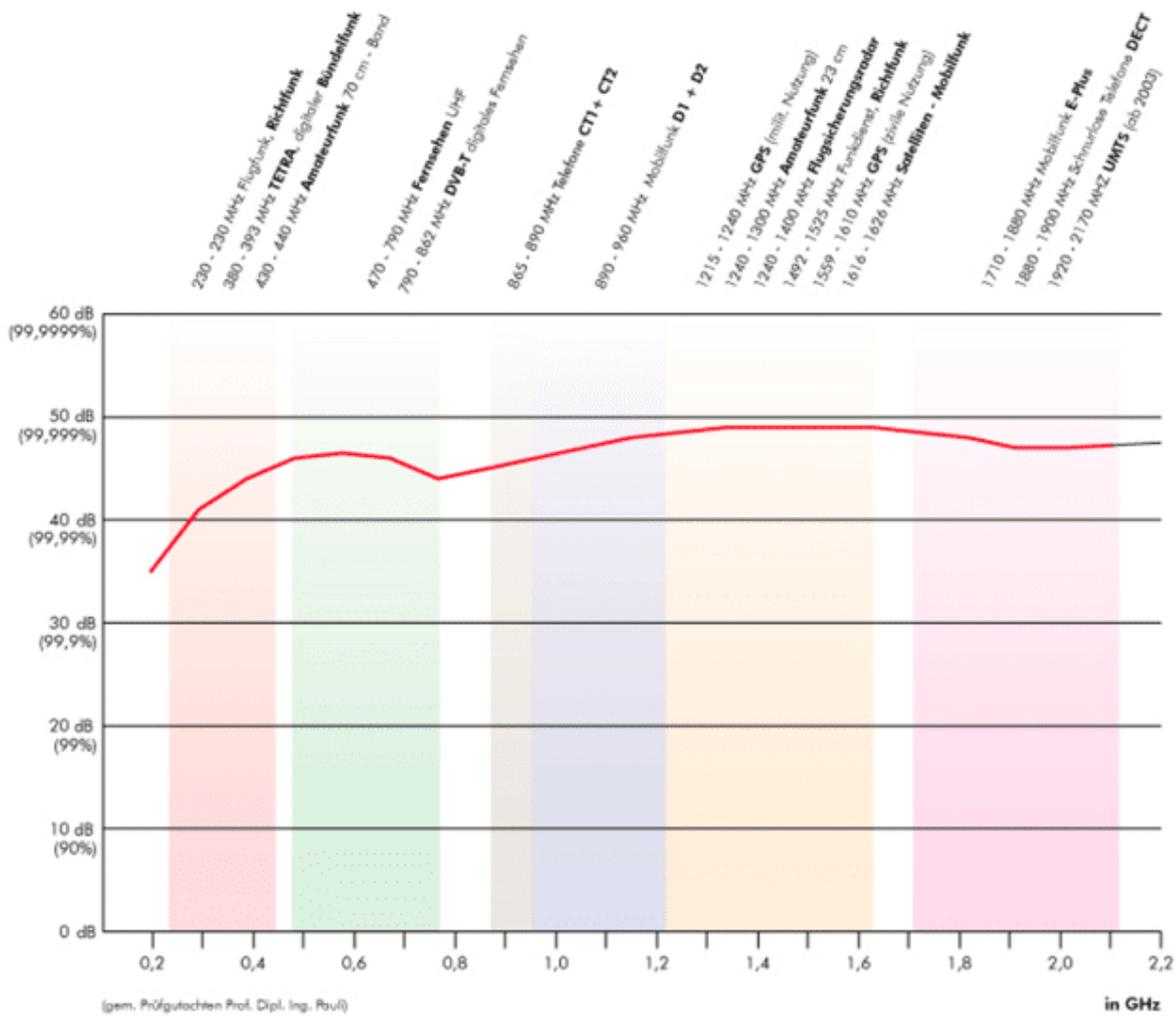
Courbe détaillée de l'atténuation du blindage de 200 MHz à 2200 MHz.

De bas en haut (axe Y), l'atténuation du blindage exprimé en dB (décibel) de puissance atténuée et les pourcentages correspondants. De gauche à droite (axe X), les fréquences correspondants aux rayonnements électromagnétiques. Les valeurs correspondent à la réduction de la puissance dans les bandes de fréquences respectives. Exemple : réduction de la puissance à 900MHz (GSM 900 – 0,9 GHz) de +- 45dB (>99,99%).

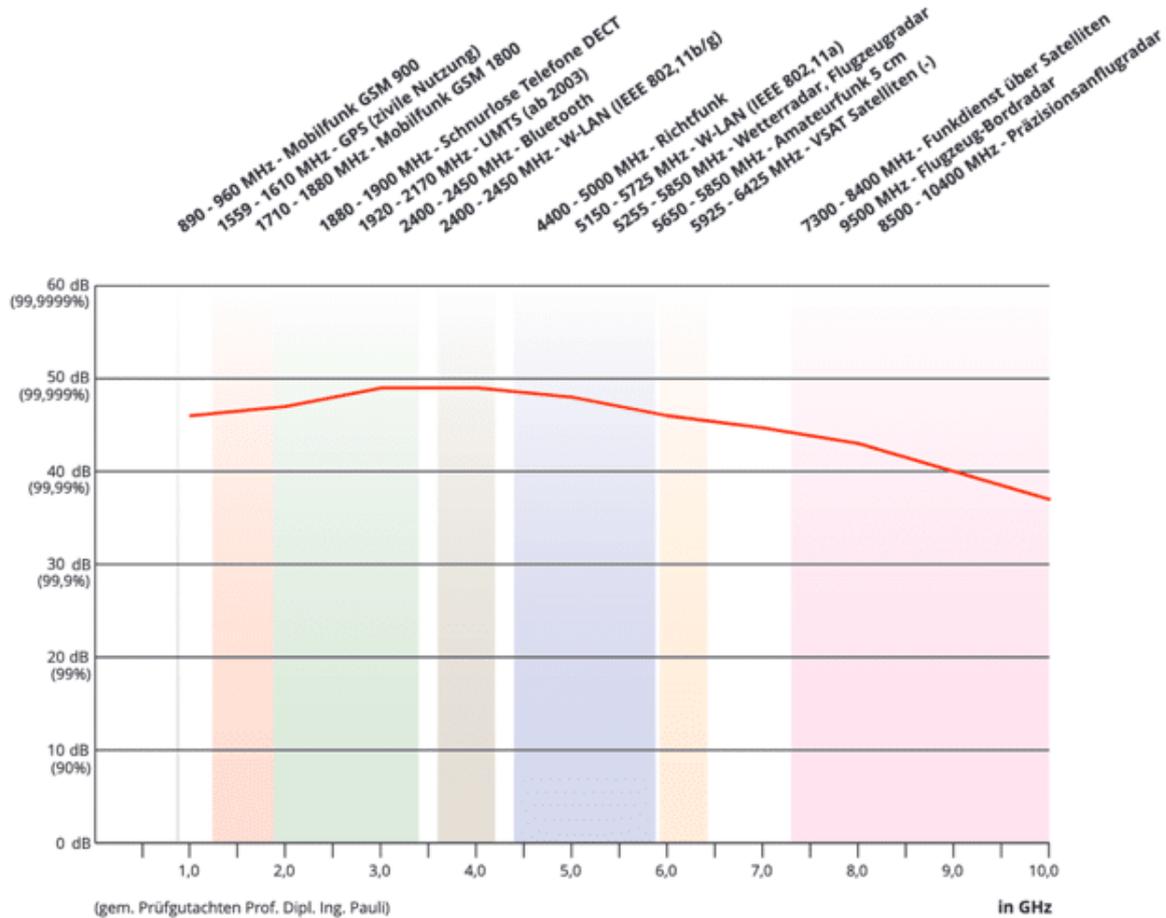
Interprétation de l'atténuation :

10 dB = 10 X

20 dB = 100 X
 30 dB = 1000 X
 40 dB = 10.000 X



Courbe détaillée de l'atténuation du blindage de 1 GHz à 10 GHz.



Tulle d'argent	Fréquence / Application (MHz)	Décibel (dB)	Pourcent (%)
Tetra 450	450MHz	45dB	>99,99%
LTE 800	800MHz	45dB	>99,99%
GSM 900	900MHz	45dB	>99,99%
GSM 1800	1800MHz	48dB	>99,99%
DECT 1800	1800MHz	48dB	>99,99%
UMTS 2000	2000MHz	47dB	>99,99%
WLAN 2400	2400MHz	48dB	>99,99%
LTE 2600	2600MHz	47dB	>99,99%
WLAN 5800	5800MHz	46dB	>99,99%

Il est recommandé de faire effectuer une mesure de contrôle tous les deux ans pour toutes les mesures de blindage par un spécialiste ou avec son propre instrument (ESI 24 ou autres détecteurs HF de Gigahertz-Solutions).

()La mise à la terre pour réduire les champs électriques alternatifs dans la gamme des basses fréquences doit être effectuée uniquement par un électricien qualifié ou sous sa supervision. Veuillez respecter les « consignes de sécurité et règles de mise à la terre » de votre pays.*

Le tulle d'argent peut être cousu avec n'importe quel fil conventionnel. Il est recommandé d'utiliser une couture à recouvrement ou des coutures similaires. Pour éviter autant que possible les espaces et les fentes, il faut prévoir un chevauchement d'environ 20 à 30 cm autour d'une fenêtre/porte. Le tulle d'argent peut être utilisé lisse ou ramassé, mais toujours au plus près de la surface du mur.