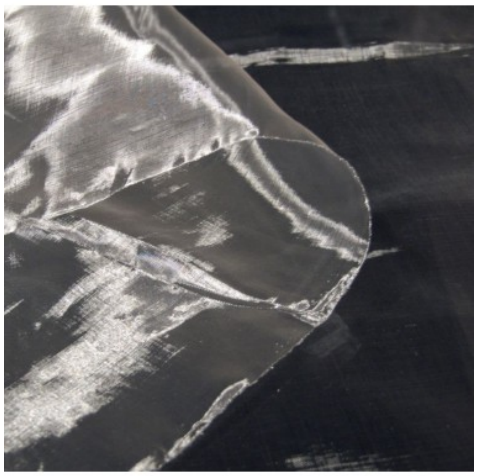
Grillage anti-ondes ultra-fin hautes et basses fréquences en acier inoxydable - Adamantan 003

Réf. Adamantan-003 · DANELL



Fabriqué en acier inoxydable, l'ADAMANTAN 0003 est un grillage ultrafin conducteur utilisé pour le blindage contre les ondes électromagnétiques de hautes et basses fréquences, ainsi que pour la dissipation de l'électricité statique. Fin, lumineux, flexible, résistant à la déchirure et à la corrosion, tout en restant respirant. Il peut être utilisé pour le blindage des murs, des sols et des plafonds, ainsi que pour la confection de moustiquaires ou de baldaquins. Il offre d'excellentes performances de blindage avec une atténuation d'environ 50 dB. Disponible en largeur de 1,05 mètre à la coupe ou en rouleaux de 20m.

22,70 €

soit 18,92 € HT — prix au 25/11/2026

Description

Grillage anti-ondes ultra-fin en acier inoxydable - Biologa Danell Adamantan 003 - Largeur 1,05 m

Le **grillage anti-ondes Adamantan** est un grillage **extrêmement fin en acier inoxydable**, conçu pour **vous protéger à la fois des rayonnements de hautes fréquences** (antennes-relais de téléphonie mobile, téléphones sans fil DECT des voisins, WiFi, radars, etc.) et **de basse fréquence** (champs électriques liés à l'électricité).

L'adamantan est **fabriqué en inox 304**, également connu sous le nom de **V2A**. **Ses qualités d'atténuation des ondes sont excellentes !**

Il est surtout **utilisé en intérieur** : sous les enduits (plâtre ou ciment), sous une toiture, dans les cloisons sèches (type PLACO ou lambris), et sous les revêtements de sol (carrelage, parquet, stratifié, revêtement PVC, etc.). Très agréable au toucher, presque textile, et grâce à sa possibilité d'être cousu, il est également très prisé pour la confection de baldaquin anti-ondes. Il est également parfois utilisé par certaines personnes les plus électrosensibles pour la confection de housses à placer sur un clavier d'ordinateur ou son ordinateur portable fabriquées maison.

Il peut être facilement fixé sur un cadre support en bois (agrafé ou cloué) ou chevillé sur un mur en béton ou en parpaing. Il peut être découpé avec des ciseaux. Le grillage Adamantan résiste à l'eau, à la vapeur et à l'humidité. Il **ne s'oxyde pas** en raison de sa composition en acier inoxydable à

100%.

Note : Au-delà de quelques mètres carrés, **la mise à la terre de ce produit est indispensable**, mais nous la conseillons de manière systématique. Avant de réaliser la mise à la terre, assurez-vous que la prise que vous envisagez d'utiliser dispose bien d'une connexion à la terre. Vous pouvez vérifier cela à l'aide d'un testeur de prise, comme le Peakmeter PM6860DR, ou d'un mesureur de terre. Cette **mise à la terre est essentielle** pour **l'atténuation des champs électriques** basses fréquences.

Atténuation des ondes hautes fréquences :

Caractéristiques techniques :

- Largeur : 105 cm
- Vendu à la coupe ou en rouleaux de 100 mètres.
- Atténuation à 1 GHz : 50 dB.
- Test selon la norme IEEE Std 299-2006
- Composition: acier inoxydable AISI 304.
- Maillage : 0,22 mm.
- Épaisseur du matériau : 0,05 mm.
- Transparence : 54%.
- Application : fenêtres, murs intérieurs, sol et plafond.
- Poids : 90 g/m²
- Coloris : gris argenté.
- Conductivité de surface : < 0,5 ohm (résistance carrée).
- Résistance au feu : A1 selon norme DIN 4102:1994.

Mise en œuvre :

Mise à la terre : Indispensable (une dérogation est possible pour les petites surfaces < 1,5 m² ou pour les encadrements de fenêtre, par exemple). Faites appel à des professionnels qualifiés pour la mise à la terre du blindage et pour les vérifications d'usage de votre installation électrique.

Usage comme moustiquaire : L'application est identique à celle d'une moustiquaire standard.

Sous du plâtre : Dans le cas d'utilisation de la grille ADAMANTAN 0003 sous du plâtre, vous devez travailler avec une bonne épaisseur pour noyer le matériau dans la masse et utiliser la **bande perforée GSS25** pour le maintien des bandes.

Sous les revêtements de sol (carrelage, stratifié, revêtements en PVC, etc.) : Vous pouvez utiliser de l'adhésif double face pour faciliter la mise en place du grillage avant de le fixer avec la bande perforée GSS25.

Pour la construction de cloisons sèches et dans la zone de toit : Les éléments de maillage peuvent être boulonnés ou agrafés ensemble. Le grillage peut indifféremment être posé sur ou sous le pare-vapeur, cela n'a aucune incidence sur son efficacité.

Règle générale : Toujours prévoir un chevauchement des éléments (grillage moustiquaire) d'au moins 5 cm. Prévoir pour la mise à la terre l'usage de la **bande perforée GSS25** en acier inoxydable, en la vissant au travers de toutes les bandes de ADAMANTAN 0003 sur la largeur de la

surface à protéger.

Pose sur dalle béton et finition carrelage : Disposer le grillage ADAMANTAN 0003 sur la dalle en respectant les chevauchements sur quelques cm. Fixer solidement le grillage au sol à l'aide de la bande perforée inox GSS25. Réaliser les mises à la terre et les vérifications d'usage. Appliquer une couche de ragréage de faible épaisseur, puis procéder à la pose du carrelage ou de tout autre revêtement de sol.

Vente : Vendu à la coupe au mètre d'un seul tenant (par exemple : si vous commandez une longueur de 2 mètres, vous serez livré d'un seul morceau de 2 mètres de long, et non de 2 morceaux de 1 mètre chacun).

ATTENTION : TOUS NOS GRILLAGES SONT VENDUS À LA COUPE ET NE SONT DONC NI REPRIS NI ÉCHANGÉS.

Comme tous les grillages, un pliage laissera une marque, des pliages répétés peuvent faciliter la déchirure.

Caractéristiques

Domaine	Blindage électromagnétique
Technologie	HF + BF
Champ d'application	Protection habitation
Atténuation à 1 GHz (en dB)	50
Matériau de blindage principal	Inox
Laize (m)	1,05
Transparence	Très transparent
Poids/m² (g/m²)	90
Utilisation principale MEO	En doublure de cloison
Utilisation principale MEO	Moustiquaire / pergola
Mise à la terre	Obligatoire
Application	Intérieur
Poids	0,11 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/toiles/1395-grillage-anti-ondes-ultra-fin-acier-inoxydable-adamantan-003.html

Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.