

# Tapis de protection électromagnétique à poser sous l'ordinateur portable - ADR-PAD

**NOUVEAU ! L'ADR® PAD pour ordinateur portable**

**Maintenant avec une finition en liège souple !**

L'ADR® PAD pour ordinateur est spécialement conçu pour assurer une protection personnelle contre les champs électriques de basses fréquences et de hautes fréquences (type Wi-Fi) dégagés par les ordinateurs portables (laptop) posés sur un bureau, une table ou les jambes.





**L'ADR® PAD pour ordinateur portable peut-être utilisé à la maison, au travail, lorsque l'on est exposé à des rayonnements électromagnétiques produits par l'ordinateur portable et les composants électroniques présents à l'intérieur.**

Habituellement se sont des tissus métalliques, des vitres métallisées, des fibres synthétiques métallisées qui sont utilisées pour agir comme écran contre les champs électromagnétiques. Cependant, l'ADR® Mat pour chaise permet de tirer les avantages d'une absorption de la composante électrique des champs électromagnétiques par les composants diélectriques spéciaux utilisés à l'intérieur et sans être relié à la terre! Des effets comparables existent avec les autres textiles ADR-MAT® et ADR-TEX®.

La partie active de l'ADR® PAD pour ordinateur agit comme un écran contre la pollution électrique de basses fréquences et de hautes fréquences en protégeant le corps humain. Ce sont les parties du corps situées en dessous du tapis qui sont les plus exposées comme les jambes et les genoux. Il convient de faire un écran pour réduire ces parties du corps.

### **Applications:**

Utilisez l'ADR® PAD de la manière suivante:

Sous le Laptop (PC portable), spécialement si ce dernier est posé sur vos jambes ou proche d'une partie de votre corps!

La partie active de l'**ADR® PAD** agit comme un écran contre les champs électriques de basses fréquences et de hautes fréquences potentiellement nuisibles.

### **Placement de l'ADR® PAD**

L'ADR® PAD pour ordinateur se place simplement en dessous de l'appareil que cela soit à la maison ou au bureau de manière à protéger les parties inférieures du corps contre les effets nuisibles des champs électromagnétiques.

Il peut être posé aussi en dessous d'un clavier à touches d'ordinateur ou d'un PC portable (attention de ne pas avoir de système de ventilation en dessous également!) pour ne pas subir une partie des champs électriques à travers la table du bureau et dans le corps.

L'ADR PAD peut-être utilisé aussi par les personnes qui utilisent des appareils mobiles placés sur leurs jambes.

### **Composition:**

#### **Blindage contre les basses fréquences:**

Les blindages électromagnétiques couramment utilisés sont des matériaux conducteurs sous forme de feuille d'aluminium ou de treillis de cuivre, d'argent ou d'acier qui nécessitent une mise à la terre et forment une cage de Faraday.

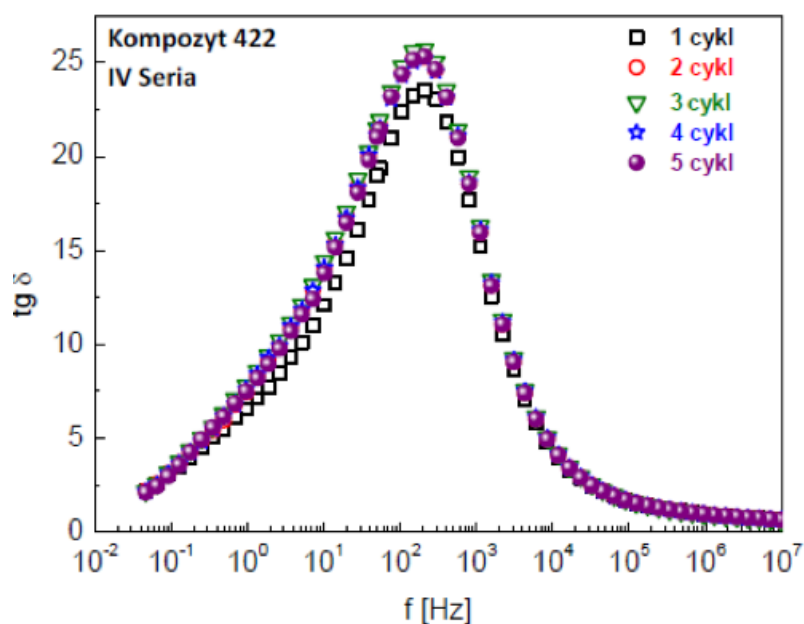
Contrairement aux apparences, l'eau possède d'excellentes propriétés de protection. Correctement modifiée et insérée dans une matrice, elle peut protéger les personnes d'un rayonnement électrique excessif. Grâce à l'absorption du champ électrique basse fréquence, notre produit ne nécessite pas de mise à la terre (la première solution de ce type au monde).

La société polonaise « ADR System » qui a développé ce produit

est pionnière à l'échelle mondiale dans le traitement de ces questions. Sur la base de la technologie développée, ADR produit des composites, y compris des produits finis, qui protègent les personnes contre les effets des rayonnements électromagnétiques.

L'ADR® PAD est une technologie de matériau diélectrique composite spécial et mesurable scientifiquement qui atténue les champs électriques dans la bande des fréquences de 10 Hz à 10 kHz (présents communément dans les maisons et dans plus de 99% des bureaux, commerces et structures industrielles).

### Atténuation (dB):



Efficacité du dispositif et ses composants diélectriques contre les champs électriques de basses fréquences.

### Blindage contre les hautes fréquences:

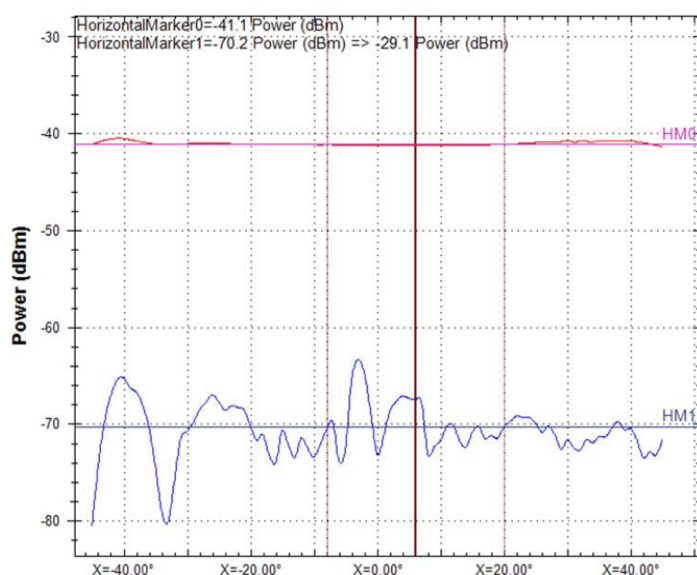
L'ADR® PAD atténue aussi les hautes fréquences!

Dans le cadre du projet no. P0IR.02.03.03.02-22-0006/15 et en coopération avec « l'Institut de Physique Moléculaire de l'Académie Polonaise des Sciences », un matériau composite a

été développé qui a permis d'étendre la gamme de blindage à plusieurs GHz. Cela a permis de résoudre efficacement le problème de la protection humaine contre l'action du champ électromagnétique de haute fréquence.

Par conséquent, l'ADR PAD possède les propriétés de blindage du champ électromagnétique dans les basses et les hautes fréquences, y compris celles utilisées par les téléphones mobiles et le Wi-Fi.

### Atténuation (dB):



L'efficacité de blindage en haute fréquence pour la fréquence de 5 GHz est de 29 dB.

### Caractéristiques:

- Les technologies ADR contiennent un système multicouche (brevet-application W02007099106) qui est placé entre deux couches fines de finition spécialement sélectionnées en mousse de caoutchouc et de coton pour l'ADR-MAT chaise (ou de polyester pour l'ADR-MAT de lit) afin de constituer le revêtement extérieur du tissu.
- La taille est un carré respectivement de 370mm x 260 mm x

1mm (épaisseur).

- Son poids est de 75 g.
- L'efficacité principale de l'écran de l'ADR® PAD se fait dans la bande de fréquence de 10 Hz – 10 kHz et atténue les pollutions électriques extérieures d'un facteur de **+ - 30 dB (1000 X)**.
- L'efficacité de blindage en haute fréquence pour la fréquence de 5 GHz est de 29 dB.
- Protégé par le brevet: PAT – [PL22122323](#)

Entretien:

L'écran ADR PAD ne peut pas être lavé en machine.

S'il est sale, il peut être lavé avec une éponge légèrement humide et une petite quantité de détergent.

***L'atténuation est de 35 dB à 10 GHz***

**VIDEO : Mesure comparative avec et sans ADR-PAD. La mesure au HF59B (Gigahertz-Solutions) de la réduction de la puissance des ondes électromagnétiques de haute fréquence émises par une station de base DECT (téléphone sans fils)**