

Rev 1.6
11.05.2012

Feuille de blindage magnétique / Tôle de blindage Aaronia MagnoShield® FLEX

Blindage contre les champs magnétiques perturbateurs à basses fréquences et statiques de tous types

Références / par ex. employée par:

- ◆ EADS GmbH, Ulm
- ◆ Siemens AG, Munich
- ◆ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ◆ Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg
- ◆ Robert Bosch GmbH, Magdeburg
- ◆ Philipps GmbH, Munich
- ◆ LBBW Bank, Stuttgart
- ◆ Technische Universität, Hamburg



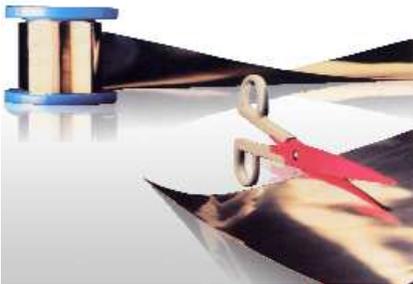
Made in Germany



Données techniques

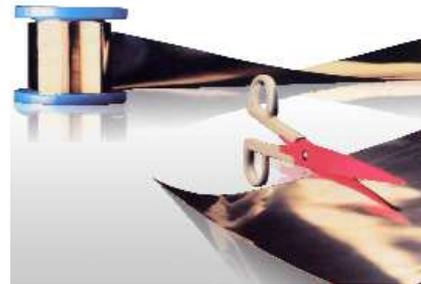
Aaronia MagnoShield® FLEX

- ◆ **Recuit** pour un rendement de blindage **maximum**
- ◆ **coefficient d'atténuation: 5-7 (7-8dB ou bien 50-70%)**
- ◆ Densité de saturation: approx. 0,8 Tesla
- ◆ Longueurs standards: 1m (0,155m²), 10m (1,55m²). Aussi disponible au mètre.
- ◆ Largeur: 0,155m (155mm)
- ◆ Poids: approx. 1,1kg/m²
- ◆ Epaisseur: 0,1mm
- ◆ Peut être plié et cambré sans problèmes
- ◆ Facile à découper avec un couteau ou des ciseaux
- ◆ Facile à installer grâce à sa haute flexibilité
- ◆ Matériau conducteur magnétique: alliage nickel/fer, Mu-métal, isotrope
- ◆ Résistant à la rouille
- ◆ Résistant au gel
- ◆ Recouvrable
- ◆ Couleur: argent foncé
- ◆ También disponible como versión autoadhesiva

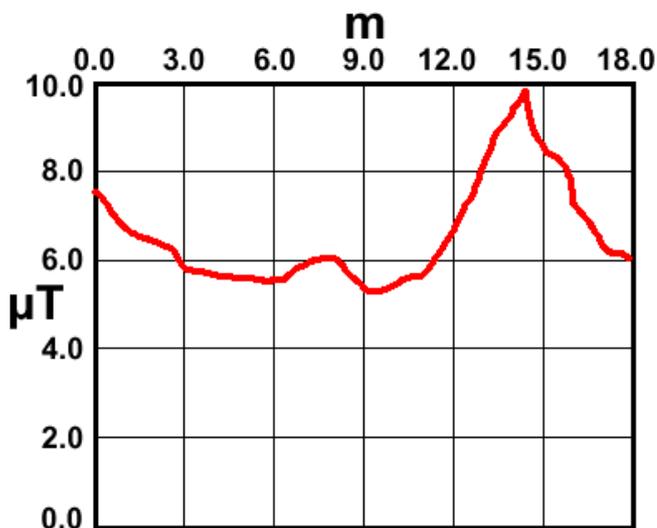


Aaronia MagnoShield® FLEX PLUS

- ◆ Versión auto-adhesiva con gran poder adhesivo
- ◆ Avec une sous-couche adhésive résistant au températures s'élevant jusqu'à 120° C
- ◆ **Recuit** pour un rendement de blindage **maximum**
- ◆ **Coefficient d'atténuation 5-7 (7-8dB ou bien 50-70%)**
- ◆ Densité de saturation: approx. 0,8 Tesla
- ◆ Longueurs standards: 1m (0,091m²), 10m (0,91m²). Aussi disponible au mètre.
- ◆ Largeur: 0,091m (91mm)
- ◆ Poids: approx. 1,1kg/m²
- ◆ Epaisseur: 0,1mm
- ◆ Peut être plié et cambré sans problèmes
- ◆ Facile à découper avec un couteau ou des ciseaux
- ◆ Facile à installer grâce à sa haute flexibilité
- ◆ Matériau conducteur magnétique: alliage nickel/fer, Mu-métal, isotrope
- ◆ Résistant à la rouille
- ◆ Résistant au gel
- ◆ Recouvrable
- ◆ Couleur: argent foncé

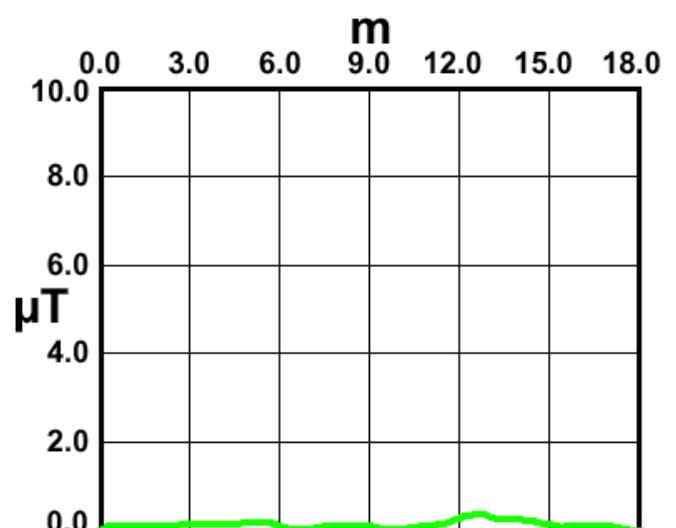


Courbe d'atténuation



OHNE MagnoShield® Flex

Champ magnétique d'un transformateur sans blindage



MIT MagnoShield® Flex

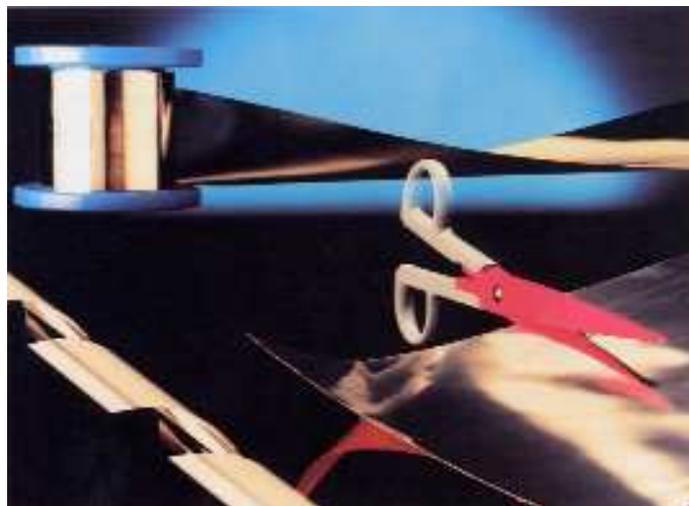
Champ magnétique d'un transformateur avec blindage magnétique

Déscription du produit

Aaronia offre une solution très facile à manier pour le blindage des champs magnétiques de tous types: la feuille de blindage Aaronia MagnoShield® FLEX. Aaronia MagnoShield® FLEX se manie et se travaille très facilement. Le matériel est très flexible, peut être tendu et il est résistant au gel et à la rouille.

Aaronia MagnoShield® FLEX a été spécialement conçu pour la protection contre les champs magnétiques à hautes fréquences qui proviennent des câbles, transformateurs, générateurs, courant de traction, boîtes de distribution, lignes à haute tension entre autres. Aaronia MagnoShield® FLEX de blinder les composants et appareils électroniques ou leurs boîtiers efficacement contre les champs magnétiques perturbateurs, même dans les zones hautement sensibles comme les centres de contrôle, de surveillance et de distribution.

L'installation s'effectue sans problèmes, aussi pour les utilisateurs non-initiés, surtout avec la version autoadhésive Aaronia MagnoShield® FLEX PLUS. Afin d'obtenir un effet optimal de blindage, il faut monter les différentes bandes de la feuille avec un chevauchement d'environ 5cm.



Aaronia MagnoShield® FLEX et Aaronia MagnoShield® FLEX+. La solution hautement flexible pour le blindage des équipes et composants électroniques, détecteurs et boîtiers contre les champs magnétiques statiques (aimants, champs magnétiques terrestre) et à basses fréquence (transformateurs, câbles, courant de traction) de toutes sortes.



Des produits de blindage magnétique recuits, fabriqués par un procédé de thermoformage à partir de la feuille de blindage Aaronia MagnoShield® FLEX, qui offrent un blindage optimal contre les champs magnétiques à basses fréquences et statiques.

Vous pouvez adapter le rendement de blindage optimalement à vos besoins en montant plusieurs couches de la feuille l'une au-dessus de l'autre.

Pour les blindages des larges superficies (par ex. des salles ou des immeubles entiers), on vous recommande d'utiliser notre solution industrielle: les panneaux Aaronia MagnoShield® DUR.

Aaronia MagnoShield® FLEX a été entièrement recuit. C'est la raison pour laquelle cette feuille offre une puissance de blindage maximale par rapport à d'autres matériaux de blindage habituels. Néanmoins, Aaronia MagnoShield® FLEX peut être plié et cambré. Ce n'est pas possible avec les autres matériaux entièrement recuits parce qu'ici, le pliage provoque une réduction drastique du rendement de blindage.

En cas de la commande d'une grande quantité de morceaux identiques de la feuille, on vous recommande une fabrication spéciale selon vos spécifications par un procédé thermoformage. Ainsi, vous obtiendrez un blindage magnétique parfait. S'il vous plaît, tenez en compte que cette fabrication spéciale coûtera relativement cher.

Pour blinder des larges superficies (par ex. des salles ou des immeubles), on vous recommande d'employer notre solution de blindage industrielle - les panneaux de blindage Aaronia MagnoShield® DUR.

Références

Exemples des utilisateurs de analyseurs, antennes et solutions de blindage d'Aaronia

Etat, Militaire, Aéronautique et Astronautique

- ♦ Airbus, Hamburg
- ♦ Boeing, Etats-Unis
- ♦ Bund (Bundeswehr), Leer
- ♦ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ♦ NATO, Belgique
- ♦ Lufthansa, Hamburg
- ♦ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt), Stuttgart
- ♦ Eurocontrol (Flugüberwachung), Belgique
- ♦ Australian Government Department of Defence, Australie
- ♦ EADS (European Aeronautic Defence & Space Company) GmbH, Ulm
- ♦ Institut de médecine aéronautique et spatiale, Cologne
- ♦ Deutscher Wetterdienst, Tauche
- ♦ Polizeipräsidium, Bonn
- ♦ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle
- ♦ Zentrale Polizeitechnische Dienste, NRW
- ♦ Bundesamt für Verfassungsschutz, Cologne
- ♦ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

Récherche/Développement et Universités

- ♦ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ♦ Universität Freiburg, Allemagne
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonésie
- ♦ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mayence
- ♦ Los Alamos National Laboratory, Etats-Unis
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, Etats-Unis
- ♦ Universität Erlangen, Erlangen
- ♦ Universität Hannover, Hannover
- ♦ University of Newcastle, Grande-Bretagne
- ♦ Universität Strasbourg, France
- ♦ Universität Frankfurt, Francfort
- ♦ Uni München – Fakultät für Physik, Garching
- ♦ Technische Universität Hamburg, Hamburg
- ♦ Max-Planck Institut für Radioastronomie, Bad Münstereifel
- ♦ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching
- ♦ Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg
- ♦ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Dusseldorf
- ♦ Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe

Industrie

- ♦ Audi AG, Neckarsulm
- ♦ BMW, Munich
- ♦ Daimler Chrysler AG, Brême
- ♦ BASF, Ludwigshafen
- ♦ Deutsche Bahn, Berlin
- ♦ Deutsche Telekom, Weiden
- ♦ Siemens AG, Erlangen
- ♦ Rohde & Schwarz, Munich
- ♦ Shell Oil Company, Etats-Unis
- ♦ ATI, Etats-Unis
- ♦ Fedex, Etats-Unis
- ♦ Walt Disney, Californie, Etats-Unis
- ♦ Agilent Technologies Co. Ltd., Chine
- ♦ Motorola, Brésil
- ♦ IBM, Suisse
- ♦ Infineon, Autriche
- ♦ Philips Technologie GmbH, Aachen
- ♦ ThyssenKrupp, Stuttgart
- ♦ EnBW, Stuttgart
- ♦ RTL Television, Cologne
- ♦ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ♦ Channel 6, Grande-Bretagne
- ♦ WDR, Cologne
- ♦ NDR, Hamburg
- ♦ SWR, Baden-Baden
- ♦ Bayerischer Rundfunk, Munich
- ♦ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- ♦ Anritsu GmbH, Dusseldorf
- ♦ Hewlett Packard, Dornach
- ♦ Robert Bosch GmbH, Plochingen
- ♦ Mercedes Benz, Autriche
- ♦ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- ♦ AMD, Dresden
- ♦ Infineon Technologies, Regensburg
- ♦ Intel GmbH, Feldkirchen
- ♦ Philips Semiconductors, Nuremberg
- ♦ Hyundai Europe, Rüsselsheim
- ♦ Saarschmiede GmbH, Völklingen
- ♦ Wilkinson Sword, Solingen
- ♦ IBM Deutschland, Stuttgart
- ♦ Vattenfall, Berlin
- ♦ Fraport, Francfort

Partenaires d'Aaronia dans le monde entier



Aaronia USA, 651 Amberton Crossing
Suwanee, Georgia 30024 USA
Phone ++1 678-714-2000, Fax ++1 678-714-2092
Email: sales@aaroniausa.com
URL: www.aaroniaUSA.com



Aaronia UK, Bellringer Road, Trentham, Lakes South,
Stoke-on-Trent, ST4 8GB Staffordshire, UK
Phone ++44(0)1782 645 190, Fax ++44(0)870-8700001
Email: sales@aaronia.co.uk
URL: www.aaronia.co.uk



Aaronia Australia, Measurement Innovation Pty Ltd
Perth - Western Australia
Phone ++61 (8) 9437 2550, Fax ++61 (8) 9437 2551
Email: info@measurement.net.au
URL: www.measurement.net.au



Testpribor, Fabriciusa St. 30
Moscow 125363 Russia
Phone ++7 495-225-67-37
Email: testpribor@test-expert.ru
URL: www.test-expert.ru



Aaronia North China, Beijing Mesh Communication
Tech Co. Ltd., No. 2 Huayuan Road, Building 2,
Haidian District, 100191 Beijing, China
Phone ++86 10 822 37 606, Fax ++86 10 822 37 609
Email: sales@bjmesh.com
URL: www.bjmesh.com.cn



Aaronia South China, Shenzhen TORI Wisdom
Technology Co., Ltd, 3BRM, RD FL Luhua Technology
Bldg, Guangxia Road 7, Futian, 518049 Shenzhen, China
Phone ++86 755 888 580 86, Fax +86 755 830 73 418
Email: mail@aaronia-china.com
URL: www.aaronia-china.com



NDN, Janowskiego 15
02-784 Warszawa, Poland
Phone ++48 22 641 1547, Fax ++48 22 641 1547
Email: ndn@ndn.com.pl
URL: www.ndn.com.pl



EKKON SA, Paraná 350, Capital Federal,
1017 Buenos Aires, Argentina
Phone ++ 54 114 123 009 1, Fax ++54 114 372 324 4
Email: info@aaronia-argentina.com.ar
URL: www.aaronia-argentina.com.ar



Mono Tech Ltd, 2 Johanan Hasandlar St.
44641 Kfar-Sava, Israel
Phone ++972 72 2500 290, Fax ++972 9 7654 264
Email: kobi@aaronia.co.il
URL: www.aaronia.co.il



EgeRate Elektronik Muh. ve Tic. Ltd. Sti,
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok Kat: 5 No: 141,
Sisli / Istanbul, Turkey
Phone ++90 212 220 3483, Fax ++90 212 220 7635
Email: info@egerate.com
URL: www.egerate-store.com



Aimil Ltd, B-906, BSEL Tech Park, Opp. Vashi Rly Stn,
400705 Vashi, Navi Mumbai, India
Phone ++91 22 3918 3554, Fax ++91 22 3918 3562
Email: sanjayagarwal@aimil.com
URL: www.aimil.com



VECTOR Technologies Ltd, 40 Diogenous str., 15234
Halandri, Greece
Phone ++30 210 685 8008, Fax ++30 210 6858 8118
Email: info@vectortechnologies.gr
URL: www.vectortechnologies.gr



Tagor Electronic doo
Tihomira Brankovica 21
18000 Nis, Serbia
Phone ++381 18 575 545, Fax ++381 18 217 125
Email: miodrag.stojilkovic@tagor.rs
URL: www.tagor-instrumenti.rs



Made in Germany

Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Allemagne
Phone ++49(0)6556-93033, Fax ++49(0)6556-93034
Email: mail@aaronia.de URL: www.aaronia.de

Spectran® HyperLOG® BicoLOG® OmniLOG® Aaronia-Shield® Aaronia X-Dream® MagnoShield® IsoLOG®

Sont des marques déposées d'Aaronia