



Rev 1.6
25.04.2012

EMC & 자기장 스크리닝 Aaronia MagnoShield®

고 성능 산업용 EMC 자기장 판넬 차폐

참조 / 사용의 예

- ◆ German military (technical intelligence), Hof, Germany
- ◆ Max-Planck Institute for quantum optics, Garching, Germany
- ◆ Max-Planck Institute for nuclear physics, Heidelberg, Germany
- ◆ Robert Bosch GmbH, Magdeburg, Germany
- ◆ Technical University Hamburg, Germany
- ◆ Landesbank Berlin, Germany
- ◆ AMD, Dresden, Germany
- ◆ LBBW Bank, Stuttgart, Germany



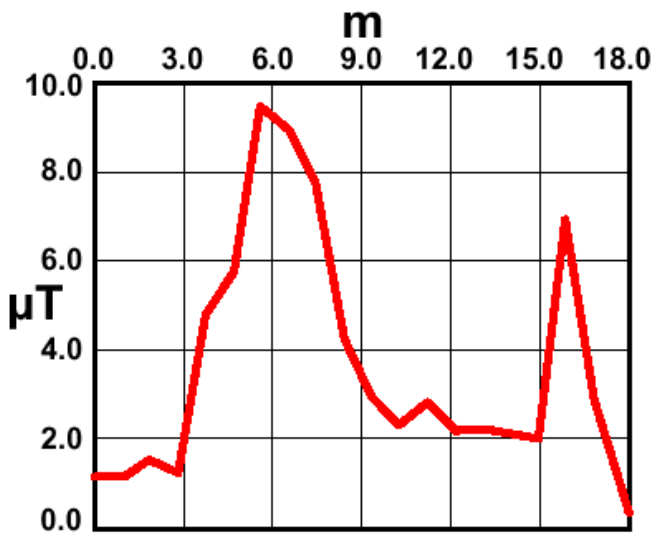
독일 산 제품

사양

Aaronia MagnoShield® DUR 판넬

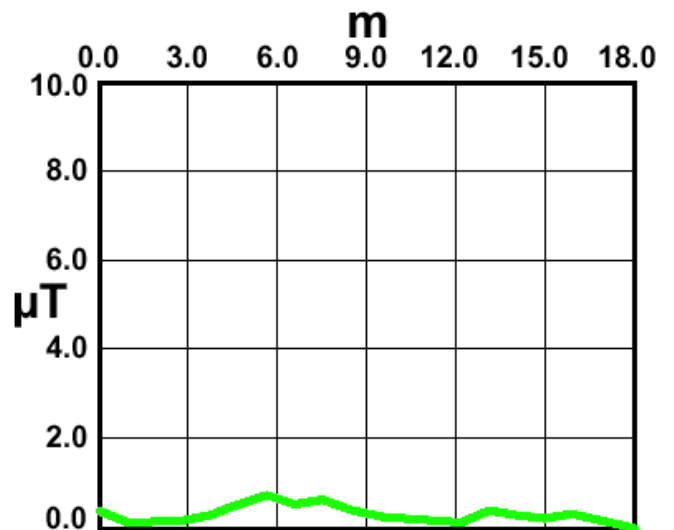
- ◆ 차폐 최대 효율을 위해 닐 됨(Nealed)
- ◆ 차폐 인수: 10-13
- ◆ 포화 플럭스 밀도: 대략. 0,8 Tesla
- ◆ 포장 단위: 1,32m²
- ◆ 너비: 대략. 660mm (0,66m)
- ◆ 높이: 대략. 2000mm (2m)
- ◆ 두께: 0,5mm (요청에 따라 1mm, 스크리닝 인수 >15와 함께)
- ◆ 자기적으로 전도성이 있는 물질: Nickel/iron 합금, 소위. Mu-Metal, 등방성
- ◆ 부패 방지
- ◆ 결빙 방지
- ◆ 페인트 칠 가능
- ◆ 회벽이나 콘크리트안에 설치 가능
- ◆ 초보자도 다루기 아주 쉬움
- ◆ 실용적인 포장 유닛으로인해 다루기 아주 쉬움
- ◆ 색상: 어두운 은색
- ◆ 무게: 대략. 4kg/m²
- ◆ 품질 보증 표준: ISO 9001
- ◆ Material verification certificate: B according to EN 10204

송신 감쇠 그래프:



OHNE Aaronia MagnoShield®

스크리닝 없이 변압기 기지 위에서의 자기장



MIT Aaronia MagnoShield®

스크리닝 후 변압기 기지 위에서의 자기장

제품 상세 설명

제품 특징

Aaronia는 정적 장 혹은 자기장의 스크리닝에 아주 효율적이면서도 다루기 쉬운 솔루션을 제공한다. : Aaronia MagnoShield® 자기장 스크리닝 판넬. Aaronia MagnoShield® 자기장 판넬은 아주 특별한 Mu-metal / 알루미늄 혼합 개념 덕분에 고주파수 (RF) 와 저주파수 (LF) 방사선과 저주파수 자기장에 대한 보호를 제공한다. Aaronia MagnoShield® 스크리닝 판넬은 다루기 쉽고 설치하기도 쉽다. 결빙, 부패, 부식이 방지되고, 회벽이나 콘크리트 안에 설치할 수도 있다. 야외용으로 적합하다.

Aaronia MagnoShield® 스크리닝 판넬은 케이블, 변압기, 발전기, 견인력, 전기 분배 상자, 고전압선 같은 국부적인 방사선 소스에서 발생하는 강한 자기장도 스크린하도록 특별히 개발 되었다. 이것은 방, 집, 빌딩 전체를 스크리닝 할 뿐 아니라 분배 센터나, 조정실 같은 아주 민감한 지역에서 자기장으로부터의 방해 전파를 스크리닝하는 것도 가능하다.

설치는 표면을 완전히 덮기 위해 모든 모서리까지 완벽히 맞춘다



Mu-metal로 만들어진 Aaronia Magnoshield® 로 넓은 지역을 아주 쉽고 빠르게 자기장 스크리닝 할 수 있다.

방 스크리닝

예를 들어 전압기 기지에서 발생하는 저주파수 자기장을 스크리닝하기 위해서는 방사선 소스를 향한 표면을 Aaronia MagnoShield® 스크리닝 판넬로 완전히 덮어 주어야 한다. 이것이 효과적으로 자기장을 막는 유일한 방법이다. (주의: 이동통신 같은 고주파 방사선을 추가로 스크린하고자 한다면, 방 전체를 Aaronia X-Dream® 스크리닝 폴리스로 완전하게 덮어야 한다. 창문은 투명한 스크리닝 섬유인 Aaronia-Shield®로 덮을 필요가 있다.)

Aaronia MagnoShield® 판넬을 카펫의 아래나 새로 건물을 지을때는 바닥 포장이나 콘크리트 내에 보이지 않게 설치할 수 있다. 공고한 벽에 설치 할 때는 스크루나 공이로 바로 설치할 수 있다. 아니면 공고한 지지 구조를 먼저 만들어야 한다. 천장에 설치할 때도 비슷한 공정으로 이루어지는데 이 판넬이 무겁기 때문에 특별한 주의를 기울일 필요가 있다. 문은 Aaronia MagnoShield®로 완전히 덮어주어야 한다. 문을 닫았을 때 방 안의 판넬 사이에 갭이 발생하지 않아야 한다.

설치 후, Aaronia MagnoShield® 판넬은 회벽으로 덮거나 페인트로 칠할 수도 있다. 따라서 보이지 않게 설치하는도 문제 없다.



Aaronia Magnoshield® 스크리닝 판넬을 이용한 사무실 빌딩의 넓은 공간을 낮은 레벨의 변압기 기지로부터 스크리닝

참조

아로니아 안테나 스펙트럼 분석기, 스크리닝 솔루션 사용자 (예)

정부, 군사, 항공, 우주

- ◆ NATO, 벨기에
- ◆ 보잉, 미국
- ◆ 에어버스, 함부르크
- ◆ Bund (Bundeswehr), Leer
- ◆ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ◆ 루프트한자, 함부르크
- ◆ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Stuttgart)
- ◆ Eurocontrol (Flugüberwachung), 벨기에
- ◆ 호주 국방부, 호주
- ◆ EADS (유럽 항공 방위 & 우주 회사) GmbH, Ulm
- ◆ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, 쾰른
- ◆ Deutscher Wetterdienst, Tauche
- ◆ Polizeipräsidium, 본
- ◆ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle
- ◆ Zentrale Polizeitechnische Dienste, NRW
- ◆ Bundesamt für Verfassungsschutz, 쾰른
- ◆ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

연구/개발, 과학 그리고 대학

- ◆ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ◆ Freiburg 대학
- ◆ 인도네시아 과학 연구소, 인도네시아
- ◆ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, 마인즈
- ◆ Los Alamos 국립 연구소, 미국
- ◆ Bahrain 대학, 바레인
- ◆ Florida 대학, 미국
- ◆ Erlangen 대학, Erlangen
- ◆ Hannover 대학, 하노버
- ◆ Newcastle 대학, 영국
- ◆ Strasbourg 대학, 프랑스
- ◆ Frankfurt 대학, 프랑크 프루트
- ◆ Uni München – Fakultät für Physik, Garching
- ◆ Hamburg 기술 대학, 함부르크
- ◆ Max-Planck Institut für Radioastronomie, Bad Münstereifel
- ◆ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching
- ◆ Max-Planck-Institut für Kernphysik, 하이델베르크
- ◆ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, 뒤셀도르프
- ◆ Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe

산업

- ◆ 셀 석유 회사, 미국
- ◆ ATI, 미국
- ◆ 페덱스, 미국
- ◆ 월트 디즈니, 캘리포니아, 미국
- ◆ Agilent Technologies Co. Ltd., 중국
- ◆ 모토로라, 브라질
- ◆ IBM, 스위스
- ◆ Audi AG, Neckarsulm
- ◆ BMW, 뮌헨
- ◆ 다임러 크라이슬러 AG, 브레멘
- ◆ BASF, Ludwigshafen
- ◆ 독일 철도청, 베를린
- ◆ 독일 텔레콤, Weiden
- ◆ 시멘스 AG, Erlangen
- ◆ Rohde & Schwarz, 뮌헨
- ◆ Infineon, 오스트리아
- ◆ 필립스 GmbH, 아헌
- ◆ ThyssenKrupp, 스투트가르트
- ◆ EnBW, Stuttgart
- ◆ RTL 텔레비전, 쾰른
- ◆ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ◆ Channel 6, 영국
- ◆ WDR, 쾰른
- ◆ NDR, 함부르크
- ◆ SWR, Baden-Baden
- ◆ Bayerischer Rundfunk, 뮌헨
- ◆ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- ◆ Anritsu GmbH, 뒤셀도르프
- ◆ Hewlett Packard, Dornach
- ◆ Robert Bosch GmbH, Plochingen
- ◆ Mercedes Benz, 오스트리아
- ◆ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- ◆ AMD, 드레스덴
- ◆ Infineon Technologies, Regensburg
- ◆ Intel GmbH, Feldkirchen
- ◆ 필립스 반도체, Nürnberg
- ◆ 현대 유럽, Rüsselsheim
- ◆ Saarschmiede GmbH, Völklingen
- ◆ Wilkinson Sword, Solingen
- ◆ IBM 독일, 스투트가르트
- ◆ Vattenfall, 베를린
- ◆ Fraport, 프랑크프루트

Aaronia 대리점



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 Py 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



독일 산 제품

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

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

는 등록된 Aaronia AG의 트레이드 마크이다.