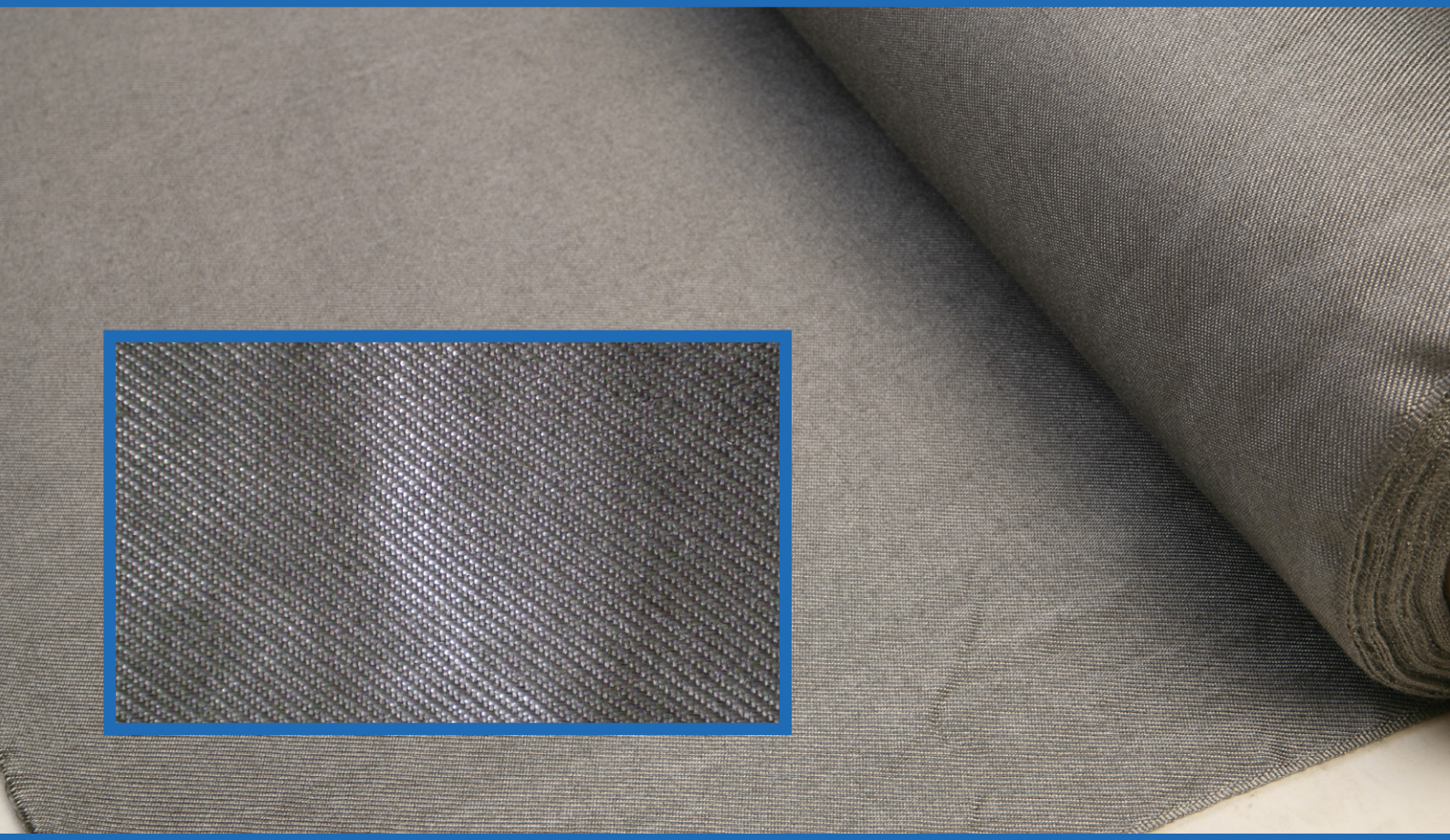
AARONIA X-STEEL

EDELSTAHL-ABSCHIRMGEWEBE

80dB

Hochleistungs EMV-Abschirmgewebe aus patentierter Hightech Edelstahl-Faser



Highlights:

- Praktisch unzerstörbar
- Bis über 600 Grad Celsius einsetzbar
- Extrem atmungsaktiv
- Lichtdurchlässig

AARONIA AG®
WWW.AARONIA.DE

Gewerbegebiet Aaronia AG II, DE-54597 Strickscheid
Tel.: +49(0)6556-9019-355 Fax: +49(0)6556-93034
www.aaronia.com E-Mail: mail@aaronia.de

MADE IN GERMANY

Technische Daten

Aaronia X-Steel Mesh

Abschirmung	Elektrische HF & NF-Felder
Frequenzbereich	1 MHz to 50 GHz
Dämpfung(dB)	80 dB
Abschirmmaterial	Edelstahl
Trägermaterial	Edelstahl
Farbe	Edelstahl (Silber)
Bahnbreite	0,25 m or 1 m
Stärke	1 mm
Verfügbare Größen	0,25 m² or 1 m²
Maschenweite	ca. 0,1 mm (mehrlagig)
Gewicht	ca. 1000 g/m²

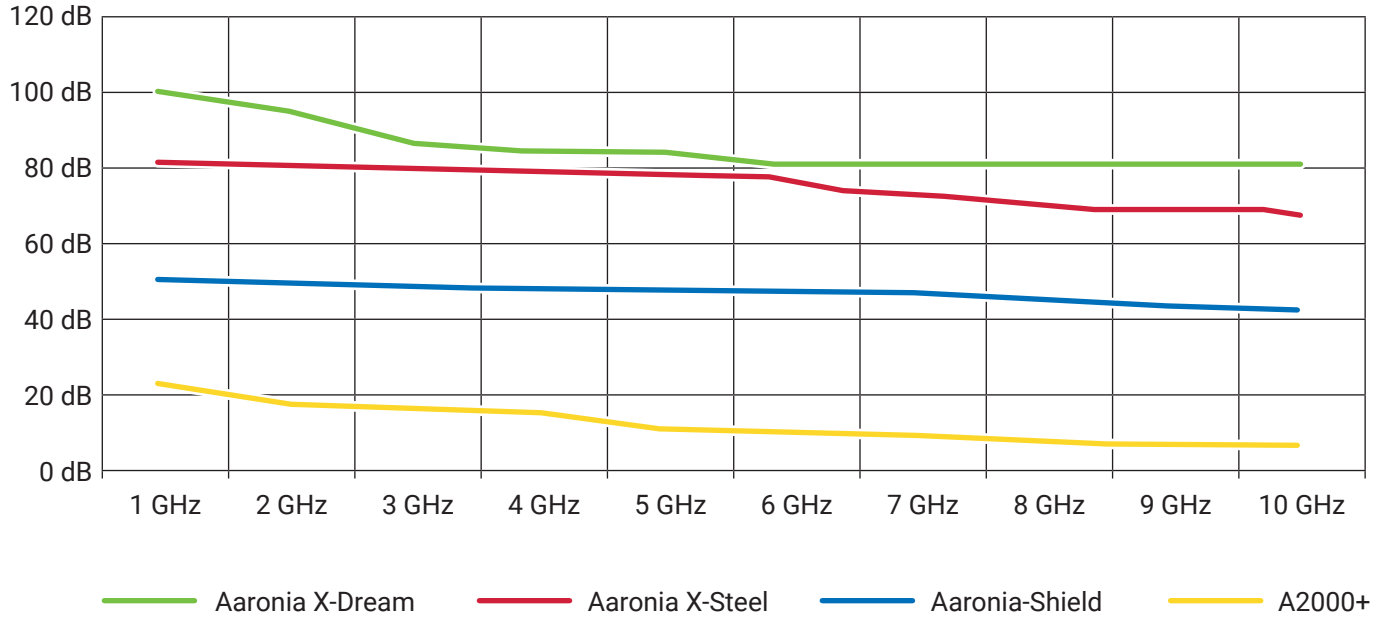
- Praktisch unzerstörbar
- Einsatz im Industrie- und Militärbereich
- Bis über 600 Grad Celsius einsetzbar
- Extrem atmungsaktiv
- Leichte Verarbeitung, auch durch Laien
- Anwendungsbeispiele: Radio & TV, TETRA, ISM434, LTE800, ISM868, GSM900, GSM1800, GSM1900, DECT, UMTS, WLAN...

Unser Hochleistungs-EMV-Abschirmgewebe Aaronia-Shield® X-Steel besteht aus einer patentierten Hightech Edelstahl-Faser. Ideal für den Industrie- und Militär-Einsatz. Es ist praktisch unzerstörbar: 100% Edelstahl, temperaturstabil bis mindestens 600 Grad Celsius, rostet nicht, extrem hohe Dämpfung, dennoch extrem luftdurchlässig.

Ideal zur EMV Abdichtung von Lüftungen und Lüftungsdurchlässen. Bietet eine ca. 1000fach höhere Abschirmung als unser Abschirmstoff Aaronia Shield, insbesondere im hohen GHz-Bereich (Mobilfunk, Mikrowelle, Flugradar, Militärsender etc.).

Bietet im Bereich der stark luftdurchlässigen Abschirmgewebe die wohl höchste Abschirmleistung.

Transmissionsdämpfungskurve 1 - 10 GHz



© 2020 || Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Germany, www.aaronia.com || V5

REFERENZEN

Allgemeine Auswahl von Aaronia Kunden

AARONIA AG
WWW.AARONIA.DE

Regierung, Militär, Luft- & Raumfahrt

- **NATO,** Belgium
- **Department of Defense,** USA
- **Department of Defense,** Australia
- **Airbus,** Germany
- **Boeing,** USA
- **Bundeswehr,** Germany
- **NASA,** USA
- **Lockheed Martin,** USA
- **Lufthansa,** Germany
- **DLR,** Germany
- **Eurocontrol,** Belgium
- **EADS,** Germany
- **DEA,** USA
- **FBI,** USA
- **BKA,** Germany
- **Federal Police,** Germany
- **Ministry of Defense,** Netherlands

Forschung und Entwicklung

- **MIT - Physics Department,** USA
- **California State University,** USA
- **Indonesien Institute of Sience,** Indonesia
- **Los Alamos National Labratory,** USA
- **University of Bahrain,** Bahrain
- **University of Florida,** USA
- **University of Victoria,** Canada
- **University of Newcastle,** United Kingdom
- **University of Durham,** United Kingdom
- **University Strasbourg,** France
- **University of Sydney,** Australia
- **University of Athen,** Greece
- **University of Munich,** Germany
- **Technical University of Hamburg,** Germany
- **Max-Planck Inst. for Radio Astronomy,** Germany
- **Max-Planck-Inst. for Nuclear Physics,** Germany
- **Research Centre Karlsruhe,** Germany

Industrie

- **IBM,** Switzerland
- **Intel,** Germany
- **Shell Oil Company,** USA
- **ATI,** USA
- **Microsoft,** USA
- **Motorola,** Brazil
- **Audi,** Germany
- **BMW,** Germany
- **Daimler,** Germany
- **Volkswagen,** Germany
- **BASF,** Germany
- **Siemens AG,** Germany
- **Rohde & Schwarz,** Germany
- **Infineon,** Austria
- **Philips,** Germany
- **ThyssenKrupp,** Germany
- **EnBW,** Germany
- **CNN,** USA
- **Duracell,** USA
- **German Telekom,** Germany
- **Bank of Canada,** Canada
- **NBC News,** USA
- **Sony,** Germany
- **Anritsu,** Germany
- **Hewlett Packard,** Germany
- **Robert Bosch,** Germany
- **Mercedes Benz,** Austria
- **Osram,** Germany
- **DEKRA,** Germany
- **AMD,** Germany
- **Keysight,** China
- **Infineon Technologies,** Germany
- **Philips Semiconductors,** Germany
- **Hyundai Europe,** Germany
- **VIAVI,** Korea
- **Wilkinson Sword,** Germany
- **IBM Deutschland,** Germany
- **Nokia-Siemens Networks,** Germany

MADE IN GERMANY

Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Germany
Phone: +49(0)6556-900310 | Fax: +49(0)6556-900319
Email: mail@aaronia.de | URL: www.aaronia.de

09.10.2020, Version 5