

Katalog

Catalogue

Teil 1 / Part 1
Wandbeläge / Wallcoverings

EMV Abschirmvlies**Art. Nr. 97402/97420**

nicht metallisch

nicht ferromagnetisch

atmungsaktiv nach DIN 53-122

ökologisch unbedenklich

schwer entflammbar nach DIN 4102/B1

problemlose Anbringung bei Erstausrüstung
und Nachrüstung

idealer Untergrund für individuelle
Wandgestaltung

dimensionsstabil

reflexionsminderende Oberfläche

gute Abschirmung gegen elektromagnetische
Felder

dauerhaft widerstandsfähig und verschleißfest

Erdung erforderlich

übertapezierbar/überstreichbar

Technische Daten:

Länge/Breite:

Art.Nr. 97402 10,05 m/0,53 m

Art.Nr. 97420 20,00 m/1,00 m

Lieferform: Rollen

EMC shielding fleece**item no. 97402/97420**

non metallic

non ferromagnetic

breathable material according to DIN 53-122

ecological

fire rating:

- flame retardant according to DIN 4102/B1
- class A according to ASTM E84-97a

easy to install in new construction and
reconstruction

ideal base for further decoration

physical properties of non woven fabrics

low reflective surface

good shielding properties for electromagnetic
fields

strong and durable

earthing required

can be covered with any wallcoverings,
paintable

technical data:

length/width:

item no. 97402 10,05m/0,53 m

item no. 97420 20,00m/1,00 m

shipped as: rolls



EMV plus-System

Art. Nr. 97421

flexibles Faservlies mit metallischer, nicht ferromagnetischer Beschichtung

reflexionsmindernde Zusatzbeschichtung

atmungsaktiv nach DIN 53-122

scheuerbeständig nach DIN EN 233

schwer entflammbar nach DIN 4102/B1

reparatur- und ausbesserungsfähig

reflexionsmindernd

gute Abschirmung gegen elektromagnetische Felder bis 10 GHz

dauerhaft widerstandsfähig und verschleißfest

Erdung erforderlich

Technische Daten:

Länge/Breite: 20,00 m/1,03 m

Lieferform: Rollen

Anwendungsgebiete:

professionelle Anwendung, Kliniken, Bereiche mit erhöhten Abschirmungsanforderungen

EMC plus-system

item no. 97421

flexible non woven fabrics, with metallic, non ferromagnetic shielding

low reflective surface coating

breathable material according to DIN 53-122

durability to allow scrubbing according to DIN EN 233

fire rating:

- flame retardant according to DIN 4102/B1
- class A according to ASTM E84-97a

repairable

reflection reducing

good shielding properties for electromagnetic fields up to 10 GHz

strong and durable

earthing required

technical data:

length/width: 20,00 m/1,03 m

shipped as: rolls

range of use:

professional use, hospitals, higher requirement



EMV plus²-System

Art. Nr. 97441

zur Abschirmung von hoch- und niederfrequenten Feldern

flexibles Faservlies

ferromagnetisch

atmungsaktiv nach DIN 53-122

schwer entflammbar nach DIN 4102/B1

reparatur- und ausbesserungsfähig

dimensionsstabil

gute Schirmdämpfungswerte

reflexionsmindernde Oberfläche

dauerhaft widerstandsfähig und verschleißfest

übertapetzierbar und überstreichbar

Technische Daten:

Länge/Breite: 10,05 m/0,53 m

Lieferform: Rollen

EMC plus²-system

item no. 97441

shielding of high and low frequency fields

flexible non woven fabrics

ferromagnetic

breathable material according to DIN 53-122

fire rating:

- flame retardant according to DIN 53-122
- class A according to ASTM E 84-97a

repairable

physical properties of non woven fabrics

good shielding properties

low reflective surface

strong and durable

can be covered with any wallcoverings, paintable

technical data:

length/width: 10,05 m/0,53 m

shipped as: rolls



EMV Malergewebe

Art. Nr. 97442

feines Abschirmgewebe, Kunstfaser

metallische Schirmungskomponente

nicht ferromagnetisch

gute Abschirmung gegen elektromagnetische Felder bis 10 GHz

dauerhaft widerstandsfähig und verschleißfest

Erdung möglich, bei bestimmten Anwendungen erforderlich

Anwendungsmöglichkeiten:

- Verklebung unter Wandbelägen
- Verarbeitung mit Dispersionsfarbe
- Verarbeitung mit Spachtelmasse
- Verarbeitung mit Armierungskleber
- Verarbeitung mit Wärmedämmsystemen
- Verarbeitung unter Bodenbelägen

Technische Daten:

Länge/Breite: 50,00 m/1,00 m

Lieferform: Rollen/laufende Meter

Anwendungsgebiete:

Wohnbereiche, Bereiche mit erhöhten Abschirmungsanforderungen

EMC reinforcement-fabric

item no. 97442

fine shielding grid, synthetic

metallic shielding component

non ferromagnetic

good shielding properties for electromagnetic fields up to 10 GHz

strong and durable

earthing possible, earthing required with several applications

Possible applications:

- application under wallcoverings
- application with paint
- application with painters filling / plaster
- application with reinforcement adhesive
- application with insulation systems
- application under floors

technical data:

length/width: 50,00 m/1,00 m

shipped as: rolls/running meter

range of use:

higher shielding requirements,
residential use possible



EMV Malergewebe

Art. Nr. 97443

grobes Abschirmgewebe, Kunstfaser

metallische Schirmungskomponente

nicht ferromagnetisch

gute Abschirmung gegen elektromagnetische Felder bis 3 GHz

dauerhaft widerstandsfähig und verschleißfest

Erdung möglich, bei bestimmten Anwendungen erforderlich

Anwendungsmöglichkeiten:

- Verarbeitung mit Spachtelmasse
- Verarbeitung mit Armierungskleber
- Verarbeitung mit Wärmedämmsystemen

Technische Daten:

Länge/Breite: 50,00 m/1,00 m

Lieferform: Rollen/laufende Meter

Anwendungsgebiete:

Wohnbereiche, Bereiche mit durchschnittlichen Abschirmungsanforderungen

EMC reinforcement-fabric

item no. 97443

rough shielding grid, synthetic

metallic shielding component

non ferromagnetic

good shielding properties for electromagnetic fields up to 3 GHz

strong and durable

earthing possible, earthing required with several applications

Possible applications:

- application with painters filling / plaster
- application with reinforcement adhesive
- application with insulation systems

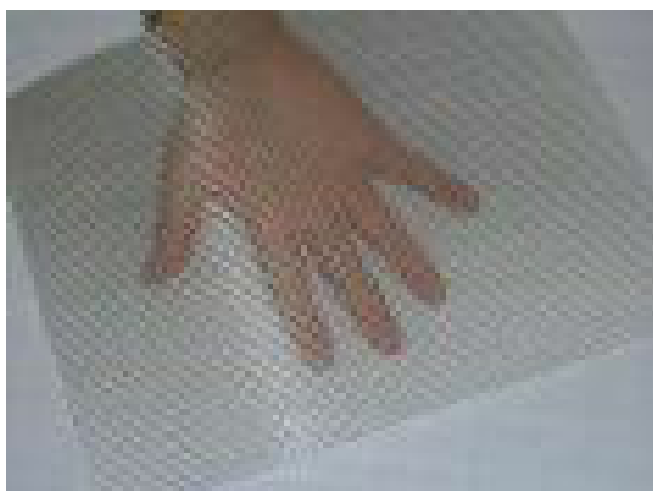
technical data:

length/width: 50,00 m/1,00 m

shipped as: rolls/running meter

range of use:

standard shielding requirements, residential use possible



EMV Gewebe

Art. Nr. 97446

sehr feines Abschirmgewebe, Kunstfaser

metallische Schirmungskomponente

nicht ferromagnetisch

gute Abschirmung gegen elektromagnetische Felder bis 10 GHz

dauerhaft widerstandsfähig und verschleißfest

Erdung möglich, bei bestimmten Anwendungen erforderlich

Anwendungsmöglichkeiten:

- Verklebung unter Wandbelägen
- Verarbeitung mit Dispersionsfarbe
- Verarbeitung mit Armierungskleber
- Verarbeitung unter Bodenbelägen
- Verwendung auf oder zwischen Glasscheiben
- Verwendung an Lüftungsöffnungen

Technische Daten:

Länge/Breite: 100,00 m/1,00 m

Lieferform: Rollen/laufende Meter

Anwendungsgebiete:

Wohnbereiche, Bereiche mit erhöhten Abschirmungsanforderungen

EMC mesh

item no. 97446

very fine shielding grid, synthetic

metallic shielding component

non ferromagnetic

good shielding properties for electromagnetic fields up to 10 GHz

strong and durable

earthing possible, earthing required with several applications

Possible applications:

- application under wallcoverings
- application with paint
- application with reinforcement adhesive
- application under floors
- application on glass or between two layers of glass
- application at ventilation-grids

technical data:

length/width: 100,00 m/1,00 m

shipped as: rolls/running meter

range of use:

higher shielding requirements, residential use possible



EMV plus³-System

Art. Nr. 97450

feines Abschirmgewebe, Kunstfaser
mit metallisch leitender Oberfläche

metallisch

ferromagnetisch

höchste Abschirmung gegen
elektromagnetische Felder

Schirmdämpfungswerte 85–120 dB
für Frequenzen von 0,1 bis 1,5 GHz

dauerhaft widerstandsfähig und verschleißfest

Erdung möglich, bei bestimmten
Anwendungen erforderlich

Technische Daten:

Länge/Breite: 25,00 m/1,04 m

Gewicht: 95 g/m²

Oberflächenwiderstand < 0,01 Ω/cm²

Lieferform: Rollen/laufende Meter

Anwendungsgebiete:
Bereiche mit höheren Abschirmungs-
anforderungen

EMC plus³-system

item no. 97450

fine shielding fabric, synthetic,
metallic conductive surface

metallic

ferromagnetic

highest shielding properties
for electromagnetic fields

shielding properties 85-120 dB for
frequency at 0,1 to 1,5 GHz

strong and durable

earthing possible, earthing required with
several applications

technical data:

length/width: 25,00 m/1,04 m

weight: 95 g/m²

surface resistance < 0,01 Ω/cm²

shipped as: rolls/running meter

range of use:
higher shielding requirements,
residential use possible



EMV Kupfer-Vlies

Art. Nr. 97461 Dekortapete

Art. Nr. 97462 Dekortapete

flexibles Faservlies mit metallischer, nicht ferromagnetischer Beschichtung

zur großflächigen Abschirmung elektromagnetischer Wellen von Wänden und Decken

atmungsaktiv nach DIN 53-122

schwer entflammbar nach DIN 4102/B1

mit Schutzbeschichtung des Schirmmaterials (Alkalisperre)

Dekortapete

kupferbeschichtetes Faservlies

gute Dämpfungseigenschaften

wie herkömmliche Tapeten auf Stoß zu verarbeiten

Erdung erforderlich

Technische Daten:

Länge/Breite: 20,00 m/1,00 m

Lieferform: Rollen,
einzeln im Karton verpackt,
inkl. Abdeckstreifen

Schirmdämpfung:
38-48 dB bei 200 MHz bis 10 GHz

Metallisierung: Kupfer (Cu)

EMC copper-system

item no. 97461 Decor wallcovering

item no. 97462 Decor wallcovering

flexible non woven fabrics, with metallic, non ferromagnetic shielding

for shielding of walls, ceiling and floor

breathable material according to DIN 53-122

fire rating:

- flame retardant according to DIN 4102/B1
- class A according to ASTM E84-97a

Alkali block-coating to protect the shielding layer

decorative wallcovering

non woven fabrics with shielding from copper

good shielding performance

to install like any decorative wallcovering

earthing required

technical data:

length/ width: 20,00 m/1,00 m

shipped as: rolls,
seperately packed in boxes,
incl. connecting tape

shielding effectiveness:
38-48 dB at 200 MHz to 10 GHz

metallization: Copper (Cu)