



# Elektromagnetische Abschirmung

## Wandsysteme

Heutzutage gibt es wohl keinen Ort auf der Erde ohne elektromagnetische Wellen.

Diese Strahlung geht durch Fenster, Wände und Türen. Es werden kaum noch Kabel verlegt, sondern die Daten werden durch Sendeanlagen im hochfrequenten Bereich flächendeckend übermittelt.

Ärzte und Wissenschaftler sind sich einig, dass die Strahlung Auswirkungen auf den menschlichen und tierischen Organismus hat!

Viele Menschen, die Ihre körperlichen Beschwerden mit Elektrosmog in Verbindung bringen, suchen nach Möglichkeiten sich effektiv zu schützen.

Die hochwertigen marTECH Systems Produkte bieten ihnen diesen Schutz!

Wenn Sie eine größtmögliche Abschirmung und professionellen Schutz vor hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung im Wand-, Decken- und Bodenbereich erreichen möchten, empfehlen wir Ihnen den Einsatz unserer EMV-Wandbelagsysteme!

Ob bei Neubauprojekten, bei der Altbausanierung oder bei Renovierungen im privaten oder gewerblichen Bereich, mit den innovativen Produkten von marTECH Systems erzielen Sie optimale Abschirmungsergebnisse. Die Verarbeitung ist nicht komplizierter als bei anderen Tapeten oder ähnlichen Wandbelägen.



## 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

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

Lieferform: Rollen,  
einzeln im Karton verpackt

## 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 waven 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  
or item no. 97420 20,00m/ 1,00 m

shipped as: rolls,  
seperately packed in boxes



## Verarbeitung Abschirmvlies / Processing shielding fleece



Schneiden Sie die Vliesbahn auf die benötigte Größe zu.

Please cut the fleece to the right size.



Tragen Sie das Klebemittel (Spezialkleister 200 g auf 4 l Wasser mit 750 g Ovalit T - Beimischung) auf die Wand auf.

Apply a special adhesive for wallcoverings to the wall (e.g. Henkel Metylan Spezial 200 g in 4 l water with 750 g Ovalit T - admixing)



Legen Sie das trockene Vlies in das Kleberbett ein und drücken Sie es gut an.

Apply the dry fleece to the pasted wall and make sure that it's stuck smoothly to the wall. No air-bubbles shall be left.



Kleben Sie die nächste Bahn ca. 1 cm überlappen

Stick the next sheet of fleece approx. 1 cm overlapping to the last sheet of fleece.



Für den Erdungsanschluß kleben Sie nach dem Trocknen ein Kupferband auf die Oberfläche und verbinden das Band mit einem geeigneten Erdungsanschluß. Eine im Raum ringförmig umlaufende Verwendung des Kupferbandes wird empfohlen.

For the connection to the earth/ground stick a self adhesive copper tape to the surface of the fleece as soon as the fleece is dry. Connect the copper tape to an earthing wire. If possible use the copper tape once around the room.



Das Abschirmvlies kann nun mit einem üblichen Wandbelag / jeder Tapete überklebt werden. Auch ein direkter Farbanstrich auf der Oberfläche ist möglich .

For decoration you can use any wallpaper or wallcovering on top of the shielding fleece. Direct painting is also possible.