

# Elektromagnetische Abschirmung

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!

## Abschirmfolien

Zur optimalen Abschirmung von Räumen gehört natürlich auch eine Abschirmung der Fenster.

marTECH Systems kann Ihnen vier unterschiedlich getönte Varianten anbieten.

Mit der Anbringung unserer abschirmenden Gardinen oder dem Aufkleben unserer abschirmenden Folie erreichen Sie optimale Schirmdämpfungswerte.



## Abschirmende Folie

**Art. Nr. 97412 „Kupfer“**

**Art. Nr. 97413 „Silber“**

großflächige Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen

zur Schirmung von Glas- und Fensterflächen eingesetzt

gute Schirmdämpfungswerte

ideal zur nachträglichen Schirmung von Glas und Fenster

UV-beständig

einfach zu verarbeiten

keine Erdung erforderlich

### Technische Daten:

Bahnbreite: 150 cm

Lieferform: Meterware

Materialstärke: 50µm

Anwendungsbereich: Innenverlegung  
selbstklebend

Schirmdämpfung:  
30-35 dB bei 200 MHz bis 10 GHz

Material 97412: Kupfer

Material 97413: Silber

## Shielding foil

**Item no. 97412 „copper“**

**Item no. 97413 „silver“**

shielding of electromagnetic waves (RF)

used for shielding of glass- and windows

good shielding properties

good to install on glass / on windows

resistant against UV- light

simple to install

no earthing needed

### technical data:

width: 150 cm

shipped as: per linear meter

material thickness: 50µm

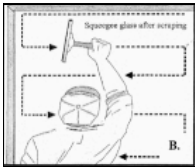
range of use: installed indoor,  
selfadhesive

shielding effectiveness:  
30-35 dB at 200 MHz to 10 GHz

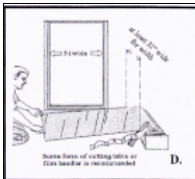
material 97412: copper

material 97413: silver

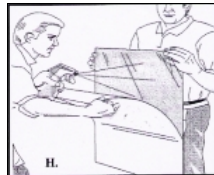
## Verarbeitung Abschirmfolie / Processing Shielding Foil



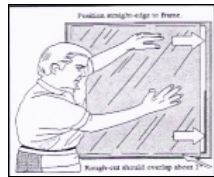
Reinigen Sie das Fenster Clean the glass



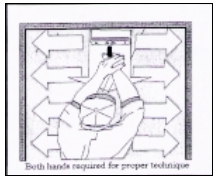
Schneiden Sie die Folie auf die passende Größe, allseitig 2 bis 3 cm größer als das Glas  
Cut the foil to the right size, on all sides approx 1 inch bigger as the glass



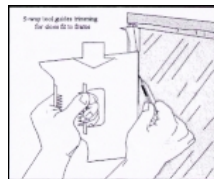
Schutzfilm von der Rückseite entfernen  
ACHTUNG: Bei der Folie KLAR auch die GRÜNE Schutzfolie auf der Frontseite entfernen!  
Remove the protective film from the backside  
ATTENTION: The clear foil has a colored protective film on the frontside (green) please remove also!



Scheibe nass machen und Folie aufkleben  
Spray water on the glass and stick the foil on the glass



Von der Mitte ausgehend Luftblasen herausdrücken  
Press all air-bubbles away, start in the middle

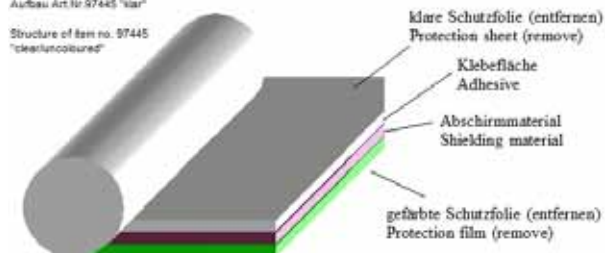


Ränder zuschneiden Cut all edges

### Anmerkung:

- Dieses Produkt (#97445) sollte möglichst durch einen Fachhandwerker verarbeitet werden

Aufbau Art.Nr. 97445 "klar"  
Structure of item no. 97445 "clear/uncoloured"



- Lesen Sie die Anleitung bitte sorgfältig und vollständig bevor Sie mit der Verarbeitung beginnen
- Neben der Anleitung sind zu beachten:
  - die anerkannten Regeln der Technik
  - die gültigen nationalen und internationalen Normen

### Reinigungshinweise:

Die Fensterfolie besteht aus einem Kunststoffmaterial, dessen Oberfläche weicher ist als Glas. Dadurch ist die Möglichkeit gegeben, dass die Oberfläche der Folie zerkratzt werden kann. Bei der Auswahl von Werkzeugen, Reinigungsmitteln und Hilfsmaterialien ist dies zu Berücksichtigen. Generell ist von der Verwendung aggressiver Reinigungsmittel abzusehen. Verwendet werden können haushaltsübliche, auf Alkohol basierende Reinigungsmittel, sowie Reinigungstücher auf Papierbasis, aus Baumwolle, weicher Kunstfaser oder Microfaser.