

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 Kupfer- Vlies

Art. Nr. 97461 Dekortapete
Art. Nr. 97462 Dekortapete

flexibles, rollbares Faservlies mit metallischer,
nicht ferromagnetischer Beschichtung

zur großflächigen Abschirmung elektro-
magnetischer Wellen von Wänden und Decken

atmungsaktiv nach DIN 53-122

schwer entflammbar nach DIN 4102/B1

mit Schutzbeschichtung des Schirm-
materials (Alkalisperre)

Dekor- oder Untertapete

Feinkupfer-beschichtetes Faservlies

gute Dämpfungseigenschaften

wie herkömmliche Tapeten auf Stoß zu
verarbeiten

Erdung erforderlich

Technische Daten:

Länge/Breite: 20,0 m / 100 cm

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

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

Metallisierung: Feinkupfer, Cu

EMC copper- system

item no. 97461 Decor Wallcovering
item no. 97462 Decor Wallcovering

flexible, roll-on, 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 or primary wallcovering

non woven fabrics with shielding from copper

good shielding performance

to install like any decorative wallcovering

earthing required

technical data:

length/ width: 20,0 m / 100 cm

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

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

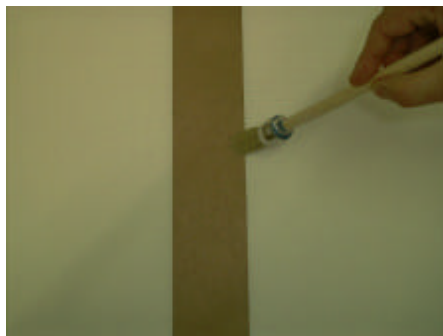
material: Cu

Verarbeitung EMV-Kupfer-System Processing EMC-copper-system



Tragen Sie einen handelsüblichen Dispersionskleber auf die Wand auf.

Apply a regular dispersion adhesive for wallcoverings on the wall.



Verkleben Sie unter jeder horizontalen und vertikalen Naht einen Abdeckstreifen, Art. Nr. 97468, mit der Kupferseite nach oben (sichtbar). Tragen Sie Klebstoff auf der Oberseite des Abdeckstreifens auf.

Stick a connecting tape item no 97468 with copperside up under each seam (horizontal + vertical seam). Apply adhesive on the surface of the connecting tape.



Legen Sie das trockene Kupfervlies in das Kleberbett ein und drücken Sie es gut an. Stellen Sie sicher, dass sich ein Abdeckstreifen unter jeder Naht befindet.

Apply the dry fleece to the pasted wall and make sure that it's stucked smoothly to the wall, no air-bubbles shall be left. Make sure that a connecting tape is placed under each seam.

Hinweis: Verwenden Sie einen als Pulverprodukt angebotenen Dispersionskleber, flüssige Kleber enthalten oft Additive die dem Kupfervlies schaden können.
Notice: Use a dispersion adhesive which is based on powder, liquid adhesives often contain additives which may damage the copper-fleece.