



Raumschirmung

- Die EMV Innovation aus Deutschland -

Von führenden Wissenschaftlern und international anerkannten Prüfinstituten empfohlen

Beste Schirmdämpfung, bei geringen Kostenaufwand, so das Motto unseres neuen System der Raumschirmung. Durch die Aufbringung unseres neu entwickelten Spezial Abschirmmaterials zur Verwendung in Räumen, erreichen unsere Schirmungen einen extrem hohen Schirmdämpfungsfaktor von bis zu 120 dB. Dabei wird wie bereits aus unseren anderen Schirmungsverfahren bekannt, auf unsere jahrelangen Forschungen und Entwicklungen im Flugzeugbau und Militärbereich zurückgegriffen, um ständig eine Verbesserung ohne Mehrkosten für den Kunden zu erreichen.

Technische Daten des Materiales:

- Schirmdämpfung max. 99,9999 % - 120 dB
- Schirmdämpfung mittlerer Wert - 85 dB
- Frequenzbereich 15 kHz – 40 GHz
- Flächenwiderstand < 5,5 mΩ
- Flächengewicht ca. 90 g / m²
- Materialstärke 0,15 mm
- Halogenanteil: Material ist halogenfrei
- Beschichtung: Kupfer (Spezial), Schutzschicht



Durch die spezielle Struktur und Beschichtung ist das Schirmungssystem erstmalig neben dem elektrischen Feld auch für den magnetischen Bereich anzuwenden.

Anwendungsgebiete:

- EMV-Meßräume / Meßkabinen
- Sicherheitszentren / Universitäten
- Abhörsichere Räume u. Einrichtungen
- Krankenhäuser u. med. Räume
- Laboratorien, Wohn- u. Arbeitsräumen



Vorteile des Systems:

- wesentlich kostengünstiger als bisherige Systeme der Raumschirmung
- Wirkungsgrad der Schirmung bis zu 99,9999 % (120 dB) – mittlerer Wert 85 dB
- atmungsaktiv und beständig gegen Umwelteinflüsse (Alterserprobung 25 Jahre)
- absolut wartungsfrei
- Struktur / Form des Raumes bleibt erhalten (Material kann übertapeziert werden)
- Schirmung vorhandener Türen
- Sehr geringe Deckenlast gegenüber Blechkabinen
- Absorberwirkung (Blechkabinen erfüllen diese Eigenschaft nicht)
- Akustische Dämpfung
- Mehrere Systemlösungen für die Integration von Fenstern ins Schirmungssystem
- Neues System der Belüftung und Klimatisierung
- Durch Trockenbauwände Raum in Raum System möglich

Wir bieten Ihnen die Komplettlösung aus einem System !

Schirmung 2000 • Produktion von EMV-Produkten • Halsbrücker Straße 34/TO 5 • 09599 Freiberg
 Tel.: (03731) 365 333 • Fax.: (03731) 365 560
 e-mail: service@schirmung2000.de • Internet: www.schirmung2000.de