

EMV-ABSORBERRÄUME MIT PYRAMIDEN-ABSORBERN

Reine Pyramiden-Absorberräume spielen immer dann eine wichtige Rolle, wenn normgerechte Störfestigkeits-Messungen ausgeführt werden sollen und entwicklungsbegleitende Emissions-Messungen ausreichen.

Typischerweise kommen Absorber-Längen von 46 cm bis max. 2,0 m vor. Der Frequenzbereich erstreckt sich von ca. 80 MHz bis 100 GHz. Der Nachteil der verminderten Leistungsfähigkeit von Pyramiden-Absorbern im unteren MHz-Bereich kehrt sich zum Vorteil für hohe Frequenzen (> 800 MHz) durch die stetige Verbesserung der Absorptions-Dämpfung mit zunehmender Frequenz (typischer Breitband-Absorber).



Bild: EMV Absorberraum mit Pyramiden-Absorbern

Eigenschaften und Vorteile des Pyramiden-Absorberraumes

- Sehr gutes Preis - Leistungsverhältnis
- Einfache und problemlose Montage, auch wieder abnehmbar
- Auch bis zu höchsten Frequenzen einzusetzen
- Gutes lineares Verhalten ohne Phasenverzerrungen
- Verschiedene Oberflächen-Lackierungen möglich