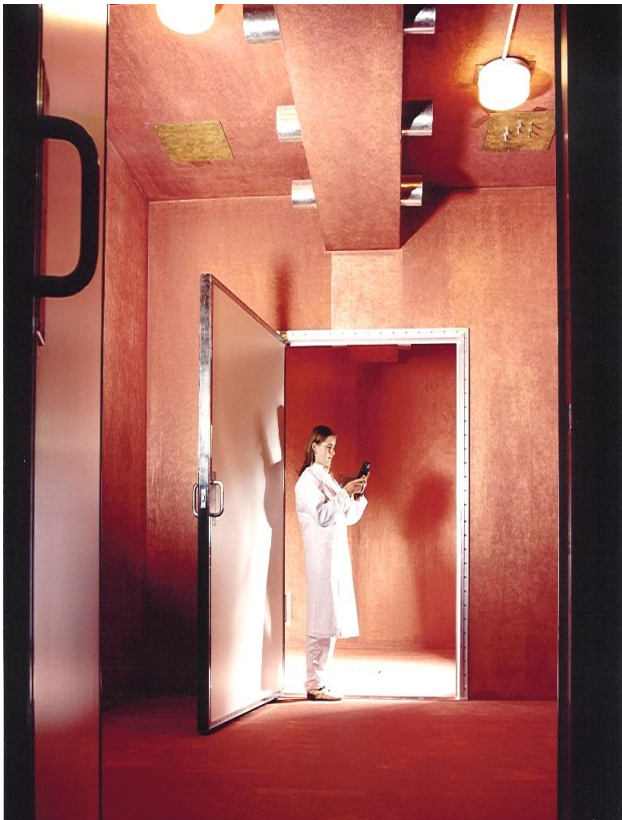


## Abschirmräume in Kupfervlies-Bauweise



Bei der Kupfervlies-Bauweise erreicht man eine Abschirm-Dämpfung von ca. 60 - 70 dB im Frequenzbereich von 10 MHz bis 10 GHz.

Die Vorteile dieser Art von Schirmung liegen im Wesentlichen in der leichten Verarbeitung der Materialien und den geringeren Gesamtkosten, die Nachteile in der geringeren Abschirm-dämpfung und in der Nicht-Umzugsfähigkeit.

Anwendung findet diese Art von Schirmtechnik überwiegend bei abgeschirmten Räumen für die Datensicherheit und in der Medizintechnik, sowie zunehmend auch für spezielle Versuchsaufbauten innerhalb eines eingeschränkten Frequenzbereichs (z. B. Mobilfunk-Frequenzen) oder ganz allgemein für die Abschirmung von Antennen-Meßräumen ab ca. 700 MHz.

**Bild:** Abgeschirmte Kabine in Kupfervlies-Bauweise (innen)

### Besondere Eigenschaften und Vorteile

- Kostengünstig
- Jede Form und Geometrie machbar
- Eigenmontage leicht möglich (Verlegung wie eine Tapete)
- Sehr gut zu verarbeiten, vernachlässigbares Gewicht
- Vielzahl von standardisierten Tür-Varianten (Einfach-, Doppelflügel-, Schiebetüre, Schleusentüren) mit breiter Auswahl an Ausführungsformen (Handbetrieb, pneumatisch, elektrisch, mit Panik-Entriegelung, div. Sicherheits-Ausrüstungen, Code-Zugang oder bauseitiges Schließanlage, Rampen usw.)
- Ansprechender Innenausbau (Büroumgebung) möglich.
- Befestigungsmöglichkeit innen von Einbauteilen mit HF-Dübeln
- Abschirmtechnik und Filtertechnik aus einer Hand
- Breite Auswahl an Standard- und Sonderfiltern
- Verlegung wie bei einer Tapete