

FAQ

Wie wähle ich das für mein Problem geeignete Abschirmsystem aus?

Die Seite „Wandbelagssysteme“ zeigt übliche Beispiele für die Anwendung. Bitte wählen Sie das Ihrem Problem nahekommende Beispiel. Bei detaillierten Fragen sprechen Sie uns bitte an.

How to select the suitable system for my problem?

The page „wallcovering systems“ shows usual examples for the use of EMC-products. Please select an example close to your application. For further details please contact us.

Wieviel muss ich abschirmen?

Generell ist dies von der Art der Anwendung abhängig. Für den professionellen Nutzer gibt es schriftliche Hinweise, für z.B. medizintechnische Installationen, auf Anfrage. Für Installationen im privaten Bereich kann oft auch eine Teilabschirmung sinnvoll sein, so z.B. eine zu einem Sender gerichtete Wand.

How much shielding is needed?

In general this is dependant on the range of use. For professional use like medical installations, written advices are available on request. For residential installtions a partial shielding can be useful too. For example one shielded wall facing a cellphone transmitter etc.

Kann ich die Wirkung einer Abschirmung mit dem Mobiltelefon nachvollziehen?

Dies ist nur schlecht möglich, da ein Mobiltelefon kein Messgerät ist. Für eine seriöse Betrachtung muss ein gutes Messgerät (kalibrierbar) verwendet werden. marburg TECHNIC bietet Ihnen eine einfach zu handhabende Messtechnik zu einem günstigen Preis an.

Can the function of a shielding be demonstrated by a cell phone?

That´s very difficult because a cell-phone is not a measurement device. A serious and reliable information can only be achieved by the use of a good measurement device (calibrated if possible). marburg TECHNIC offers measurement devices to you, which are simple to use, good in quality and good in pricing.

Verlieren EMV-Abschirmungen Ihre Funktion nach einiger Zeit der Nutzung?

Nein, die Funktion bleibt erhalten, solange die Abschirmung mechanisch nicht zerstört wird.

Does an EMC-shielding lose it's function after some time of using it?

No, the function is not influenced as long as you do not have any mechanical damage of the shielding.

Muss ich eine Schirmung erden?

Ja, aus Sicherheitsgründen ist eine Erdung immer vorgeschrieben.
Bei niederfrequenten Feldern ist die Erdung auch für die Funktion erforderlich.
Neben den Angaben in den Montageanleitungen sind die jeweils gültigen nationalen Vorschriften und Normen, wie auch die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Do I have to connect a shielding to the earth?

Yes, for safety reasons an earth connection is always needed.
The earthing is needed for the function with low frequency fields too.
In addition to the instructions for earthing from the installation guideline the standard rules of technique as well as the valid national regulations and standards have to be observed.