

Produktinformation
zu
EMS –Shielding - Filme
(Strahlenschutz –Folien)
RE 50 EMS
RE 35 EMS



Schlotterbeck

Schutz am Glas

Schutz vor elektromagnetischer Strahlung

Elektromagnetische Strahlung durchdringt Fensterglas zu fast 100 % und kann an elektronischen Meßgeräten und sonstigen empfindlichen Geräten erhebliche Störungen verursachen.

Störfälle dieser Art sind bereits in verschiedenen großen Unternehmen in Deutschland aufgetreten.

Es wurden in diesen Unternehmen Meßergebnisse verfälscht, die eindeutig auf elektromagnetische Strahlung zurückzuführen sind.

Die Umstellung auf das viel stärkere UMTS-Verfahren und Erweiterung der Sendemasten wird diese Problematik besonders verschärfen !

Durch die positiven Erfahrungen an über 1000 qm Fensterflächen in 2 Großunternehmen können wir Ihnen Lösungen anbieten.

Es handelt sich hierbei um spezielle Fenster-Beschichtungs-Filme mit besonderen Metallschichten, die hochreflektierend sind. Die EMS-Shielding-Filme sind vollkommen durchsichtig und werden nachträglich - ohne Ausbau von Glas und Rahmen –angebracht.

Einteilung der EMS –Shielding - Filme nach Ihrer Schutzwirkung (Abschirmungsgrad).

Geprüft gemäß USA Norm ASTM D 4935 der Standardtestmethode für die Ermittlung der elektromagnetischen Schutzwirkungen verschiedener Materialien. Bei diesem weitgehendem Praxistest, werden die Messungen an / durch Koaxial (umgebenden) abgeschirmten Elementen vorgenommen.

EMS-Shielding-Film - elektromagnetische Schutzwerte:

<i>Frequenzbereich:</i>	<i>30 MHz</i>	<i>100 MHz</i>	<i>300 MHz</i>	<i>1 GHz</i>	<i>2.5 GHz</i>	<i>4.5GHz</i>
Typ RE 50 EMS	35 dB	33 dB	32 dB	34 dB	35 dB	36 dB
Typ RE 35 EMS	38 dB	35 dB	34 dB	36 dB	36 dB	38 dB

Beratung

Schutzbeschichtungen haben die verschiedensten Ursachen. Fachgerechte und ausführliche Beratung so wie die professionelle Umsetzung der Lösungen sind unser oberstes Interesse.

Nutzen Sie unsere über 40jährige Erfahrung.

Damit Sie das beste Ergebnis erzielen.