

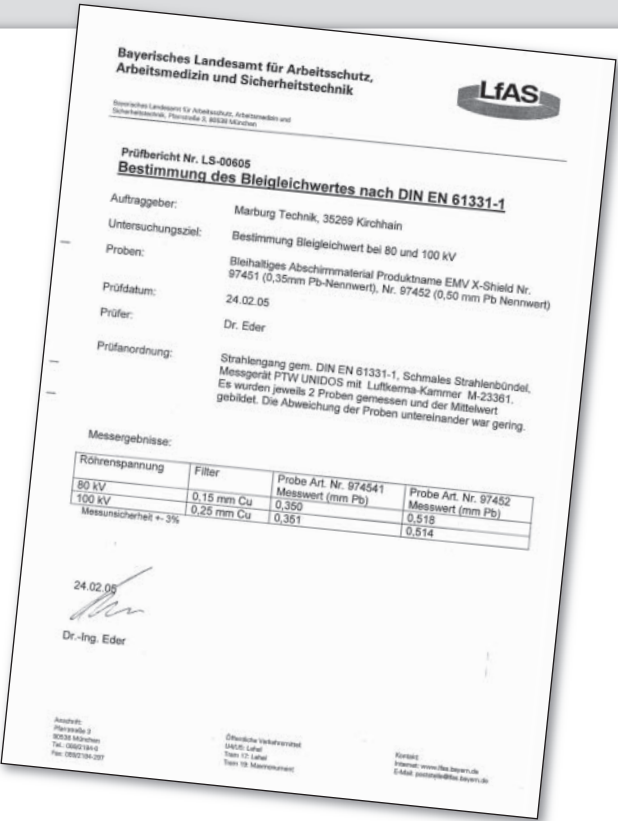


X-SHIELD:
geprüfte Qualität



X-SHIELD
ist wirtschaftlich

marburg
TECHNIC



- keine baulich-statischen Veränderungen des zu schirmenden Objektes erforderlich, kein Verlust der Nutzfläche
- geringe Materialkosten des **X-SHIELD**-Systems
- besonders einfache Verarbeitung, dadurch außerordentlich geringe Lohnkosten
- geringe Logistikkosten



Schirmung von Röntgenstrahlung



Prüfzeugnis:
Bayerisches Landesamt für Arbeitsschutz,
Arbeitsmedizin und Sicherheitstechnik

marburg
TECHNIC

marTECH Systems GmbH

Bertram-Schaefer-Straße 11 · D-35274 Kirchhain · Deutschland
Telefon: 0 64 22 81- 296 · Telefax: 0 64 22 81- 228
E-Mail: info@marTECH-Systems.de · Internet: www.marTECH-Systems.de

www.marTECH-Systems.de

www.marTECH-Systems.de



X-SHIELD – Schirmung von Röntgenstrahlen



Röntgenstrahlen sind aufgrund ihrer extrem kurzen Wellenlänge von $< 1\text{ nm}$ und ihrer Eigenschaft, Materie zu durchdringen, schwerer zu schirmen, als andere elektromagnetische Strahlungen.

Da wegen ihrer mannigfaltigen unschätzbaren Vorteile im Alltag nicht auf sie verzichtet werden kann, sie andererseits bei zu hoher Dosierung kanzerogen wirken, kommt dem Schutz der Menschen im Einsatzbereich von Röntgenstrahlen besondere Bedeutung zu.

Der Gesetzgeber hat deshalb bei ihrem Einsatz verbindlich die Einhaltung eines Strahlenschutzplans vorge-schrieben.

X-SHIELD schirmt Röntgenstrahlen verblüffend einfach, wirtschaftlich und ergebnissicher; die Anforderungen des Strahlenschutzplans werden jederzeit eingehalten.

X-SHIELD bietet gegenüber herkömmlichen Systemen eindeutige Vorteile: es ist einfach und nahezu überall ohne Spezialwerkzeuge und ohne bauliche Maßnahmen installierbar.

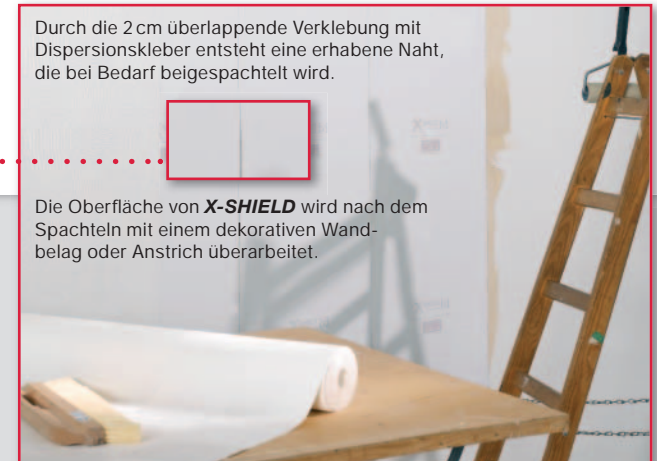
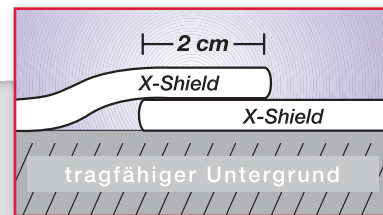
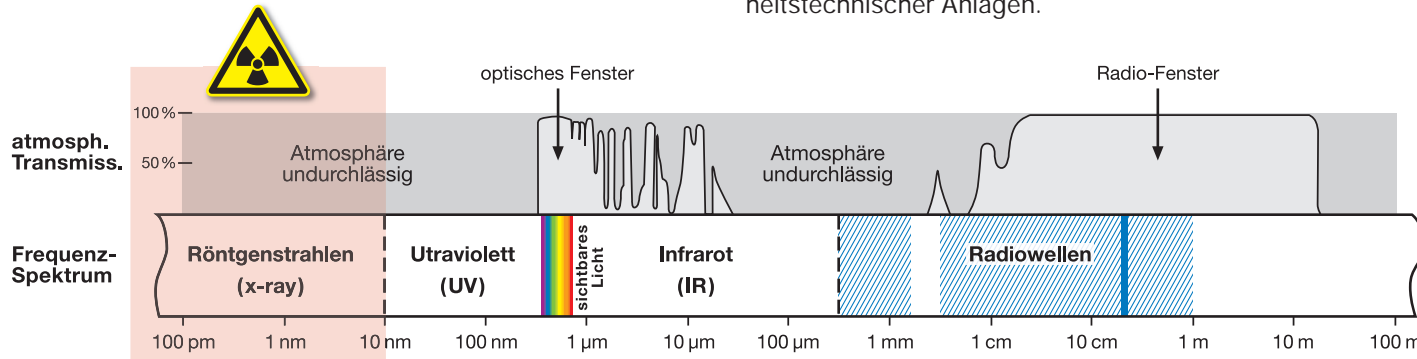
X-SHIELD ist deshalb die ideale Problemlösung in Kliniken und Arztpraxen, industriellen und wissenschaftlichen Einrichtungen sowie im Bereich sicherheitstechnischer Anlagen.



X-SHIELD wird als Rollenware geliefert, ist kompakt und flexibel.

X-SHIELD wird mit Dispersionskleber direkt auf dem tragfähigen Untergrund (Wand, Boden, Decke) verklebt.

X-SHIELD kann anschließend mit allen dekorativen Wandbelägen oder Anstrichen gestaltet werden.



Durch die 2 cm überlappende Verklebung mit Dispersionskleber entsteht eine erhabene Naht, die bei Bedarf beigespachtelt wird.

Die Oberfläche von **X-SHIELD** wird nach dem Spachteln mit einem dekorativen Wandbelag oder Anstrich überarbeitet.

