

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Lönningen, www.remmers.com

Messen der ESD-Anforderungen

Positionen

1 Positionen

Hinweise zur Muster-Leistungsbeschreibung

Wir weisen darauf hin, dass diese Muster-Leistungsbeschreibung einen Leitfaden in Form von Textbausteinen darstellt. Tatsächliche Objektdaten waren nicht bekannt und sind in dieser Muster-Leistungsbeschreibung nicht berücksichtigt worden.

Mit Verwendung der angeführten Textbausteine ist der Anwender / Planer verpflichtet, eine Prüfung der jeweiligen Gegebenheiten vor Ort durchzuführen, sowie anderweitige besondere Bestimmungen oder Vorschriften, bauaufsichtliche oder statische Gegebenheiten zu berücksichtigen.

Die Muster-Leistungsbeschreibung ist von dem Anwender / Planer nach der Untersuchung des Objektes / Bauzustandsanalyse an die tatsächlichen Objektgegebenheiten anzupassen.

Mit der Übermittlung dieser Muster-Leistungsbeschreibung ist keine Projektberatung verbunden.

Das aufzubringende Produktsystem ist durchgängig mit den vom Systemhersteller vorgesehenen Systemkomponenten auszuführen.

Der Ausführende hat bei der Verarbeitung der Produkte grundsätzlich die Ausführungsanweisungen und/oder Vorgaben der jeweiligen aktuellen technischen Merkblätter des Herstellers zu beachten.

Positionen

1.01 Messen der ESD-Eigenschaften gemäß DIN EN 61340

Die ESD-Eigenschaften werden als Systemwiderstand (Mensch-Schuh-Boden-Messung) oder durch den Ableitwiderstand (Zylindrische Elektrode mit leitfähigem Gummi Gewicht: 2.5 kg) in Kombination mit der Personenaufladung (Walkingtest) bestimmt.

Zulässige Messwerte:

1. Ableitwiderstand nach DIN EN 61340-5-1:

Fußboden: $< 1 \times 10^9$ Ohm - Messspannung: 100 V

2. Systemwiderstand, Person – Schuhe – Fußboden, erhöhte Anforderungen gemessen nach DIN EN 61340-4-5: $< 35 \text{ M Ohm}$ - Messspannung: 100 V

3. Maximale elektrostatische Aufladung von Materialien und Ausrüstungen sowie Personenaufladungen: maximal: 100 V

Sofern keine anderen Absprachen/Vorgaben vorliegen, sind bei Flächengrößen

unter 10 m^2 1 Messung je m^2 ,
unter $10 - 100 \text{ m}^2$ 10-20 Messungen und
über 100 m^2 10 Messungen je 100 m^2

gemäß DIN 28052 - 6 durchzuführen.

_____ m^2
