Zur Vorbereitung der elektrostatisch leitfähigen Verlegung:

Liefern und Verlegen mit Kupferbändern (Breite: 10,0 mm, Stärke: 0,08 mm) nach Empfehlung des Belagsherstellers. Der Anschluss der Kupferbänder an den / die Potentialausgleich(e) erfolgt bauseits durch die zuständige Elektrofirma.

Liefern und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem, elektrostatisch ableitendem Bodenbelag aus Kautschuk gemäß Anforderungen nach EN 1817.

Der Belag muss zum Nachweis der Erfüllung geforderter Merkmale in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit die folgenden Gütezeichen aufweisen:

* Das Produkt muss Naturkautschuk enthalten. Dieser muss PEFC-zertifiziert oder gleichwertig sein.

Akzeptiert werden andere Gütezeichen, die gleichwertige Anforderungen an den Belag stellen. Kann der Bieter aus Gründen, die ihm nicht zugerechnet werden können, die Gütezeichen innerhalb der Angebotsfrist nicht erlangen, werden andere geeignete Nachweise akzeptiert, mit denen die Erfüllung der Anforderungen des Gütezeichens nachgewiesen werden kann.

Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten. Geeignet für Bereiche mit Explosionsgefahr. Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:

* Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.
* Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.
* Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
* Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm³
* Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9, ohne zusätzliche Beschichtung
* Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.
* 2,0 mm dick, zweischichtiger Belagsaufbau
* Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB
* Erdableitwiderstand nach EN 1081: < 10 hoch 6 Ohm
* Widerstand zu EPA Erde bzw. gegen Schutzerde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1:

< 10 hoch 6 Ohm (im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und

≥ 25% r. F.)

* Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5: < 100 V (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Umgebungsbedingungen von 23°C und 12% r. F.)

Der Belag muss folgende Anforderungen an Oberflächen (Reinigung / Unterhalt) und Design erfüllen:

Um die Wirtschaftlichkeit des einzubauenden Bodenbelages während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, wird aus Kosten- und Umweltgründen ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben. Der angebotene Bodenbelag muss deshalb über eine so dichte, geschlossene und leicht zu reinigende Oberflächenbeschaffenheit verfügen, dass eine zusätzliche Beschichtung, werksseitig oder vor Ort nachträglich aufgebracht, nicht erforderlich ist. Der Bieter hat nachzuweisen, dass der Belagshersteller diese Eigenschaft über die gesamte Lebensdauer hinweg gewährleistet. Auf Nachfrage sind durch den Hersteller gleich geartete Referenzen dieses Produktes zu benennen.

Design der Planung: Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit marmorierten Ton-in-Ton-Granulaten und zusätzlicher Einstreuung von schwarzem, leitfähigem Granulat. Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.

Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m / Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm

**Hersteller / Typ:**

'.........'

(vom Bieter einzutragen)

Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmem, faserarmiertem, leitfähigem, grauem Dispersionsklebstoff nach Herstellerempfehlung.

**Hersteller / Typ:**

'.........'

(vom Bieter einzutragen)