Zur Vorbereitung der elektrostatisch ableitfähigen 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:

* Blauer Engel (DE-UZ 120)
* Finnische Emissionsklassifizierung M1
* Klassifizierung nach Minergie-Eco: eco Basis

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.

Weitere Anforderungen in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit:

* Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind einzuhalten und nach Aufforderung zu belegen:

* Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt auf mineralischem Untergrund.
* Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436
* Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.
* Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV
* Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 130 mm³
* Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R9
* Klassifizierung nach bfu-Reglement 9729: GS1
* Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet.
* Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.
* 2,0 mm dick
* Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB
* Erdableitwiderstand nach EN 1081: 10 hoch 6 - 9 x 10 hoch 7 Ohm
* Widerstand zu EPA Erde bzw. gegen Schutzerde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: 10 hoch 6 - 9 x 10 hoch 7 Ohm (im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und

≥ 25% r. F.)

* Erdableitwiderstand bzw. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: ≤ 3,5 x 10 hoch 7 Ohm (für das System Fußboden / leitfähiges Schuhwerk (R < 5 x 10 hch 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: < 10 V (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Umgebungsbedingungen von 23°C und 12% r. F.)
* Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100 / Teil 600: ≥ 5 x 10 hoch 4 Ohm

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 mit einer Nutzungsdauer von mindestens 15 Jahren zu benennen. Die technische Nutzungsdauer gemäß EPD (ISO 14025) beträgt 30 Jahre.

Design der Planung: Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Zusätzliche Einstreuung von drei Granulatfarben mit deutlichem Kontrast zum Grundton. Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm. Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.

Bahnen: ~ 1,22 m x 15 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)

Fräsen und Ausfugen der Belagsnähte mit geeigneter dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse, abgestimmt auf den oben genannten Bodenbelag, nach Verarbeitungsempfehlung des Belagsherstellers. Die Reinigungsfähigkeit im Fugenbereich muss durch eine 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619 und ohne eine zusätzliche Versiegelung gewährleistet sein.

**Hersteller / Typ:**

'.........'

(vom Bieter einzutragen)