

**Ausschreibungsempfehlung Bodenbelag aus Kautschuk
noraplan[®] sentica ed**

Pos.	Menge	Positionsbeschreibung	Einzel- preis	Gesamt- preis
	m ²	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. Um eine wirtschaftliche Reinigung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der Belag dauerhaft ohne Oberflächenbeschichtung zu unterhalten sein. Dazu muss die Belagsoberfläche werksseitig dicht und geschlossen sowie zusätzlich nachvernetzt sein. Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen. Der Belag muss folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen: • Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig. • Österreichisches Umweltzeichen UZ 42 elastische Fußbodenbeläge. • Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig. • Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 oder gleichwertig. • Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO₂ ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO₂-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird. Elektrostatisch ableitend (electrostatic dissipative = ed). Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten • Erdableitwiderstand nach EN 1081: $10^6 - 9 \times 10^7$ Ohm. • Widerstand zu EPA Erde bzw. gegen Schutzterde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: $10^6 - 9 \times 10^7$ 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: $\leq 3,5 \times 10^7$ Ohm (für das System Fußboden / leitfähiges Schuhwerk ($R < 5 \times 10^6$ 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.). Schutz gegen den elektrischen Schlag • Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100 / Teil 600: $\geq 5 \times 10^4$ Ohm (bei 2,0 mm Belagsdicke), $\geq 1 \times 10^5$ Ohm (bei 3,0 mm Belagsdicke). Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der lau-		

**Ausschreibungsempfehlung Bodenbelag aus Kautschuk
noraplan[®] sentica ed**

	fenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen: • Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt. • 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: 130 mm³. • Rutschsicherheitseinstufung nach DIN 51130 (DGUV 108-003): R9, ohne zusätzliche Beschichtung. • Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C geeignet. • Weitgehend beständig gegen Öle und Fette. 2,0 mm dick, einschichtig. Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB. Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen. Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm. Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm (auch für Doppelböden geeignet) Hersteller / Typ: (vom Bieter einzutragen) 3,0 mm dick, einschichtig. Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 8 dB. Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen. Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind. Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm. Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m 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:		
--	---	--	--

**Ausschreibungsempfehlung Bodenbelag aus Kautschuk
noraplan[®] sentica ed**

		 (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) Optionale Klebung mit Trockenkleber: Vollflächig kleben mit emissionsarmem, leitfähigem Trockenklebstoff von der Rolle. Der leitfähige Trockenklebstoff muss frei sein von Hochsiedern, Formaldehyd, Chlor und Weichmachern und die Kriterien der TRGS 610 erfüllen. 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)		
--	--	--	--	--