

**Ausschreibungsempfehlung Bodenbelag aus Kautschuk
noraplan[®] stone ed
(verklebt mit nora[®] ED 120)**

Pos.	Menge	Positionsbeschreibung	Einzel- preis	Gesamt- preis
	m ²	<p>Zur Vorbereitung der elektrostatisch ableitfähigen Verlegung.</p> <p>Lieferr und Verlegen mit Kupferbändern (Breite: 10,0 mm, Stärke: 0,08 mm). Möglichkeiten der Ableitung:</p> <p>a) Bei Flächen bis zu 40 m² ist in der Regel ein Potentialausgleich durch eine Kupferbandfahne von ca. 1,5 m ausreichend. Aufgrund von möglichen grundrissabhängigen Besonderheiten sind die Vorgaben des Bodenbelagsherstellers in jedem Fall zu beachten.</p> <p>b) Bei Flächen größer als 40 m² sind mehrere Potentialausgleiche durch eine spezielle Anordnung der Kupferbänder nach Vorgaben des Bodenbelagsherstellers vorzusehen.</p> <p>Der Anschluss der Kupferbänder an den / die Potentialausgleich(e) erfolgt in beiden Fällen bauseits durch die zuständige Elektrofirma.</p> <p>Lieferr und Verlegen von beschichtungs- und lackfreiem, elektrostatisch ableitendem Bodenbelag aus Kautschuk.</p> <p>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.</p> <p>Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.</p> <p>Der Belag muss nachweislich die Anforderungen des „AgBB-Bewertungsschemas“ und der finnischen Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig sowie die Emissionsanforderungen der DE-UZ 120 oder gleichwertig erfüllen. Diese Spezifikationen sichern optimale Gesundheitseigenschaften bei minimalen Emissionen zu.</p> <p>Die CO₂-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. CO₂-Neutralität 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.</p> <p>Elektrostatisch ableitend (electrostatic dissipative = ed).</p> <p>1. Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erdableitwiderstand nach EN 1081: 10⁶ - 9 x 10⁷ Ohm. - Widerstand zu EPA Erde bzw. gegen Schutzterde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: 10⁶ - 9 x 10⁷ 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 10⁷ Ohm (für das System Fußboden / leitfähiges Schuhwerk (R < 5 x 10⁶ Ohm) im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.). 		

**Ausschreibungsempfehlung Bodenbelag aus Kautschuk
noraplan[®] stone ed
(verklebt mit nora[®] ED 120)**

	<p>- 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.).</p> <p>2. Schutz gegen den elektrischen Schlag</p> <p>- Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100 / Teil 600: $\geq 5 \times 10^4$ Ohm</p> <p>Die nachstehenden technischen Anforderungen sind nach Aufforderung zu belegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt. - Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig. - Halogenfrei. - Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399: keine Verbrennung der Oberfläche. - Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: ca. 130 mm³. - Rutschsicherheitseinstufung nach DIN 51130 (BGR 181): R10, ohne zusätzliche Beschichtung. - Für Fußbodenheizung geeignet. - Weitgehend beständig gegen Öle und Fette. <p>Der Bodenbelag ist verfugt zu verlegen.</p> <p>2,0 mm dick, einschichtig. Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 6 dB.</p> <p>Reflexbrechende Oberflächenstruktur. Unterseite: glatt, geschliffen.</p> <p>Richtungsfreies Korndesign in zwei Farben (je ein heller und ein dunkler Farbton). Granulatgröße: ca. 0,8 - 1,2 mm.</p> <p>Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.</p> <p>Bahnen: ~ 1,22 m x 15 m</p> <p>Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm (auch für Doppelböden geeignet)</p> <p>Hersteller / Typ: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmem, faserarmiertem, leitfähigem, grauem Dispersionsklebstoff nach Herstellerempfehlung.</p> <p>Hersteller / Typ: (vom Bieter einzutragen)</p>		
--	--	--	--

**Ausschreibungsempfehlung Bodenbelag aus Kautschuk
noraplan[®] stone ed
(verklebt mit nora[®] ED 120)**

		<p>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.</p> <p>Hersteller / Typ:</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p>		
--	--	---	--	--