

**Ausschreibungsempfehlung Bodenbelag aus Kautschuk**  
**noraplan® astro ec**  
**(verklebt mit nora® ED 120)**

Pos.	Menge	Positionsbeschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
	m <sup>2</sup>	<p>Zur Vorbereitung der elektrostatisch leitfähigen 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 leitfähigem 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“ erfüllen.</p> <p>Elektrostatisch leitfähig (electrostatic conductive = ec).</p> <p>Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten. Geeignet für Bereiche mit Explosionsgefahr.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erdableitwiderstand nach EN 1081: &lt; 10<sup>6</sup> Ohm.</li> <li>- Widerstand zu EPA Erde bzw. gegen Schutzterde nach ESD STM 7.1 und IEC 61 340-4-1: &lt; 10<sup>6</sup> Ohm (im verlegten Zustand bei Umgebungsbedingungen von 23°C (± 2°C) und ≥ 25% r. F.).</li> <li>- Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61 340-4-5: &lt; 10 V (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Umgebungsbedingungen von 23°C und 12% r. F.).</li> </ul> <p>Die nachstehenden technischen Anforderungen sind nach Aufforderung zu belegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandverhalten nach EN 13 501-1: Cfl-s1, unverklebt.</li> <li>- Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53 436 oder gleichwertig.</li> <li>- Halogenfrei.</li> <li>- Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399: keine Verbrennung der Oberfläche.</li> <li>- Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: ca. 150 mm<sup>3</sup>.</li> <li>- Rutschsicherheitseinstufung nach DIN 51 130 (BGR 181): R9, ohne zusätzliche Beschichtung.</li> <li>- Für Fußbodenheizung geeignet.</li> </ul>		

**Ausschreibungsempfehlung Bodenbelag aus Kautschuk  
noraplan® astro ec  
(verklebt mit nora® ED 120)**

	<p>Der Bodenbelag ist unverfugt zu verlegen.</p> <p>2,0 mm dick, zweischichtiger Belagsaufbau. Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10 140-3: 6 dB.</p> <p>Ebene, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Unterseite: glatt, geschliffen.</p> <p>Kautschukbelag mit marmorierten Ton-in-Ton-Granulaten und zusätzlicher Einstreuung von schwarzem, leitfähigem Granulat.</p> <p>Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.</p> <p>Bahnen: ~ 1,22 m x 12 m</p> <p>Fliesen: ~ 610 mm x 610 mm (auch für Doppelböden geeignet)</p> <p><b>Hersteller / Typ:</b> ..... (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><b>Hersteller / Typ:</b> ..... (vom Bieter einzutragen)</p>		
--	---	--	--