

**Ausschreibungsempfehlung Formtreppen aus Kautschuk  
norament<sup>®</sup> 926 grano Formtreppen**

Pos.	Menge	Positionsbeschreibung	Einzel- preis	Gesamt- preis
	Stk.	<p>Lieferrn und Verlegen von beschichtungs- und lackfreien Formtreppen aus Kautschuk für gerade Stufen mit rechtwinkligen Kanten für höchste Beanspruchung.</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 folgende Kriterien in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit nachweislich erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blauer Engel (DE-UZ 120) oder gleichwertig.</li> <li>• Finnische Emissionsklassifizierung M1 oder gleichwertig.</li> <li>• Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber oder gleichwertig.</li> <li>• Die CO<sub>2</sub>-Neutralität des Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist nachzuweisen. Dies bedeutet, dass während des gesamten Produktlebenszyklus kein CO<sub>2</sub> ausgestoßen wird oder der im gesamten Produktlebenszyklus entstehende CO<sub>2</sub>-Ausstoß durch geeignete Maßnahmen wie etwa den Erwerb entsprechender Emissionsminderungszertifikate kompensiert wird.</li> </ul> <p>Die nachstehenden technischen Anforderungen (gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion) sind nach Aufforderung zu belegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1, unverklebt.</li> <li>• Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436 oder gleichwertig.</li> <li>• Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.</li> <li>• Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung &lt; 2 kV.</li> <li>• Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 115 mm<sup>3</sup>.</li> <li>• Rutschsicherheitseinstufung nach DIN 51130 (DGUV 108-003): R9, ohne zusätzliche Beschichtung.</li> <li>• Ergonomisches Verhalten, Härte nach ISO 48-4: 82 Shore A.</li> <li>• Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.</li> </ul> <p>5,0 mm dick, einschichtig, homogen. Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 12 dB.</p> <p>Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst), Hammerschlag mit rundem, wellenähnlichem Verlauf auf der Trittstufe, Profiltiefe max. 0,2 mm.</p> <p>Mit kontrastreichem Granulatdesign. Granulatgröße: ca 4,0 mm.</p> <p>Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.</p> <p>Breite: 1285 mm</p> <p>Breite: 1614 mm</p> <p>Breite: 2004 mm</p>		

**Ausschreibungsempfehlung Formtreppen aus Kautschuk  
norament<sup>®</sup> 926 grano Formtreppen**

		<p><b>Zusatzposition (auf Wunsch):</b></p> <p>Formtreppen mit integrierten Signal- oder Sicherheitsstreifen in der Treppenkante, farblich abgesetzt zur Grundfarbe der Formtreppe (grau oder gelb) oder mit nachleuchtendem Sicherheitsstreifen nach DIN 67510.</p> <p><b>Hersteller / Typ:</b></p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Klebung nach den Empfehlungen des Belagsherstellers mit umweltverträglichem Spezial-Montageband für Formtreppen. Das Spezial-Montageband muss frei sein von Hochsiedern, Formaldehyd, Chlor und Weichmachern und die Kriterien der TRGS 610 erfüllen.</p> <p><b>Hersteller / Typ:</b></p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p>		
--	--	--	--	--