

## Produktinformation

### noraplan® ultra grip mobil (931) Design mit rutschhemmenden Granitsplittern

**noraplan® ultra grip mobil (931)** ist ein einschichtiger Bodenbelag aus Kautschuk für starke Beanspruchung mit erhöhter Rutschsicherheit. **noraplan® ultra grip mobil (931)** wurde speziell für den Einsatz in Schienenfahrzeugen und die damit verbundenen spezifischen Anforderungen entwickelt. Der Bodenbelag ist extrem brandfest und frei von chlorhaltigen Polymeren.

Technische Daten	Prüfnorm	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion
CE-Konformität	EN 14041		Hersteller: nora systems GmbH D-69469 Weinheim
DoP-Nr.	EN 14041		0033
Wärmeleitfähigkeit	EN 10456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Erfüllt
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	DS	Erfüllt
Brandklasse	EN 13501-1	Unverklebt	B <sub>fl</sub> -s1

#### Eigenschaften nach EN 1817

Belagdicke	EN ISO 24346	Mittelwert $\pm 0,15 \text{ mm}$ vom Nennwert	2,0 mm 2,5 mm
Maßbeständigkeit	EN ISO 23999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,3 \%$
Beständigkeit gegen Zigaretteinglut	EN 1399	Verfahren A (ausgedrückt) $\geq$ Stufe 4 Verfahren B (brennend) $\geq$ Stufe 3	Erfüllt
Biegsamkeit	EN ISO 24344, Verfahren A	Dorndurchmesser 20 mm, keine Rissbildung	Erfüllt
Härte	ISO 48-4	$\geq 75 \text{ Shore A}$	85 Shore A
Resteindruck	EN ISO 24343	Mittelwert $\leq 0,15 \text{ mm}$ b. Dicke $< 2,5 \text{ mm}$ Mittelwert $\leq 0,20 \text{ mm}$ b. Dicke $\geq 2,5 \text{ mm}$	0,05 mm
Abriebfestigkeit bei 5 N Auflast	ISO 4649, Verfahren A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	130 mm <sup>3</sup>
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	ISO 105-B02, Verfahren 3, Prüfbedingungen 6.1 a)	Mindestens Stufe 6 des Blaumaßstabs, $\geq$ Stufe 3 des Graumaßstabs	Graumaßstab $\geq 3$ nach ISO 105-A02

#### Zusätzliche technische Daten

Flächengewicht	EN ISO 23997		2,0 mm: $\sim 3,36 \text{ kg/m}^2$ 2,5 mm: $\sim 4,2 \text{ kg/m}^2$
Weiterreißwiderstand	ISO 34-1, Verfahren B, Arbeitsweise A		31 kN/m
Rutschsicherheit	DIN 51130		R 11*
	BS 7976, TRRL Pendulum		36+ Wet & dry
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 10140-3		6 dB
Chemikalieneinwirkung	EN ISO 26987		Beständig in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit <sup>(A)</sup>
Elektrostatistisches Verhalten beim Begehen	EN 1815		Antistatisch, Aufladung $< 2 \text{ kV}$

#### Brand- / Rauchverhalten

Brandverhalten	EN 45545	Gefährdungsstufen (Hazard Level)	HL2*
	DIN 5510-2		SF3*
Brandverhalten	BS 476, Teil 7	Fahrzeugkategorie 1b gem. BS 6853	Klasse 2 erfüllt*
Rauchdichte	BS 6853, Annex D.8.6		$A_0 \leq 350^*$
Toxizität der Brandgase	BS 6853, Annex B		$R \leq 5$ erfüllt*
Sauerstoffindex	ISO 4589		$\sim 30 \%$

Produktionsbedingte Farbabweichungen sowie technische Veränderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor.

\* Geprüft / zertifiziert von unabhängigen Prüfinstitut.

<sup>(A)</sup> Bei verstärkter Einwirkung von Ölen, Fetten, Säuren, Laugen und anderer aggressiver Chemikalien ist Rücksprache erforderlich.

EN 1817: Spezifikation für homogene und heterogene ebene Elastomer-Bodenbeläge

Standardmaße: Bahnen 1,20 m x 15 m  
Sondermaße: Lieferung in abweichender Dicke auf Anfrage.

Unter Berücksichtigung einer produktionsbedingten Mindestbestellmenge ist **noraplan® ultra grip mobil (931)** in kundenspezifischen Sonderfarben lieferbar.

Sofern nicht anders vereinbart, gilt die Sortieranweisung EQ009 in der bei Vertragsschluss gültigen Version.

Weitere Produktinformationen finden Sie in der aktuellen Sortimentsbroschüre oder unter [www.nora-transportation.com](http://www.nora-transportation.com).