

## Produktinformation

### noraplan® (913)

**Designversionen: eco, sentica, signa, stone, valua, lona und unita**

**noraplan® (913)** Bodenbeläge aus Kautschuk sind einschichtig und in Bahnen und Fliesen (mit Ausnahme von noraplan® unita) in den o. g. Designs lieferbar. Die Designs **eco, sentica, signa** und **unita** haben eine glatte Oberfläche, **noraplan® stone** ist erhältlich mit glatter oder reflexbrechender Oberfläche. Die lineare Oberfläche von **noraplan® valua** und die seidenmatte, leicht strukturierte Oberfläche von **noraplan® lona** komplettieren das Produktprogramm. Die Beläge sind brandfest und frei von chlorhaltigen Polymeren.

Technische Daten Eigenschaften nach EN 1817	Prüfnorm	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion
Belagdicke	EN ISO 24346	Mittelwert $\pm 0,15$ mm vom Nennwert	2,0 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 (Ausnahme: unita)
Härte	ISO 48-4	$\geq 75$ Shore A	92 Shore A
Resteindruck	EN ISO 24343	Mittelwert $\leq 0,15$ mm	0,03 mm
Abriebfestigkeit bei 5 N Auflast	ISO 4649, Verfahren A	$\leq 250$ mm <sup>3</sup>	150 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		$\sim 3,36$ kg/m <sup>2</sup>
Rutsicherheit	DIN 51130		R 9* R 10* (reflexbrechende Oberfl.)
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 $< 2$ kV

#### Brand- / Rauchverhalten

Brandverhalten	EN 13501-1		B <sub>f</sub> -s1, verklebt
	EN 45545	Gefährdungsstufen (Hazard Level)	HL1*
	DIN 5510-2		SF3*
	Richtlinie 95/28/EG / FMVSS / CMVSS 302		Erfüllt*
	UIC 564-2/12		Klasse C*
	BS 476, Teil 7		Klasse 2 erfüllt*
	GOST 12.1.044-89 / VNPB-03		Erfüllt*
Brandverhalten	NT Fire 007		Klasse G*
Brandverhalten	ASTM E-648 / ISO 9239-1		Klasse 1 ( $\geq 0,50$ W/cm <sup>2</sup> )*
Rauchdichte	ASTM E-662	Federal Railroad Administration	Nach 1,5 Minuten $< 100$ , nach 4 Minuten $< 200$ *
Brandverhalten	NF F 16-101 (NF P 92-501)		M2 auf M0-Unterlage, M3 auf M3-Unterlage*
Rauchdichte / Toxizität der Brandgase	NF F 16-101 (NF X 10-702 / X 70-100)	NF F 16-101 für Raster 5 / 8	F3*
Toxizität der Brandgase	Bombardier SMP 800-C		Erfüllt*
	DIN 53436		Freierwerdende Schwelgase toxikologisch unbedenklich*
	ISO 5659-2	DIN 5510-2	FED $\leq 1$ *
Sauerstoffindex	BS 6853, Annex B		R $\leq 5$ erfüllt*
	ISO 4589		$\sim 23$ %

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

\* Geprüft / zertifiziert von unabhängigem 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 1,22 m x 15 m // Fliesen 610 mm x 610 mm  
Sondermaße: Lieferung in abweichender Dicke oder speziellen Abmessungen sowie Anlieferung in KITS auf Anfrage.

Unter Berücksichtigung einer produktionsbedingten Mindestbestellmenge ist **noraplan**<sup>®</sup> (**913**) in kundenspezifischen Sonderfarben mit glatter oder reflexbrechender Oberfläche 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).