

## Produktinformation

noraplan<sup>®</sup> sentica nTx | noraplan<sup>®</sup> signa nTx | noraplan<sup>®</sup> unita nTx  
noraplan<sup>®</sup> eco nTx | noraplan<sup>®</sup> stone nTx | noraplan<sup>®</sup> valua nTx | noraplan<sup>®</sup> lona nTx

**nora<sup>®</sup> nTx** auf den o.g. Produktlinien ist ein Installationssystem, welches eine schnelle Verlegung ermöglicht. Das Installationssystem besteht aus nora<sup>®</sup> Bodenbelägen, die mit einer Kleberückseite ausgestattet sind. Die Klebeschicht des Installationssystems ist mit einer Folie abgedeckt, die erst direkt vor dem Einbau entfernt werden darf. Ein Schmutzeintrag auf der Klebeschicht vermindert die Klebekraft, so dass das Material nicht mehr verlegt werden darf. Das Material ist kühl, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt zu lagern und innerhalb von 12 Monaten nach Produktion zu verarbeiten.

	Prüfnorm	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion
<b>CE-Konformität</b>	<b>EN 14 041</b>		<b>Hersteller: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim</b>
Gleitreibungskoeffizient	EN 13 893	DS	Erfüllt
Brandklasse	EN 13 501-1	C <sub>fl</sub> -s1, verklebt	Erfüllt
Wärmeleitfähigkeit	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	Erfüllt
DoP-Nr.	EN 14 041		0027

Technische Daten Eigenschaften nach EN 1817	Prüfnorm	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion
Dicke	EN ISO 24 346	Mittelwerte $\pm 0,15 \text{ mm}$ nach EN 1817	2,1 mm oder 3,1 mm
Maßbeständigkeit	EN ISO 23 999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,3 \%$
Beständigkeit gegen Zigarettenglut	EN 1399	Verfahren A (ausgedrückt) $\geq$ Stufe 4 Verfahren B (brennend) $\geq$ Stufe 3	Erfüllt
Biegsamkeit	EN ISO 24 344, Verfahren A	Dorndurchmesser 20 mm; keine Rissbildung	Erfüllt (Ausnahme: unita nTx)
Härte	ISO 7619	$\geq 75 \text{ Shore A}$	92 Shore A
Resteindruck	EN ISO 24 343	Mittelwert $\leq 0,15 \text{ mm}$ bei Dicke $< 2,5 \text{ mm}$ Mittelwert $\leq 0,20 \text{ mm}$ bei Dicke $\geq 2,5 \text{ mm}$	0,11 mm
Abriebfestigkeit bei 5 N Auflast	ISO 4649, Verfahren A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	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 (= 350 MJ/m <sup>2</sup> )	Graumaßstab $\geq$ Stufe 3 nach ISO 105-A02

### Zusätzliche technische Daten

Flächengewicht	EN ISO 23 997		2,1 mm: $\sim 3,36 \text{ kg/m}^2$ 3,1 mm: $\sim 5,08 \text{ kg/m}^2$
Weiterreißwiderstand	ISO 34-1, Verfahren B, Arbeitsweise A		n.a.
Rutschsicherheit	DIN 51 130		R 9* R 10* (reflexbrechende Oberfläche)
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 10 140-3		2,1 mm: 3 dB 3,1 mm: 4 dB
Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26 987	In Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit	Beständig <sup>(A)</sup>
Elektrostatistisches Verhalten beim Begehen	EN 1815		Antistatisch. Aufladung bei Gummisohlen $< 2\text{kV}$
Stuhlrollenversuch	EN 425		Geeignet bei Verwendung von Stuhlrollen, Typ W, nach EN 12 529

### Brand-/Rauchverhalten

### Erfüllt die Anforderungen

Brandverhalten	EN 13501-1 EN 45 545		C <sub>fl</sub> -s1 HL1*
Brandverhalten	ASTM E-648 / ISO 9239-1	Gefährdungsstufen (Hazard Level)	Klasse 1 ( $\geq 0,50 \text{ W/cm}^2$ )*
Rauchdichte	ASTM E-662	Federal Railroad Administration	Nach 1,5 Minuten $\leq 100$ , nach 4 Minuten $\leq 200$ *

### Eigenschaften des Klebstoffs

Beschreibung			Schmelzklebstoff
Dichte			Ca. $0,92 \text{ g/cm}^3$
Erweichungsbereich	Kofler Heizbank		Ca. $105 \text{ }^\circ\text{C}$
Viskosität			45.000 mPas bei $170 \text{ }^\circ\text{C}$ bis 13.000 mPas bei $190 \text{ }^\circ\text{C}$
Festkörpergehalt			87%
VOC			0%

\* 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

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

Standardmaße: Bahnen 1,22 m x 15 m (2,1 mm)  
1,22 m x 12 m (3,1 mm)