

	Prüfnorm	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion			
			noraplan® eco nTx** senitica nTx sigma nTx** stone nTx** unita nTx** valua nTx** lona nTx**	noraplan® uni nTx**	noraplan® ultra grip nTx**	norament® 926 gramo nTx 926 sabura nTx 926 arago nTx
CE-Konformität	EN 14 041		← Hersteller: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim →			
DoP-Nr.	EN 14 041		0027	0028	0029	0031
Wärmeleitfähigkeit	EN 10 456	$\lambda = 0.17 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	← Erfüllt →			
Gleitreibungskoeffizient	EN 13 893	DS	← Erfüllt →			
Brandklasse	EN 13 501-1		C _s -s1, verklebt	B _s -s1, verklebt	C _s -s1, verklebt	C _s -s1, verklebt

Eigenschaften nach EN 1817

Dicke	EN ISO 24 346	Mittelwert $\pm 0,15 \text{ mm}$ nach EN 1817	2,1 mm oder 3,1 mm**	2,1 mm	2,1 mm	3,6 mm
Maßbeständigkeit	EN ISO 23 999	$\pm 0,4 \%$	← $\pm 0,3 \%$ →			
Beständigkeit gegen Zigaretteinglut	EN 1399	Verfahren A (ausgedrückt) \geq Stufe 4 Verfahren B (brennend) \geq Stufe 3	← Erfüllt →			
Biegsamkeit	EN ISO 24 344, Verfahren A	Dorndurchmesser 20 mm, keine Rissbildung	Erfüllt (Ausnahme: unita nTx)	← Erfüllt →		
Härte	ISO 7619	$\geq 75 \text{ Shore A}$	92 Shore A	94 Shore A	92 Shore A	82 Shore A
Resteindruck	EN ISO 24 343	noraplan® nTx: Mittelwert $\leq 0,15 \text{ mm}$ b. Dicke $< 2,5 \text{ mm}$ Mittelwert $\leq 0,20 \text{ mm}$ b. Dicke $\geq 2,5 \text{ mm}$ norament® nTx: Mittelwert $\leq 0,25 \text{ mm}$ b. Dicke $\geq 3,0 \text{ mm}$ Mittelwert $\leq 0,20 \text{ mm}$ b. Dicke $< 3,0 \text{ mm}$	0,11 mm	0,10 mm	0,15 mm	0,24 mm
Abriebfestigkeit bei 5 N Auflast	ISO 4649, Verfahren A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	150 mm ³	130 mm ³	90 mm ³	115 mm ³
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 ²)	← Graumaßstab \geq Stufe 3 nach ISO 105-A02 →			

Zusätzliche technische Eigenschaften

Flächengewicht	EN ISO 23 997		2,1 mm: $\sim 3,36 \text{ kg}/\text{m}^2$ 3,1 mm: $\sim 5,08 \text{ kg}/\text{m}^2$	$\sim 3,55 \text{ kg}/\text{m}^2$	$\sim 3,30 \text{ kg}/\text{m}^2$	$\sim 5,40 \text{ kg}/\text{m}^2$
Weiterreißwiderstand	ISO 34-1, Verfahren B, Arbeitsweise A		n. a.	n. a.	n. a.	35 N/mm
Rutschsicherheit	DIN 51 130		R 9* R 10* (reflexbrechende Oberfläche)	R 9*	R 11*	R 9* R 10* (arago nTx)
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 10 140-3		2,1 mm: 3 dB 3,1 mm: 4 dB	3 dB	3 dB	8 dB
Chemikalieneinwirkung	EN ISO 26 987	In Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit	← Beständig ^(A) →			
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 13 501-1		C _s -s1, verklebt	B _s -s1, verklebt	C _s -s1, verklebt	C _s -s1, verklebt
	EN 45 545	Gefährdungsstufen (Hazard Level)	HL1*	← n. a. →		
Brandverhalten	ASTM E-648 / ISO 9239-1		Klasse 1 ($\geq 0,50 \text{ W}/\text{cm}^2$)*	← n. a. →		
Rauchdichte	ASTM E-662	Federal Railroad Administration	Nach 1,5 Minuten ≤ 100 , nach 4 Minuten ≤ 200 *	← n. a. →		

Eigenschaften des Klebstoffs

Beschreibung		← Schmelzklebstoff →				
Dichte		← Ca. $0,92 \text{ g}/\text{cm}^3$ →				
Erweichungsbereich	Koffler 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.

** Ab Mindestmenge verfügbar.

^(A) 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.