

nora<sup>®</sup> nTx

	Norma kontroli	Wymagania	Uśrednione wartości kontrolne bieżącej produkcji			
			noraplan <sup>®</sup>	noraplan <sup>®</sup>	noraplan <sup>®</sup>	norament <sup>®</sup>
			eco nTx** sentica nTx sigma nTx stone nTx** unita nTx** valua nTx** lona nTx**	uni nTx**	ultra grip nTx**	926 grano nTx 926 natura nTx 926 arago nTx
Zgodność CE	EN 14 041		Producent: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim			
Nr DoP	EN 14 041		0027	0028	0029	0031
Przewodność cieplna	EN 10 456	$\lambda = 0.17 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	spełnione			
Współczynnik tarcia posuwistego	EN 13 893	DS	spełnione			
Klasa palności	EN 13 501-1		C <sub>s</sub> -1, przyklejone	B <sub>s</sub> -1, przyklejone	C <sub>s</sub> -1, przyklejone	C <sub>s</sub> -1, przyklejone

## Właściwości według normy EN 1817

Grubość wykładziny	EN ISO 24 346	Średnia wartość $\pm 0,15 \text{ mm}$ wartości nominalnej EN 1817	2,1 mm lub 3,1 mm**	2,1 mm	2,1 mm	3,6 mm
Zachowanie wymiarów	EN ISO 23 999	$\pm 0,4 \%$	spełnione			
Odporność na żar papierosowy	EN 1399	Metoda A (zgaszony) $\geq$ poziom 4 Metoda B (zapalony) $\geq$ poziom 3	spełnione			
Giętkość (elastyczność)	EN ISO 24 344, metoda A	Średnica trzpienia 20 mm; brak powstawania rys	spełnione (wyjątek: unita nTx)	spełnione		
Twardość	ISO 7619	$\geq 75 \text{ Shore A}$	92 Shore A	94 Shore A	92 Shore A	82 Shore A
Pozostały odcisk	EN ISO 24 343	noraplan <sup>®</sup> nTx: Wartość średnia $\leq 0,15 \text{ mm}$ przy grubości $< 2,5 \text{ mm}$ Wartość średnia $\leq 0,20 \text{ mm}$ przy grubości $\geq 2,5 \text{ mm}$  norament <sup>®</sup> nTx: Wartość średnia $\leq 0,25 \text{ mm}$ przy grubości $\geq 3,0 \text{ mm}$ Wartość średnia $\leq 0,20 \text{ mm}$ przy grubości $< 3,0 \text{ mm}$	0,11 mm	0,10 mm	0,15 mm	0,24 mm
Odporność na ścieranie przy 5 N ciężaru dodatkowego	ISO 4649, procedura A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	150 mm <sup>3</sup>	130 mm <sup>3</sup>	90 mm <sup>3</sup>	115 mm <sup>3</sup>
Trwałość kolorów w przypadku sztucznego światła	ISO 105-B02, metoda 3, warunki kontroli 6.1 a)	Przynajmniej poziom 6 skali określenia błękitu $\geq$ poziom 3 skali określenia szarości ( $= 350 \text{ MJ/m}^2$ )	Skala określenia szarości $\geq$ poziom 3 zgodnie z normą ISO 105-A02			

## Dodatkowe dane techniczne

Ciężar powierzchniowy	EN ISO 23 997		2,1 mm: $\sim 3,36 \text{ kg/m}^2$ 3,1 mm: $\sim 5,08 \text{ kg/m}^2$	$\sim 3,55 \text{ kg/m}^2$	$\sim 3,30 \text{ kg/m}^2$	$\sim 5,40 \text{ kg/m}^2$
Odporność na dalsze rozzerwanie	ISO 34-1, metoda B, rodzaj pracy A		n. a.	n. a.	n. a.	35 N/mm
Antypoślizgowość	DIN 51 130		R 9* R 10* (powierzchnia załamująca refleksy)	R 9*	R 11*	R 9* R 10* (arago nTx)
Wartość dotycząca redukcji odgłosu kroków	ISO 10 140-3		2,1 mm: 3 dB 3,1 mm: 4 dB	3 dB	3 dB	8 dB
Odporność na chemikalia	EN ISO 26 987	W zależności od koncentracji i czasu działania	Odporne <sup>(1)</sup>			
Właściwości elektrostatyczne podczas chodzenia	EN 1815		Antystatyczna Naładowanie w przypadku podszew gumowych $< 2 \text{ kV}$			
Wpływ kółek na powierzchnię wykładziny	EN 425		Odpowiednie dla stosowania dla kół typu W, zgodnie z EN 12 529			

## Właściwości palne / w razie powstania dymu

## Spełnia wymagania

Właściwości palne	EN 13 501-1	EN 45 545	C <sub>s</sub> -1, przyklejone	B <sub>s</sub> -1, przyklejone	C <sub>s</sub> -1, przyklejone	C <sub>s</sub> -1, przyklejone
Właściwości palne	EN 13 501-1	Poziomy zagrożenia (Hazard Level)	H L1*	nd.		
Właściwości palne	ASTM E-648 / ISO 9239-1	Federal Railroad Administration	Klasa 1 ( $\geq 0,50 \text{ W/cm}^2$ )*	nd.		
Dymoszczelność	ASTM E-662		Po 1,5 minuty $\leq 100$ , Po 4 minutach $\leq 200$ *	nd.		

## Właściwości kleju

Opis			Klej topliwy			
Gęstość			ok. $0,92 \text{ g/cm}^3$			
Zakres uplastycznienia	Kofler Heizbank		ok. $105 \text{ }^\circ\text{C}$			
Lepkość			45 000 mPas w $170 \text{ }^\circ\text{C}$ do 13 000 mPas w $190 \text{ }^\circ\text{C}$			
Zawartość ciał stałych			87 %			
VOC			0 %			

\* Sprawdzono / certyfikowano przez niezależny instytut kontroli.

\*\* Minimalna ilość dostępna.

(1) W przypadku wzmożonego oddziaływania olejów, smarów, kwasów, zasad i innych agresywnych chemikaliów należy zasięgnąć dodatkowej informacji.

EN 1817: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych gładkich wykładzin elastomerowych

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania odchyłań kolorystycznych, uwarunkowanych procesem produkcyjnym oraz zmian technicznych, które mają za zadanie ulepszenie produktów.