

	Metoda badań	Wymagania	Średnie wyniki testów z bieżącej produkcji					
			norament [®]			noraplan [®]		
			928 ed	928 grano ed	927 grano ec	stone ed 2,0 mm mega ed 2,0 mm signa ed 2,0 mm	mega ed 3,5 mm signa ed 3,5 mm	astro ec
Zgodność z certyfikatem CE	EN 14 041		← Producent: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim →					
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	← Spełnione →					
Zachowania elektryczne	EN 1081	ed = ≤ 10 ⁹ Ohm	← Spełnione →			← Spełnione →		
		ec = ≤ 10 ⁹ Ohm		← Spełnione →				Spełnione
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklasyfikowana	C _q s1		C _q s2		← C _q s1 →	

Charakterystyki wg EN 1817/EN 12 199/EN 14 521

Grubość	EN 428	Średnia wartość ± 0,20 mm wartości nominalnej EN 12 199	4 mm					
		Średnia wartość ± 0,15 mm wartości nominalnej EN 1817/EN 14521		3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,5 mm	2,0 mm
Stabilność wymiarów	EN 434	± 0,4 %	← ± 0,3 % →					
Wytrzymałość na rozdarcie	ISO 34-1 procedura B, metoda A	Średnia wartość ≥ 20 N/mm	← 40 N/mm →			-		
Odporność na przypalenie papierosem	EN 1399	Procedura A (gasz. niedo.) ≥ poziom 4 Procedura B (palenie) ≥ poziom 3	← Spełnione →					
Giętkość	EN 435, procedura A	Średnica trzpienia 20 mm, brak pęknięć	← Spełnione →			-		
Twardość	ISO 7619	≥ 75 Shore A	← 81 Shore A →		86 Shore A	← 92 Shore A →		
Wgniecenie cząstkowe	EN 433	Średnia wartość ≤ 0,15 mm przy grubości < 2,5 mm Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≥ 2,5 mm	-			0,05 mm		
		Średnia wartość ≤ 0,25 mm przy grubości ≥ 3,0 mm Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≤ 3,0 mm	0,15 mm			-		
Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm ³	105 mm ³	90 mm ³	180 mm ³	200 mm ³		
Odporność kolorów na światło sztuczne	EN 20 105-B02, procedura 3, warunki badań 6.1 a)	Co najmniej poziom 6 na skali niebieskiej ≥ poziom 3 na skali szarości (= 350 MJ/m ²)	← Skala szarości ≥ poziom 3 według EN 20 105-A0 →					
Klasyfikacja	EN 685	Mieszkania/Pomieszczenia handlowo-usługowe/Pomieszczenia przemysłowe	23/34/43		23/34/42	23/34/43	23/34/42	

Dodatkowe właściwości techniczne

Zachowanie w przypadku pożaru	DIN 4102		B1		B2	B1		
Toksyczność gazów pożarowych	DIN 53 436		Gazy karbonizacyjne są nietoksyczne		-	Gazy karbonizacyjne są nietoksyczne		
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51 130	Według BGR 181	R 9			stone ed: R 10 Inne: R 9	R 9	
Tłumienność krokowa	ISO 140-8		12 dB	10 dB	10 dB	6 dB	10 dB	6 dB
Wpływ chemikaliów	EN 423		← Odporna w zależności od koncentracji i czasu ekspozycji* →					
Przewodność cieplna	DIN 52 612		0,40 W/mK		0,56 W/mK	0,54 W/mK	0,45 W/mK	
Wpływ wózków widłowych	EN 425		← Odpowiednie w przypadku stosowania wózków widłowych typu W, zgodnie z EN 12 529 →					

Właściwości elektryczne**

Rezystancja uziemienia obszaru chronionego elektrostatycznie	ESD STM 7.1/ IEC 61340-4-1	Pomiar wykładziny przy 23°C (± 2 °C) i ≥ 25 % wilgotności względnej powietrza (=wilg. wzgl.)	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
		Pomiar wykładziny przy 23 °C (± 2 °C) oraz < 25 % wilgotności względnej powietrza (=wilg. wzgl.) zainstal. na właściwie zbud. podłożu	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm
Rezystancja uziemienia/ Rezystancja uziemienia obszaru chronionego elektrostatycznie	ESD STM 97.1/ IEC 61340-4-5	Dla systemu podłogowego/buty przewodzące (R < 5 x 10 ⁶ Ohm) Pomiar wykładziny przy 23°C (± 2 °C) i ≥ 25 % wilgotności względnej powietrza (=wilg. wzgl.)	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm
Wytwarzanie ładunków na ciełe	ESD STM 97.2 IEC 61340-4-5	Badane przy zdefiniowanym obciążeniu przewodzącym przy 21°C wilgotności względnej powietrza 20 % (=wilg. wzgl.)	← < 10 V →			
Rezystancja uziemienia	EN 1081		10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
Rezystancja izolacyjna	VDE 0100 - 600		≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-	≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-

* W przypadku zwiększonego wpływu olejów, smarów, zasad i innych agresywnych chemikaliów - prosimy o kontakt.

** Jeśli zainstalowana w wersji rozpraszającej energię elektryczną i przewodzącej zgodnie z naszą instrukcją instalacji i według zaleceń producenta kleju.

Zastosowany klej musi posiadać stały opór R < 3 x 10⁵ Ohm zgodnie z EN 13415.

*** Jeśli można spodziewać się występowania skrajnie niskich wartości wilgotności (wilgotność względna powietrza < 25 % (= wilg. wzgl.)), prosimy o kontakt z firmą **nora systems GmbH**, Obsługa Techniczna, w celu uzyskania porady.

EN 1817: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych gładkich wykładzin elastomerowych.

EN 12199: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych wyprofilowanych wykładzin elastomerowych.

PN-EN 14 521:2005: Elastyczne pokrycia podłogowe. Wymagania dotyczące gładkich elastomerowych pokryć podłogowych z lub bez warstwy pianki z warstwą ozdobną.

Odczytanie kolorystyczne spowodowane pochodzeniem z różnych partii, jak również zmianami technicznymi, w celu udoskonalenia produktu, muszą zostać zaakceptowane.