

	Норма испытания	Требования	Данные испытаний текущей продукции				
			norament®		noraplan®		
			928 grano ed	927 grano ec	senita ed 2,0 mm sigma ed 2,0 mm stone ed 2,0 mm	senita ed 3,0 mm sigma ed 3,0 mm	astro ec
Сертификат соответствия требованиям европейского стандарта	EN 14 041		← Изготовитель: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim →				
DoP-Nr.	EN 14 041		0005	0022	0001	0001	0011
Динамический коэффициент трения	EN 13 893	DS	← соответствует →				
Электростатичность	EN 1081	ed ≤ 10 ⁹ Ohm	← соответствует →		← соответствует →		
		ec ≤ 10 ⁸ Ohm		соответствует			соответствует
Класс огнестойкости	EN 13 501-1	Неприклеенный	C _F s1, Приклеенный	C _F s2	← C _F s1 →		
Класс огнестойкости	EN 13 501-1	Приклеенный к минеральному основанию	B _F s1	C _F s1	B _F s1		C _F s1

Свойства согласно EN 1817/EN 12 199

Толщина	EN ISO 24 346	В среднем отклонение ± 0,20 мм EN 12 199					
		В среднем отклонение ± 0,15 мм EN 1817	3,5 мм	3,5 мм	2,0 мм	3,0 мм	2,0 мм
Стабильность размеров	EN ISO 23 999	± 0,4 %	← ± 0,3 % →				
Сопротивление к разрыву	ISO 34-1, Процедура В, Метод А	В среднем ≥ 20 Н/мм	45 Н/мм	30 Н/мм	-		
Устойчивость к пламени сигареты	EN 1399	Процедура А (погашена) ≥ степень 4 Процедура В (горящая) ≥ степень 3	← соответствует →				
Гибкость	EN ISO 24 344, Процедура А	Диаметр прута 20 мм, никаких трещин	← соответствует →			-	соответствует
Твердость	ISO 7619	≥ 70 Shore А (EN 12 199) ≥ 75 Shore А (EN 1817)	← 84 Shore А →	90 Shore А	← 95 Shore А →		
Остаточная вмятина	EN ISO 24 343	В среднем ≤ 0,15 мм при толщине < 2,5 мм В среднем ≤ 0,20 мм при толщине ≥ 2,5 мм	-		0,05 мм		
		В среднем ≤ 0,25 мм при толщине ≥ 3,0 мм В среднем ≤ 0,20 мм при толщине ≤ 3,0 мм	0,05 мм		-		
Износостойкость при нагрузке 5 N	ISO 4649, Процедура А	≤ 250 мм ³	80 мм ³	70 мм ³	150 мм ³	150 мм ³	
Устойчивость цвета к искусственному освещению	ISO 105-B02, Процедура 3, условия испытаний 6.1 а)	Минимум 6 по Синей шкале ≥ 3 по Серой шкале (= 350 MJ/m ²)	← ≥ 3 по Серой шкале согласно ISO 105-A02 →				
Классификация	EN ISO 10 874	Жилые помещения/Коммерческие помещения/Промышленные предприятия	23/34/43		23/34/42	23/34/43	23/34/42

Дополнительные технические свойства

Токсичность газов, возникающих при пожаре	DIN 53 436		Во время пожара выделяющиеся газы не токсичны	-	Во время пожара выделяющиеся газы не токсичны		
Сопротивление скольжению	DIN 51 130	Согласно BGR 181	R 9		signa ed: R 10 Другие: R 9		R 9
Звукопоглощение	ISO 10 140-3		10 dB	10 dB	6 dB	7 dB	6 dB
Устойчивость к химикатам	EN ISO 26 987		← устойчиво в зависимости от концентрации и времени действия* →				
Теплопроводимость	EN 12 667		0,40 W/mK	0,56 W/mK	0,54 W/mK		0,45 W/mK
Влияние колес ступев	EN 425		← Пригодно для ступев на колесах типа W, согласно EN 12 529 →				

Электрические свойства**

Сопротивление против заземления/ Сопротивление против защитного заземления	ESD STM 7.1 IEC 61 340-4-1	В приклеенном виде при 23°C (± 2°C) и ≥ 25% относительной влаги воздуха (= о.в.)	10 ⁴ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁴ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	
		В приклеенном виде на соответствующей конструкции основы при темп. 23°C (± 2°C) и < 25% относительной влаги воздуха (= о.в.)	10 ⁴ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁴ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁴ Ohm	
Сопротивление электроутечки/ Сопротивление против электроутечки	ESD STM 97.1 IEC 61 340-4-5	Для системы пол/проводящая обувь (R < 5 x 10 ⁸ Ohm)					
		В приклеенном виде при 23°C (± 2°C) и ≥ 25% относительной влаги воздуха (= о.в.)	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm	
Напряжение зарядки	ESD STM 97.2 IEC 61 340-4-5	Тестировано при помощи установленной обуви при температуре 21°C и 20 % относительной влаги воздуха (= о.в.)	← < 10 V →				
Сопротивление электроутечки	EN 1081		10 ⁴ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁴ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	
Сопротивление изоляции	VDE 0100 - 600 электро д 1; 500 V		10 ⁴ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁴ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	
	VDE 0100 - 600 электро д 1; 220 V вла жный		≥ 1 x 10 ⁸ Ohm	-	≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	≥ 1 x 10 ⁸ Ohm	-

* При усиленном воздействии масел, жиров, кислот, щелочей и других агрессивных химикатов требуется дополнительный запрос.

** Указанные данные действительны при инсталляции, соблюдая рекомендации по укладке проводящих покрытий и учете указаний производителей клеев.

*** Употребляемый клей должен по EN 13 415 долговременно выполнять сопротивление R < 3 x 10⁸ Ohm.

При ожидаемой продолжительной экстремально низкой влажности (относительная влага < 25% (= о.в.)), просим обратиться к специалистам технического отдела nora systems GmbH.

EN 1817: Спецификация для однородных и гетерогенных эластомерных напольных покрытий с гладкой поверхностью
EN 12 199: Спецификация для однородных и гетерогенных эластомерных напольных покрытий с профилем

Мы оставляем за собой право производственно обусловленных цветовых отклонений и технических изменений, которые служат усовершенствованию продукции.