

	Норма испытания	Требования	Данные испытаний текущей продукции					
			norament®			noraplan®		
			928 ed	928 grano ed	927 grano ec	stone ed 2,0 mm sigma ed 2,0 mm senitica ed 2,0 mm	sigma ed 3,0 mm senitica ed 3,0 mm	astro ec
Сертификат соответствия требованиям европейского стандарта	EN 14 041		← Изготовитель: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim →					
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 _{FS1} , Приклеенный	C _{FS2}	← C _{FS1} →			
Класс огнестойкости	EN 13 501-1	Приклеенный к минеральному основанию	B _{FS1}	C _{FS1}		B _{FS1}		C _{FS1}

Свойства согласно EN 1817/EN 12 199/EN 14 521

Толщина	EN 428	В среднем отклонение ± 0,20 мм EN 12 199	4 мм							
		В среднем отклонение ± 0,15 мм EN 1817/EN 14521		3,5 мм	3,5 мм	2,0 мм	3,0 мм	2,0 мм		
Стабильность размеров	EN 434	± 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 435, Процедура А	Диаметр прута 20 мм, никаких трещин	← соответствует →				-	соответствует		
Твердость	ISO 7619	≥ 70 Shore А (EN 12 199) ≥ 75 Shore А (EN 1817 + 14 521)	← 84 Shore А →		90 Shore А		← 95 Shore А →			
Остаточная вмятина	EN 433	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	EN 20 105-B02, Процедура 3, условия испытаний 6.1 а)	Минимум 6 по Синей шкале ≥ 3 по Серой шкале (= 350 MJ/м ²)	← ≥ 3 по Серой шкале согласно EN 20 105-A02 →							
Классификация	EN ISO 10874	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			sigma ed: R 10 Другие: R 9		R 9	
Звукопоглощение	ISO 10140-3		12 dB	10 dB	10 dB	6 dB	7 dB	6 dB	
Устойчивость к химикатам	EN 423		← 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 61340-4-1	В приклеенном виде при 23°C (± 2°C) и ≥ 25% относительной влаги воздуха (= о.в.)	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
		В приклеенном виде на соответствующей конструкции основы при темп. 23°C (± 2°C) и < 25% относительной влаги воздуха (= о.в.)	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm
Сопротивление электроутечки/ Сопротивление против электроутечки	ESD STM 97.1 IEC 61340-4-5	Для системы пол/проводящая обувь (R < 5 x 10 ⁶ 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 61340-4-5	Тестировано при помощи установленной обуви при температуре 21°C и 20 % относительной влаги воздуха (= о.в.)	← < 10 V →			
Сопротивление электроутечки	EN 1081		10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
Сопротивление изоляции	VDE 0100 - 600		≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-	≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-

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

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

Употребляемый клей должен по EN 13 415 долговременно выполнять сопротивление R < 3 x 10⁵ 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 гомогенных и гетерогенных эластомерных напольных покрытий с гладкой поверхностью

EN 12 199: Спецификация для гомогенных и гетерогенных эластомерных напольных покрытий с профилем

EN 14 521: Спецификация для эластомерных напольных покрытий с вспененным нижним слоем и без него, с декоративным слоем

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