

	Норма испытания	Требования	Данные испытаний текущей продукции					
			nogramen®			noraflan®		
			928 ed	928 grano ed	927 grano ec	stone ed 2,0 мм mega ed 2,0 мм signa ed 2,0 мм	mega ed 3,0 мм signa ed 3,0 мм	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 ⁹ Ohm	соответствует			соответствует		
Класс огнестойкости	EN 13 501-1	Неприклеенный	C _F s1		C _F s2		C _F s1	

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

Толщина	EN 428	В среднем отклонение ± 0,20 мм EN 12 199 В среднем отклонение ± 0,15 мм EN 1817/EN 14521	4 мм					
				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	40 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			-		
Твердость	ISO 7619	≥ 75 Shore А	81 Shore А		86 Shore А		92 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	0,15 мм			-		
Износостойкость при нагрузке 5 N	ISO 4649, Процедура А	≤ 250 мм ³	105 мм ³		90 мм ³		180 мм ³	
Устойчивость цвета к искусственному освещению	EN 20 105-002, 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 20 105-002					
Классификация	EN 685	Жилые помещения/Ремесленное производство/Промышленные предприятия	23/34/43		23/34/42		23/34/43	

Дополнительные технические свойства

Огнеустойчивость	DIN 4102		B1		B2		B1	
Токсичность газов, возникающих при пожаре	DIN 53 436		Во время пожара выделяющие газы не токсичны		-		Во время пожара выделяющие газы не токсичны	
Сопротивление скольжению	DIN 51 130	Согласно BGR 181	R 9			signa ed: R 10 Другие: R 9		R 9
Звукопоглощение	ISO 140-8		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*					
Теплопроводность	DIN 52 612		0,40 W/mK		0,56 W/mK		0,54 W/mK	
Влияние колес ступей	EN 425		пригодно для полового отопления					
			Пригодно для ступей 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 влажности 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 влажности 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 влажности 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 влажности 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 одновременно выполнять сопротивление R < 3 x 10⁵ Ohm.

*** При ожидаемой продолжительной экстремально низкой влаге (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.