

	Test methode	Eisen	Gemiddelde meetwaarden van de lopende productie					
			norament®			noraplan®		
			928 ed	928 grano ed	927 grano ec	stone ed 2,0 mm signa ed 2,0 mm senitica ed 2,0 mm	signa ed 3,0 mm senitica ed 3,0 mm	astro ec
Conform CE	EN 14 041		Fabrikant: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim					
DoP-Nr.	EN 14 041		0005	0005	0022	0001	0001	0011
Glijweerstand	EN 13 893	DS	voldoet aan					
Elektrisch gedrag	EN 1081	ed ≤ 10 ⁸ Ohm	voldoet aan			voldoet aan		
		ec ≤ 10 ⁸ Ohm			voldoet aan			voldoet aan
Brandklasse	EN 13 501-1	ongelijmd	C _F s1, verlijmd		C _F s2	C _F s1		
Brandklasse	EN 13 501-1	verlijmd op minerale ondergrond	B _F s1		C _F s1	B _F s1		C _F s1

Eigenschappen naar EN 1817/EN 12 199

Dikte	EN ISO 24 346	gemiddelde waarde ± 0,20 mm van de nominale waarde EN 12 199	4 mm					
		gemiddelde waarde ± 0,15 mm van de nominale waarde EN 1817		3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Maatvast	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %					
Trekkracht	ISO 34-1, procedure B, methode A	gemiddelde waarde ≥ 20 N/mm	45 N/mm		30 N/mm	-		
Cigaret-proof	EN 1399	methode A (gedoofd) ≥ niveau 4 methode B (brandend) ≥ niveau 3	voldoet aan					
Elasticiteit	EN ISO 24 344, procedure A	kegeldoorsnede van 20 mm, geen scheurvorming	voldoet aan				-	voldoet aan
Hardheid	ISO 7619	≥ 70 Shore A (EN 12 199) ≥ 75 Shore A (EN 1817 + 14 521)	84 Shore A		90 Shore A	95 Shore A		
Restindruk	EN ISO 24 343	gem. waarde. ≤ 0,15 mm b. dikte < 2,5 mm gem. waarde. ≤ 0,20 mm b. dikte ≥ 2,5 mm	-			0,05 mm		
		gem. waarde. ≤ 0,25 mm b. dikte ≥ 3,0 mm gem. waarde. ≤ 0,20 mm b. dikte ≤ 3,0 mm	0,05 mm			-		
Slijtvastheid	ISO 4649, procedure A	≤ 250 mm³	80 mm³		70 mm³	150 mm³		150 mm³
Kleurechtheid bij kunstlicht	EN 20 105-B02, methode 3, voorwaarden 6.1 a)	minstens niveau 6 op de blauwschaal niveau ≥ 3 op de grijschaal (= 350 MJ/m²)	grijschaal ≥ 3 volgens EN 20 105-A02					
Classificatie	EN ISO 10 874	wonen/nijverheid/industrieel	23/34/43			23/34/42	23/34/43	23/34/42

Aanvullende technische gegevens

Toxiteit van brandgassen	DIN 53 436		toxicologisch vrij		-	toxicologisch vrij		
Antislip	DIN 51 130	volgens BGR 181	R 9			stone ed: R 10 andere: R 9		R 9
Contactgeluid verbetering	ISO 10 140-3		12 dB	10 dB	10 dB	6 dB	7 dB	6 dB
Inwerking van chemicaliën	EN ISO 26 987		bestendigheid is afhankelijk van concentratie en inwerktijd*					
Warmte geleidend	EN 12 667		0,40 W/mK		0,56 W/mK	0,54 W/mK		0,45 W/mK
		geschikt voor vloerverwarming						
Rolstoel vast	EN 425		rolstoel vast, type W, volgens EN 12 529					

Elektrische meetwaarden**

Weerstand bij EPA aarde	ESD STM 7.1/ IEC 61 340-4-1	in gelegde toestand met omgevingsvoorwaarden van 23 °C (± 2 °C) en ≥ 25 % relatieve luchtvochtigheid	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
		in gelegde toestand met omgevingsvoorwaarden van 23 °C (± 2 °C) en < 25 % r.f. relatieve luchtvochtigheid en geïnstalleerd op een correcte verhoogde vloer	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm
Geleidings weerstand	ESD STM 97.1/ IEC 61 340-4-5	voor verhoogde vloeren/elektrisch geleidende schoenen (R < 5 x 10 ⁶ Ohm) in gelegde toestand met omgevingsvoorwaarden van 23 °C (± 2 °C) en ≥ 25 % relatieve luchtvochtigheid	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm
Opladingsspanning	ESD STM 97.2 IEC 61 340-4-5	getest met gedefinieerd ESD-schoeisel met omgevingsvoorwaarden van 21 °C en 20 % relatieve luchtvochtigheid	< 10 V			
Geleidings weerstand	EN 1081		10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
Isolatie weerstand	VDE 0100 - 600		≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-	≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-

* Bij sterke inwerking van oliën, vetten, zuren, logen en andere agressieve chemicaliën, neem contact met ons op.

** De aangegeven waarden gelden bij het op ons aangegeven wijze van installatie van elektrisch geleidende vloeren, begrensd elektrisch geleidende vloerbedekkingen, met inachtneming de aanwijzingen van de lijmfabrikant
De gebruikte lijm moet een permanente weerstand van R < 3 x 10⁵ Ohm volgens EN 13 415 kunnen hebben.

*** Bij langer durende extreem lage luchtvochtigheid (< 25 % relatieve luchtvochtigheid) neem contact op met de technische dienst van nora systems GmbH, voor advies.

EN 1817: specificaties betreffende homogene en heterogene gladde elastische vloerbedekking
EN 12 199: specificaties betreffende homogene en heterogene elastische vloerbedekking met profiel

Kleur afwijkingen door verschil in productie, als wel de mogelijkheid van technische productverbetering, is voorbehouden.