

	Test methode	Eisen	Gemiddelde meetwaarden van de lopende productie				
			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
<b>Conform CE</b>	<b>EN 14041</b>		Fabrikant: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim				
DoP-Nr.	EN 14041		0005	0022	0001	0001	0036
Warmte geleidend	EN 10456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	Voldoet aan				
Glijweerstand	EN 13893	DS	Voldoet aan				
Elektrisch gedrag	EN 1081	ed $\leq 10^8 \text{ Ohm}$	Voldoet aan		Voldoet aan		
		ec $\leq 10^8 \text{ Ohm}$	Voldoet aan		Voldoet aan		
Brandklasse	EN 13501-1	Ongelijmd	C <sub>F</sub> s1, verlijmd	C <sub>F</sub> s2	C <sub>F</sub> s1		
Brandklasse	EN 13501-1	Verlijmd op minerale ondergrond	C <sub>F</sub> s1	C <sub>F</sub> s1	B <sub>F</sub> s1		C <sub>F</sub> s1

### Eigenschappen naar EN 1817

Dikte	EN ISO 24346	Gemiddelde waarde $\pm 0,15 \text{ mm}$ van de nominale waarde EN 1817	3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Maatvast	EN ISO 23999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,2 \%$		$\pm 0,3 \%$		
Trekkracht	ISO 34-1, procedure B, methode A	Gemiddelde waarde $\geq 20 \text{ kN/m}$	45 kN/m	35 kN/m	-		
Cigaret-proef	EN 1399	Methode A (gedoofd) $\geq$ niveau 4 Methode B (brandend) $\geq$ niveau 3	Voldoet aan				
Elasticiteit	EN ISO 24344, procedure A	Kegeldoorsnede van 20 mm, geen scheurvorming	Voldoet aan			-	Voldoet aan
Hardheid	ISO 48-4	$\geq 75 \text{ Shore A (EN 1817)}$	84 Shore A	90 Shore A	95 Shore A		
Restindruk	EN ISO 24343	Gem. waarde. $\leq 0,15 \text{ mm}$ b. dikte $< 2,5 \text{ mm}$ Gem. waarde. $\leq 0,20 \text{ mm}$ b. dikte $\geq 2,5 \text{ mm}$	-		0,03 mm		
		Gem. waarde. $\leq 0,25 \text{ mm}$ b. dikte $\geq 3,0 \text{ mm}$ Gem. waarde. $\leq 0,20 \text{ mm}$ b. dikte $< 3,0 \text{ mm}$	0,05 mm		-		
Slijtvastheid bij 5 N belasting	ISO 4649, procedure A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	90 mm <sup>3</sup>	90 mm <sup>3</sup>	130 mm <sup>3</sup>		150 mm <sup>3</sup>
Kleurechtheid bij kunstlicht	ISO 105-B02, methode 3, voorwaarden 6.1 a)	Minstens niveau 6 op de blauwschaal Niveau $\geq 3$ op de grijschaal	Grijschaal $\geq 3$ volgens ISO 105-A02				
Classificatie	EN ISO 10874	Nijverheid/Industrieel	34/43		34/42	34/43	34/42

### Aanvullende technische gegevens

Toxiteit van brandgassen	DIN 53436		Toxicologisch vrij	-	Toxicologisch vrij		
Antislip	DIN 51130	Volgens BGR 181	R 9		stone ed: R 10 andere: R 9		R 9
Contactgeluidverbetering	ISO 10140-3		10 dB	10 dB	6 dB	8 dB	6 dB
Inwerking van chemicaliën	EN ISO 26987		Bestendigheid is afhankelijk van concentratie en inwerktijd*				
Rolstoel vast	EN 425		Rolstoel vast, type W, volgens EN 12529				
Vloerverwarming	EN 1264-2		Geschikt, max. 35 °C				

### Elektrische meetwaarden\*\*

Weerstand bij EPA aarde	ESD STM 7.1/ IEC 61340-4-1	In gelege toestand met omgevingsvoorwaarden van 23 °C ( $\pm 2$ °C) en $\geq 25 \%$ relatieve luchtvochtigheid	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
		In gelege toestand met omgevingsvoorwaarden van 23 °C ( $\pm 2$ °C) en $< 25 \%$ r.f. relatieve luchtvochtigheid en geïnstalleerd op een correcte verhoogde vloer	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Geleidings weerstand	ESD STM 97.1/ IEC 61340-4-5	Voor verhoogde vloeren/elektrisch geleidende schoenen ( $R < 5 \times 10^6 \text{ Ohm}$ ) in gelege toestand met omgevingsvoorwaarden van 23 °C ( $\pm 2$ °C) en $\geq 25 \%$ relatieve luchtvochtigheid	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$
Opladingspanning	ESD STM 97.2 IEC 61340-4-5	Getest met gedefinieerd ESD-schoeisel met omgevingsvoorwaarden van 23 °C en 12 % relatieve luchtvochtigheid	$< 10 \text{ V}$			
Geleidings weerstand	EN 1081		$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Isolatie weerstand	VDE 0100-600		$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$	-	$\geq 5 \times 10^4 \text{ Ohm}$	$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$

\* 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 lijn moet een permanente weerstand van  $R < 3 \times 10^3 \text{ Ohm}$  volgens EN 13415 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

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