

	Testausmenetelmä	Vaatimukset	Keskiarvo normaalissa tuotannossa				
			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
CE-yhdenmukaisuus	EN 14 041		Valmistaja: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim				
DoP-Nr.	EN 14 041		0005	0022	0001	0001	0036
Lämmönjohtuminen	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	Täyttää				
Askelvarmuus	EN 13 893	DS	Sopii lattialämmitykselle				
Sähköiset ominaisuudet	EN 1081	ed = $\leq 10^9 \text{ Ohm}$ ec = $\leq 10^8 \text{ Ohm}$	Täyttää		Täyttää		
Palaloatu	EN 13 501-1	liimaamaton	C _F s1, liimattuna	C _F s2	C _F s1		
Palaloatu	EN 13 501-1	liimattu mineraalialustaan	C _F s1	C _F s1	B _F s1		C _F s1
Ominaisuudet EN 1817							
Vahvuus	EN ISO 24 346	Nimellismita EN 1817 mukaan max. $\pm 0,15 \text{ mm}$	3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Mitontäpätvyys	EN ISO 23 999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,3 \%$				
Vetolujuus	ISO 34-1, käsitely B, menetelmä A	Nimellismita $\geq 20 \text{ N/mm}$	45 N/mm	30 N/mm	-		
Palavan savukkeen kestävyys	EN 1399	Käsitely A (sammutettu) \geq taso 4 Käsitely B (palava) \geq taso 3	Täyttää				
Joustavuus	EN ISO 24 344, käsitely A	Karan halkaisija 20 mm, ei murtumaa	Täyttää			-	Täyttää
Kovuus	ISO 7619	$\geq 75 \text{ Shore A (EN 1817)}$	84 Shore A	90 Shore A	95 Shore A		
Jälkipainuma	EN ISO 24 343	Nimellismita $\leq 0,15 \text{ mm}$ pääll. $< 2,5 \text{ mm}$ Nimellismita $\leq 0,20 \text{ mm}$ pääll. $\geq 2,5 \text{ mm}$	-		0,05 mm		
		Nimellismita $\leq 0,25 \text{ mm}$ pääll. $\geq 3,0 \text{ mm}$ Nimellismita $\leq 0,20 \text{ mm}$ pääll. $< 3,0 \text{ mm}$	0,05 mm		-		
Kulutuksen kestävyys 5 N kuormassa	ISO 4649, käsitely A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	80 mm ³	70 mm ³	150 mm ³		150 mm ³
Väriin pysyvyys keinovalossa	ISO 105-802, käsitely 3, testiolosuhteet 6.1 a)	Vähintään taso 6 sinisellä asteikolla \geq taso 3 harmaa-asteikolla (= 350 MJ/m ²)	Harmaa-asteikko \geq taso 3 ISO 105-A02 mukaan				
Luokitus	EN ISO 10 874	asuin-/kaupalliset/teolliset tilat	23/34/43		23/34/42	23/34/43	23/34/42
Muut tekniset ominaisuudet							
Myrkyllisyys	DIN 53 436		Palokaasut ovat myrkyttömiä	-	Palokaasut ovat myrkyttömiä		
Liukastumisen esto	DIN 51 130	BGR 181 mukaan	R 9		stone ed: R 10 Muut: R 9	R 9	
Askeläänvaimennus	ISO 10 140-3		10 dB	10 dB	6 dB	7 dB	6 dB
Kemikaalien vaikutus	EN ISO 26 987		Kestävyys riippuen pitoudesta ja vaikutusajasta*				
Toimistatuolin pyörien rasitus	EN 425		Soveltuu toimistotuoleille, pyörät tyyppiä W EN 12 529				
Sähköiset ominaisuudet**							
Resistanssi EPA-maahan	ESD STM 7.1/ IEC 61 340-4-1	Mitattuna asennetulta päällysteeltä 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) lämpötilassa ja $\geq 25 \%$ suhteellisessa kosteudessa	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	
		Mitattuna yleiset vaatimukset täyttävälle pohjalle asennetusta päällysteestä 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) lämpötilassa ja $< 25 \%$ suhteellisessa kosteudessa	$10^6 - 10^7 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 10^7 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	
Resistanssi maahan/ Resistanssi EPA-maahan	ESD STM 97.1/ IEC 61 340-4-5	Järjestelmäresistanssi päällyste-/jalkine ($R < 5 \times 10^6 \text{ Ohm}$) Mitattuna asennetulta päällysteeltä 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) lämpötilassa ja $\geq 25 \%$ suhteellisessa kosteudessa	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$		$< 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$
Henkilön varautuminen	ESD STM 97.2 IEC 61 340-4-5	Testattuna vaatimukset täyttävillä jalkineilla 23°C lämpötilassa ja 12 % suhteellisessa kosteudessa	$< 10 \text{ V}$				
Resistanssi maahan	EN 1081		$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	
Eristysvastus	VDE 0100 - 600		$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$	-	$\geq 5 \times 10^4 \text{ Ohm}$	$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$	-

* Ottakaa yhteyttä kun käytössä on öljyjä, rasvaa, alkalisia ja muita aggressiivisia kemikaaleja

** Annetut arvot pitävät paikkansa asennettaessa ohjeittemme ja liimanvalmistajan suositusten mukaan. Käytetty liima tulee säilyttää johtavuutensa pysyvästi $R < 3 \times 10^5 \text{ Ohm}$ EN 13 415 mukaan.*** Jos erittäin alhainen suhteellinen ilmankosteus ($< 25 \%$) kestää oletettavasti pitkään, ottakaa yhteys asiakaspalveluumme.

EN 1817: Sileiden elastomeerista valmistettujen homogeenisten sekä heterogeenisten lattianpäällysteiden määrittäminen

Pidämme oikeuden värieröihin valmistuserien välillä sekä tuotetta parantaviin teknisiin muutoksiin.