

	Vizsgálati módszerek	Követelmények	Folyamatban levő gyártás vizsgálati középértéke				
			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>Megfelelőségi nyilatkozat</b>	<b>EN 14 041</b>		Gyártó: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim				
DoP-Nr.	EN 14 041		0005	0022	0001	0001	0036
Hővezetőképesség	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	Megfelel				
Csúszási ellenállás	EN 13 893	DS	Padlófűtés esetén is alkalmas				
Ellenállás	EN 1081	ed $\leq 10^9 \text{ Ohm}$	Megfelel		Megfelel		
		ec $\leq 10^9 \text{ Ohm}$		Megfelel			Megfelel
Tűzvédelmi besorolás	EN 13 501-1	Ragasztás nélküli	C <sub>F</sub> s1, ragasztott állapotban	C <sub>F</sub> s2	C <sub>F</sub> s1		
Tűzvédelmi besorolás	EN 13 501-1	Ásványi anyagból készített aljzatra ragasztva	C <sub>F</sub> s1	C <sub>F</sub> s1	B <sub>F</sub> s1		C <sub>F</sub> s1

### Tulajdonságok az EN 1817 szerint

Vastagság	EN ISO 24 346	Középérték $\pm 0,15 \text{ mm}$ a megadott értéktől EN 1817	3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Mérettartósság	EN ISO 23 999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,3 \%$				
Szakadáselőállóság	ISO 34-1, eljárás „B”, munkamódszer „A”	Középérték $\geq 20 \text{ N/mm}$	45 N/mm	30 N/mm	-		
Cigaretta- és cigarettaparázs ellenállóság	EN 1399	Eljárás „A” (nyomás alatt) $\geq$ fokozat 4 Eljárás „B” (égő állapotban) $\geq$ fokozat 3	Megfelel				
Hajlíthatóság	EN ISO 24 344, eljárás „A”	20 mm-es tűskeátmérő, repedésképződés nincs	Megfelel			-	Megfelel
Keményesség	ISO 7619	$\geq 75 \text{ Shore A}$ (EN 1817)	84 Shore A	90 Shore A	95 Shore A		
Maradandó benyomódás	EN ISO 24 343	Középérték $\leq 0,15 \text{ mm}$ < 2,5 mm vastagságnál Középérték $\leq 0,20 \text{ mm}$ $\geq 2,5 \text{ mm}$ vastagságnál	-		0,05 mm		
		Középérték $\leq 0,25 \text{ mm}$ $\geq 3,0 \text{ mm}$ vastagságnál Középérték $\leq 0,20 \text{ mm}$ < 3,0 mm vastagságnál	0,05 mm		-		
Kopásállóság - 5 n terheléssel	ISO 4649, eljárás „A”	$\leq 250 \text{ mm}^3$	80 mm <sup>3</sup>	70 mm <sup>3</sup>	150 mm <sup>3</sup>		150 mm <sup>3</sup>
Szinttartósság nem természetes fényvel szemben	ISO 105-B02, eljárás 3, vizsgálati feltételek 6.1 a)	Legalább 6-os fokozat a kék mérőlélen $\geq$ fokozat 3 a szürke mérőlélen (= 350 MJ/m <sup>2</sup> )	Szürke mérőpálca $\geq$ fokozat 3 ISO 105-A02 szerint				
Osztályba sorolás	EN ISO 10 874	Lakás/Ipari/Nagyipari	23/34/43		23/34/42	23/34/43	23/34/42

### Kiegészítő műszaki tulajdonságok

Égés- és toxikológiai tulajdonságok	DIN 53 436		Szabaddá vált szelvények toxikológiailag jelentéktelenek	-	Szabaddá vált szelvények toxikológiailag jelentéktelenek		
Csúszásállóság	DIN 51 130	BGR 181 szerint	R 9		stone ed: R 10 Egyéb: R 9		R 9
Lépéscsökkentés	ISO 10 140-3		10 dB	10 dB	6 dB	7 dB	6 dB
Vegyszerbehatás	EN ISO 26 987		Ellenálló a koncentrátnak valamint a behatási idő függvényében*				
Görgőmozgás	EN 425		Görgőszékek használatára alkalmas, Typ W, EN 12 529 szerint				

### Elektromos mérési értékek\*\*

Földelési ellenállás/ védőföldelési ellenállás	ESD STM 7.1/ IEC 61 340-4-1	Ragasztott állapotban 23 °C ( $\pm 2 \text{ °C}$ ) hőmérsékletnél, $\geq 25 \%$ r. páratartalomnál	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
		Ragasztott állapotban 23 °C ( $\pm 2 \text{ °C}$ ) hőmérsékletnél, < 25 % r. páratartalom és megfelelő aljzatelőkészítés	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Földvezetési ellenállás/ Földelési ellenállás	ESD STM 97.1/ IEC 61 340-4-5	Padlóburkoló-rendszer/vezetőképessé cipő ( $R < 5 \times 10^6 \text{ Ohm}$ ) ragasztott állapotban 23 °C ( $\pm 2 \text{ °C}$ ) hőmérsékletnél, $\geq 25 \%$ r. páratartalomnál	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$
Feltöltődési feszültség	ESD STM 97.2 IEC 61 340-4-5	23 °C-nál, meghatározott ESD cipőkkel bevizsgálva relatív páratartalom 12 %	$< 10 \text{ V}$			
Földvezetési ellenállás	EN 1081		$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Szigetelési ellenállás	VDE 0100 - 600		$\geq 1 \times 10^9 \text{ Ohm}$	-	$\geq 5 \times 10^8 \text{ Ohm}$	$\geq 1 \times 10^9 \text{ Ohm}$

\* Ásványi olajok, zsírok, higított savak, lúgok valamint egyéb vegyszerek fokozott behatása esetén kérjük vegye fel a kapcsolatot cégünkkel

\*\* Vezetőképessé burkolatok lerakásánál a fektetési útmutatókat és a ragasztóanyagot gyártó cég ajánlásait figyelembe kell venni. A használt ragasztóanyag tartósság meg kell hogy feleljen az EN 13 415-ös szabványban előírt  $R < 3 \times 10^6 \text{ Ohm}$  ellenállási értéknek.

\*\*\* Amennyiben hosszú ideig egy nagyon alacsony légnedvességi érték várható ( $< 25 \%$  relatív páratartalom) kérem vegyek fel a kapcsolatot a nora systems GmbH alkalmazás technikusával.

EN 1817: Homogén és heterogén műkaucuk padlóburkolók részletezése.

A gyártással összefüggésben álló szineltérésekre, valamint műszaki módosításokra melyek a termékek minősége érdekében történnek a jogot fenntartjuk