

	Vizsgálati módszerek	Követelmények	Folyamatban levő gyártás vizsgálati középértéke				
			norament*		noraplan*		
			928 grano ed	927 grano ec	senitca ed 2,0 mm signa ed 2,0 mm stone ed 2,0 mm	senitca ed 3,0 mm signa ed 3,0 mm	astro ec
<b>Megfelelőségi nyilatkozat</b>	<b>EN 14041</b>		← Gyártó: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim →				
DoP-Nr.	EN 14041		0005	0022	0001	0001	0036
Hővezető képesség	EN 10456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	← Megfelel →				
Dinamikus súrlódási együttható	EN 13893	DS	← Megfelel →				
Elektromos ellenállás	EN 1081	$ed \leq 10^9 \text{ Ohm}$	Megfelel		← Megfelel →		
		$ec \leq 10^9 \text{ Ohm}$		Megfelel			Megfelel
Tűzvédelmi besorolás	EN 13501-1	Ragasztás nélküli	$C_{fl-s1}$ , ragasztott állapotban	$C_{fl-s2}$	← $C_{fl-s1}$ →		
Tűzvédelmi besorolás	EN 13501-1	Ásványi anyagból készített aljzatra ragasztva	$C_{fl-s1}$	$C_{fl-s1}$	$B_{fl-s1}$		$C_{fl-s1}$

## Tulajdonságok az EN 1817 szerint

Vastagság	EN ISO 24346	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 23999	$\pm 0,4 \%$	← $\pm 0,2 \%$ →		← $\pm 0,3 \%$ →		
Cigarettparazás ellenállóság	EN 1399	Eljárás „A” (elnyomva) $\geq$ fokozat 4 Eljárás „B” (égő állapotban) $\geq$ fokozat 3	← Megfelel →				
Hajlíthatóság	EN ISO 24344, eljárás „A”	20 mm-es tűskeátmérő, repedésképződés nincs	← Megfelel →			-	Megfelel
Keménység	ISO 48-4	$\geq 75 \text{ Shore A}$ (EN 1817)	84 Shore A	90 Shore A	← 95 Shore A →		
Maradandó benyomódás	EN ISO 24343	Középérték $\leq 0,15 \text{ mm}$ $< 2,5 \text{ mm}$ vastagságnál Középérték $\leq 0,20 \text{ mm}$ $\geq 2,5 \text{ mm}$ vastagságnál	-		0,03 mm		
		Középérték $\leq 0,25 \text{ mm}$ $\geq 3,0 \text{ mm}$ vastagságnál Középérték $\leq 0,20 \text{ mm}$ $< 3,0 \text{ mm}$ vastagságnál	0,05 mm		-		
Kopásállóság – 5 n terheléssel	ISO 4649, eljárás „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>
Színartósság nem természetes fényvel szemben	ISO 105-B02, eljárás 3, vizsgálati feltételek 6.1 a)	Legalább 6-os fokozat a kék mérőpálcán $\geq$ fokozat 3 a szürke mérőpálcán	← Szürke mérőpálca $\geq$ fokozat 3 ISO 105-A02 szerint →				
Osztályba sorolás	EN ISO 10874	Ipari/Nagyipari	34/43		34/42	34/43	34/42

## Kiegészítő műszaki tulajdonságok

Égégsgázok toxicitása	DIN 53436	Karbonizációs gázok nem toxikusak	-	Karbonizációs gázok nem toxikusak			
Csúszásgátlás	DIN EN 16165	DGUV 108-003 szerint	R 9		stone ed: R 10 Egyéb: R 9		R 9
Lépészajcsökkentés	ISO 10140-3		10 dB	10 dB	6 dB	8 dB	6 dB
Vegyszerbehatás	EN ISO 26987		← Ellenáll a koncentrátum valamint a behatási idő függvényében* →				
Görgőmozgás	EN ISO 4918		← W-típusú görgőszékek használatára alkalmas az EN 12529 szerint →				
Padlófűtés	EN 1264-2		← Alkalmas, max 35° C →				

## Elektromos mérési értékek\*\*

Földelési ellenállás/ védőföldelési ellenállás	ESD STM 7.1/ IEC 61340-4-1	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	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Földlevezetési ellenállás/ Földelési ellenállás	ESD STM 97.1/ IEC 61340-4-5	Padlóburkoló-rendszer/vezetőképpes 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 61340-4-5	23 °C-nál, meghatározott ESD cipőkkel bevizsgálva relatív páratartalom 12 %	← $< 10 \text{ V}$ →			
Földlevezetési 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		$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$	-	$\geq 5 \times 10^4 \text{ Ohm}$	$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$

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

\*\* Vezetőképes burkolatok lerakásánál a fektetési útmutatókat és a ragasztóanyagot gyártó cég ajánlásait figyelembe kell venni.

A használt ragasztóanyag tartósan meg kell hogy feleljen az EN ISO 22637-ös szabványban előírt  $R < 3 \times 10^9 \text{ Ohm}$  ellenállási értéknek.

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

EN 1817: Homogén és heterogén műkaucsuk padlóburkolók részletezése.

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