

	Vizsgálati módszerek	Követelmények	Folyamatban lévő gyártás vizsgálati középértéke				
			norament®		noroplan®		
			928 grano ed	927 grano ec	sentica ed 2,0 mm signa ed 2,0 mm stone ed 2,0 mm	sentica ed 3,0 mm signa ed 3,0 mm	astro ec
Megfelelési nyilatkozat	EN 14 041		← 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 → ← Padlófűtés esetén is alkalmas →				
Csúszási ellenállás	EN 13 893	DS	← Megfelel →				
Ellendülés	EN 1081	$ed \leq 10^4 \text{ Ohm}$ $ec \leq 10^4 \text{ Ohm}$	Megfelel		← Megfelel →		Megfelel
Tűzvédelmi besorolás	EN 13 501-1	Ragasztás nélküli	C _{rs1} , ragasztott állapotban	C _{rs2}	← C _{rs1} →		
Tűzvédelmi besorolás	EN 13 501-1	Ásványi anyagból készített aljzatra ragasztva	C _{rs1}	C _{rs1}	B _{rs1}		C _{rs1}

Tulajdonságok az EN 1817 szerint

Vastagság	EN ISO 24 346	Középérték ± 0,15 mm a megadott értéktől EN 1817	3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Mérterrtósság	EN ISO 23 999	± 0,4 %	← ± 0,2 % →		← ± 0,3 % →		
Szakadá ellenállóság	ISO 34-1, eljárás „B”, munkamódszer „A”	Középérték ≥ 20 N/mm	45 N/mm	35 kN/m	-		
Cigarettaiparozás ellenállóság	EN 1399	Eljárás „A” (nyomás alatt) ≥ fokozat 4 Eljárás „B” (égő állapotban) ≥ fokozat 3	← Megfelel →				
Hajlíthatóság	EN ISO 24 344, eljárás „A”	20 mm-es tűskeátmérő, repedésképződés nincs	← Megfelel →			-	Megfelel
Keményiség	ISO 7619	≥ 75 Shore A (EN 1817)	84 Shore A	90 Shore A	← 95 Shore A →		
Maradandó benyomódás	EN ISO 24 343	Középérték ≤ 0,15 mm < 2,5 mm vastagságnál	-		0,03 mm		
		Középérték ≤ 0,20 mm ≥ 2,5 mm vastagságnál	-		-		
		Középérték ≤ 0,25 mm ≥ 3,0 mm vastagságnál Középérték ≤ 0,20 mm < 3,0 mm vastagságnál	0,05 mm		-		
Kopásállóság - 5 n terheléssel	ISO 4649, eljárás „A”	≤ 250 mm ³	90 mm ³	90 mm ³	130 mm ³	150 mm ³	
Szintartósság nem természetes fényvel szemben	ISO 105-002, eljárás 3, vizsgálati feltételek 6.1 a)	Legalább 6-os fokozat a kék mérőlélen ≥ fokozat 3 a szürke mérőlélen (= 350 MJ/m ²)	← Szürke mérőpálca ≥ fokozat 3 ISO 105-002 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

Égéstoxikológiai tulajdonságok	DIN 53 436		Szabaddá vált svélgázok toxikológiailag jelentéktelenek	-	Szabaddá vált svélgázok toxikológiailag jelentéktelenek		
Csúszásállóság	DIN 51 130	BGR 181 szerint	R 9		stone ed: R 10 Egyéb: R 9	R 9	
Lépészajcsökkentés	ISO 10 140-3		10 dB	10 dB	6 dB	8 dB	6 dB
Vegyszerbehatás	EN ISO 26 987		← Ellenálló a koncentrárum 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 (± 2 °C) hőmérsékletnél, ≥ 25 % r. páratartalomnál	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm
		Ragasztott állapotban 23 °C (± 2 °C) hőmérsékletnél, < 25 % r. páratartalom és megfelelő a lizetelőkészítés	10 ⁶ - 10 ⁸ Ohm***	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁶ - 10 ⁸ Ohm***	< 10 ⁴ Ohm
Földvezetési ellenállás/ Földelési ellenállás	ESD STM 97.1/ IEC 61 340-4-5	Padlóburkoló-rendszerre/vezetőkáppos cipő (R < 5 x 10 ⁶ Ohm) ragasztott állapotban 23 °C (± 2 °C) hőmérsékletnél, ≥ 25 % r. páratartalomnál	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm
Feltöltődési feszültség	ESD STM 97.2 IEC 61 340-4-5	23 °C-nál, meghatározott ESD ópákkal bevizsgálva relatív páratartalom 12 %	← < 10 V →			
Földvezetési ellenállás	EN 1081		10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm
Szigetelési ellenállás	VDE 0100 - 600		≥ 1 x 10 ⁸ Ohm	-	≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	≥ 1 x 10 ⁸ Ohm

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

** Vezetékes burkolatok lerakásánál a fektetési útmutatókat és a ragasztóanyagot gyártó cég ajánlatait figyelembe kell venni. A használt ragasztóanyag tartósan meg kell hogy feleljen az EN 13 415-ös szabványban előírt R < 3 x 10³ 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 technikusával.

EN 1817: Homogén és heterogén műkaucsuk padlóburkolók részletezése.

A gyártással összefüggésben álló szinthezérékre, valamint műszaki módosításokra melyek a termék minősége érdekében történnék a jogot fenntartjuk