

	Vizsgálati módszerek	Követelmények	Folyamatban lévő gyártás vizsgálati középértéke				
			norament®		noraplan®		
			928 grano ed	927 grano ec	senica ed 2,0 mm sigma ed 2,0 mm stone ed 2,0 mm	senica ed 3,0 mm sigma ed 3,0 mm	astro ec
Megfelelőségi nyilatkozat	EN 14041		Gyártó: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim				
DoP-No.	EN 14041		0005	0022	0001	0001	0036
Hővezető képesség	EN 10456	$\lambda = 0.17 \text{ W/(m·K)}$	Megfelel				
Csúszási ellenállás	EN 13893	DS	Megfelel				
Elektromos ellenállás	EN 1081	$ed \leq 10^9 \text{ Ohm}$	Megfelel		Megfelel		
		$ec \leq 10^6 \text{ Ohm}$		Megfelel			Megfelel
Tűzvédelmi besorolás	EN 13501-1	Ragasztás nélküli	C_{FS1} , bonded	C_{FS2}	C_{FS1}		
Tűzvédelmi besorolás	EN 13501-1	Ásványi anyagból készített aljzatra ragasztva	C_{FS1}	C_{FS1}	B_{FS1}	C_{FS1}	

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	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,2 \%$		$\pm 0,3 \%$		
Szakadásellenzárás	ISO 34-1, eljárás "B", munkamódszer "A"	Középérték $\geq 20 \text{ kN/m}$	45 kN/m	35 kN/m	-		
Cigaretta- és cigarettapárazs 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 tűskeátméretű, repedésképződés nincs	Megfelel			-	Megfelel
Keményesség	ISO 48-4	$\geq 75 \text{ Shore A}$ (EN 1817)	84 Shore A	90 Shore A	$\geq 95 \text{ Shore A}$		
Maradandó benyomódás	EN ISO 24343	Középérték $\leq 0,15 \text{ mm}$ < 2,5 mm vastagság Középérték $\leq 0,20 \text{ mm}$ $\geq 2,5 \text{ mm}$ vastagság	-		0,03 mm		
		Középérték $\leq 0,25 \text{ mm}$ $\geq 3,0 \text{ mm}$ vastagság Középérték $\leq 0,20 \text{ mm}$ < 3,0 mm vastagság	0,05 mm		-		
Kopásállóság 5N terheléssel	ISO 4649, eljárás "A"	$\leq 250 \text{ mm}^3$	90 mm ³	90 mm ³	130 mm ³		150 mm ³
Szín- és fényességvesztés nem természetes fény mellett	ISO 105-B02, eljárás 3, vizsgálati feltételek 6.1 a)	Legalább 6-os fokozat a kék mérőpálcán; ≥ 3 -as fokozat a szürke mérőpálcán	Szürke mérőpálca ≥ 3 -as fokozat ISO 105-A02 szerint				
Osztályba sorolás	EN ISO 10874	Kereskedelmi/Ipari	34/43		34/42	34/43	34/42

Kiegészítő műszaki tulajdonságok

Égéstoxikológiai tulajdonságok	DIN 53436		Karbonizációs gázok nem toxikusak	-	Karbonizációs gázok nem toxikusak		
Csúszásállóság	DIN 51130	BGR 181 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		Ellenálló a koncentráció valamint a behatási idő függvényében*				
Görgőmozgás	EN 425		Görgőszékek használatára alkalmas, W típus EN 12529 szerint				
Padlófűtés	EN 1264-2		Alkalmas, max. 35° C				

Elektromos jellemzők**

EPA földeléssel szembeni ellenállás	ESD STM 7.1/IEC 61340-4-1	Measuring the installed floor at 23 °C (± 2 °C) and $\geq 25 \%$ r.h.	$10^4 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
		Measuring the installed floor at 23 °C (± 2 °C) and $< 25 \%$ r.h., installed on an appropriate subfloor build up	$10^4 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Operator system - Resistance to ground	ESD STM 97.1/IEC 61340-4-5	For the system floor/conductive footwear ($R < 5 \times 10^6 \text{ Ohm}$) measuring the installed floor at 23 °C (± 2 °C) and $\geq 25 \%$ r.h.	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$
Body voltage generation	ESD STM 97.2 IEC 61340-4-5	Tested with defined conductive footwear at 23 °C and 12 % r.h.	$< 10 \text{ V}$			
Földelési ellenállás	EN 1081		$10^4 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Insulation resistance	VDE 0100-600		$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$	-	$\geq 5 \times 10^4 \text{ Ohm}$	$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$

* In case of increased impact of oils, grease, acids, alkalis and other aggressive chemicals please contact us.

** If installed electrically dissipative and conductive in conformity with our installation instruction and according to the recommendations of the adhesive manufacturer.
The used adhesive has to have a permanent resistance of $R < 3 \times 10^3 \text{ Ohm}$ according to EN 13415.

*** If extremely low humidity values ($< 25 \%$ relative air humidity (= r.h.)) are expected for a longer period, please contact nora systems GmbH, Technical Service, for advice.

EN 1817: Specification for homogeneous and heterogeneous smooth elastomer floor coverings

Colour variations due to different production batches as well as technical alterations to improve the product have to be accepted.