

	Norme d'essai	Exigences	Valeurs moyennes de la production courante				
			noramant®		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
CE conformité	EN 14041		← Fabricant: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim →				
DoP-No.	EN 14041		0005	0022	0001	0001	0036
Conductivité thermique	EN 10456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	← Remplit →				
Coefficient de frottement dynamique	EN 13893	DS	← Remplit →				
Comportement électrique	EN 1081	ed = $\leq 10^9 \text{ Ohm}$	Remplit		← Remplit →		
		ec = $\leq 10^8 \text{ Ohm}$		Remplit			Remplit
Classe de feu	EN 13501-1	Non collé	C _{fl} -s1, collé	C _{fl} -s2	← C _{fl} -s1 →		
Classe de feu	EN 13501-1	Collé sur support minéral	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	← B _{fl} -s1 →		C _{fl} -s1

Propriétés selon EN 1817

Épaisseur	EN ISO 24346	Moyenne $\pm 0,15 \text{ mm}$ selon EN 1817	3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	$\pm 0,4 \%$	← $\pm 0,2 \%$ →		← $\pm 0,3 \%$ →		
Résistance au déchirement	ISO 34-1, procédé B, mode A	Moyenne $\geq 20 \text{ kN/m}$	45 kN/m	35 kN/m	-		
Résistance aux cigarettes incandescentes	EN 1399	Procédé A (enfoncé) \geq niveau 4 Procédé B (en feu) \geq niveau 3	← Remplit →				
Flexibilité	EN ISO 24344, procédé A	Diamètre du mandrin 20 mm, pas de formation de fissurations	← Remplit →		-		Remplit
Dureté	ISO 48-4	$\geq 75 \text{ Shore A (EN 1817)}$	84 Shore A	90 Shore A	← 95 Shore A →		
Poinçonnement rémanent	EN ISO 24343	Moyenne $\leq 0,15 \text{ mm}$ si épaisseur $< 2,5 \text{ mm}$ Moyenne $\leq 0,20 \text{ mm}$ si épaisseur $\geq 2,5 \text{ mm}$	-		0,03 mm		
		Moyenne $\leq 0,25 \text{ mm}$ si épaisseur $\geq 3,0 \text{ mm}$ Moyenne $\leq 0,20 \text{ mm}$ si épaisseur $< 3,0 \text{ mm}$	0,05 mm		-		
Résistance à l'usure pour une charge de 5 N	ISO 4649, procédé A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	90 mm ³	90 mm ³	130 mm ³		150 mm ³
Essais de solidité des teintures à la lumière artificielle	ISO 105-B02, procédé 3, conditions d'essai 6.1 a)	Au moins 6 sur l'échelle de bleu; \geq niveau 3 sur l'échelle de gris	← Échelle de gris \geq niveau 3 selon ISO 105-A02 →				
Classification	EN ISO 10874	Commerce/Industrie	34/43		34/42	34/43	34/42

Propriétés techniques supplémentaires

Toxicité des gaz d'incendie	DIN 53436	Les gaz dégagés lors de feux couvants sont de nature inoffensive	-		Les gaz dégagés lors de feux couvants sont de nature inoffensive		
Résistance au glissement	DIN 51130	Selon DGVV 108-003	R 9		stone ed: R 10 Les autres: R 9		R 9
Amélioration phonique aux bruits d'impact	ISO 10140-3		10 dB	10 dB	6 dB	8 dB	6 dB
Stabilité chimique	EN ISO 26987		← Résistant en fonction de la concentration et du temps d'action* →				
L'action d'une chaise à roulettes	EN ISO 4918		← Convient aux sièges à roulettes, type W, conformes à la norme EN 12529 →				
Chauffage au sol	EN 1264-2		← Convient à un maximum de 35 °C →				

Valeurs de mesures électriques**

Résistance à la terre EPA	ESD STM 7.1/ IEC 61340-4-1	Sols finis, mesurés aux conditions d'environn. de 23 °C ($\pm 2 \text{ °C}$) et $\geq 25 \%$ d'hum. rel.	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
		Sols finis, mesurés aux conditions d'environn. de 23 °C ($\pm 2 \text{ °C}$) et $< 25 \%$ d'hum. rel. et construction de support adéquat	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Résistance à la terre EPA	ESD STM 97.1/ IEC 61340-4-5	Pour le système de revêtement de sol/de chaussures conductrices ($R < 5 \times 10^6 \text{ ohm}$) Sols finis, mesurés aux conditions d'environn. de 23 °C ($\pm 2 \text{ °C}$) et $\geq 25 \%$ d'hum. rel.	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$
Génération de charge	ESD STM 97.2 IEC 61340-4-5	Testé avec chaussures conductrices définies aux conditions d'environnement de 23 °C et 12 % d'hum. rel.	← $< 10 \text{ V}$ →			
Résistance à la terre	EN 1081		$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Résistance d'isolation	VDE 0100-600		$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$	-	$\geq 5 \times 10^4 \text{ Ohm}$	$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$

* En cas d'action intensive d'huiles, de graisses, d'acides, de bases et d'autres produits chimiquement agressifs, veuillez nous contacter.

** Les valeurs indiquées sont valables pour les installations suivantes selon nos recommandations de pose pour des revêtements de sol dissipateurs resp. conducteurs et en respectant les indications des fabricants de la colle.

La colle utilisée doit répondre en permanence à l'exigence $R < 3 \times 10^6 \text{ Ohm}$ selon EN ISO 22637.

*** En cas d'une humidité d'air extrêmement basse ($< 25 \%$ d'hum. rel.) veuillez nous contacter.

EN 1817 : Spécifications des revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc lisse

Sous réserve de variations de teinte entre bains différents et de changements techniques pour l'amélioration du produit.