

	Norma di prova	Requisiti	Valori medi risultati dai collaudi della produzione in corso					
			norament®			noraplan®		
			928 ed	928 grano ed	927 grano ec	stone ed 2,0 mm mega ed 2,0 mm signa ed 2,0 mm	mega ed 3,0 mm signa ed 3,0 mm	astro ec
CE conformità	EN 14 041		← Produttore: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim →					
Resistenza allo scorrimento	EN 13 893	DS	← osservato →					
Comportamento elettrico	EN 1081	ed = ≤ 10 ⁹ Ohm	← osservato →			← osservato →		
		ec = ≤ 10 ⁹ Ohm		← osservato →			← osservato →	
Classe antincendio	EN 13 501-1	Non incollato	C _f s1		C _f s2		← C _f s1 →	

Proprietà secondo EN 1817/EN 12 199/EN 14 521

Spessore	EN 428	Valore medio ± 0,20 mm conforme a EN 12 199	4 mm					
		Valore medio ± 0,15 mm conforme a EN 1817		3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Stabilità dimensionale	EN 434	± 0,4 %	← ± 0,3 % →					
Resistenza alla lacerazione	ISO 34-1 procedura B, metodo A	Valore medio ≥ 20 N/mm	← 40 N/mm →			-		
Resistenza alla brace di sigaretta	EN 1399	Procedura A (espulso) ≥ livello 4 Procedura B (in fiamme) ≥ livello 3	← osservato →					
Flessibilità	EN 435, procedura A	Diametro del mandrino 20 mm, nessuna formazione di fessure	← osservato →				-	← osservato →
Durezza	ISO 7619	≥ 75 Shore A	← 81 Shore A →		86 Shore A	← 92 Shore A →		
Dentellatura residua	EN 433	Valore medio ≤ 0,15 mm a spessore < 2,5 mm	-			0,05 mm		
		Valore medio ≤ 0,20 mm a spessore ≥ 2,5 mm	0,15 mm			-		
Resistenza all'abrasione	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm ³	105 mm ³		90 mm ³	180 mm ³		200 mm ³
Solidità dei colori alla luce artificiale	EN 20 105-B02, procedura 3, condizioni di prova 6.1 a)	Almeno 6 sulla scala del blu; ≥ livello 3 della scala del grigio (= 350 MJ/m ²)	← scala del grigio ≥ livello 3 in conformità alla norma EN 20 105-A 02 →					
Classificazione	EN 685	Abitazioni/Negozi/Industria	23/34/43		23/34/42	23/34/43		23/34/42

Proprietà tecniche supplementari

Reazione al fuoco	DIN 4102		B1		B2	B1		
Tossicità dei gas combustibili	DIN 53 436		tossicità trascurabile dei gas liberati		-	tossicità trascurabile dei gas liberati		
Proprietà antisdrucolo	DIN 51 130	Conforme a BGR 181	R 9			stone ed: R 10 altri: R 9		R 9
Fattore di correzione del rumore da calpestio	ISO 140-8		12 dB	10 dB	10 dB	6 dB	7 dB	6 dB
Reazione alle sostanze chimiche	EN 423		← stabile in dipendenza dalla concentrazione e dal tempo di azione* →					
Resistenza alla trasmissione del calore	DIN 52 612		0,40 W/mK		0,56 W/mK	0,54 W/mK		0,45 W/mK
			← idoneo alla posa su sottofondo con impianto di riscaldamento incorporato →					
L'effetto di una sedia a rotelle	EN 425		← a prova di rotelle, tipo W, conformi alla norma EN 12 529 →					

Valori elettrici di misura**

Resistenza a terra EPA	ESD STM 7.1/ IEC 61340-4-1	Pavimenti posati, condizioni d'ambiente di 23 °C (± 2 °C) e ≥ 25 % u.r.	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
		Pavimenti posati, condizioni d'ambiente di 23 °C (± 2 °C) e < 25 % u.r. e costruzione di sottofondo adeguato	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm
Resistenza a terra EPA	ESD STM 97.1/ IEC 61340-4-5	Per la combinazione pavimento/calzatura conduttiva (R < 5 x 10 ⁶ ohm) Pavimenti posati, condizioni d'ambiente di 23 °C (± 2 °C) e ≥ 25 % u.r.	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm
Generazione di carica	ESD STM 97.2 IEC 61340-4-5	Con calzatura conduttiva definita, condizioni d'ambiente di 21 °C e 20 % u.r.	← < 10 V →			
Resistenza a terra	EN 1081		10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
Resistenza d'isolamento	VDE 0100 - 600		≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-	≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-

* Per il pavimento esposto all'azione di oli, grassi, acidi, soluzioni alcaline ed altre sostanze chimiche aggressive contattare la ditta **nora systems GmbH**.

** I valori indicati si applicano a seconda dei nostri raccomandazioni per la posa di pavimenti statici dissipativi e conduttivi e in considerazione degli indicazioni del produttore della colla.

La colla utilizzata deve rispondere costantemente alla esigenza R < 3 x 10⁵ ohm secondo EN 13 415.

*** Nel caso di aspettare un valore di umidità d'aria estremamente basso (< 25 % u.r.) per un periodo prolungato Vi raccomandiamo di contattare **nora systems GmbH**.

EN 1817: Specifica per piano omogeneo ed eterogeneo pavimenti in elastomero

EN 12 199: Specifica per omogeneo ed eterogeneo pavimenti profilati in elastomero

EN 14 521: Normativa per pavimenti in gomma a superficie liscia con strato decorativo, con o senza retro in materiale espanso

Salvo differenze di colore dovute alla produzione e variazioni tecniche apportate ai fini del perfezionamento dei prodotti.