

|                              | Norma de ensayo | Requisitos                       | Promedio de valores de prueba de la producción corriente |                    |  |                                       |                    |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|--|--------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
|                              |                 |                                  | norament*  |                    | noraplan*  |                                       |                    |
|                              |                 |                                  | 928 grano ed   | 927 grano ec       | senitica ed 2,0 mm<br>signa ed 2,0 mm<br>stone ed 2,0 mm | senitica ed 3,0 mm<br>signa ed 3,0 mm | astro ec           |
| <b>Conformidad del CE</b>    | <b>EN 14041</b> |                                  | Fabricante: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim          |                    |  |                                       |                    |
| N.º DoP                      | EN 14041        |                                  | 0005a  | 0022               | 0001   | 0001                                  | 0036               |
| Conductividad térmica        | EN 10456        | $\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$ | Conforme   |                    |  |                                       |                    |
| Resistencia al deslizamiento | EN 13893        | DS                               | Conforme   |                    |  |                                       |                    |
| Comportamiento eléctrico     | EN 1081         | $ed \leq 10^6 \text{ Ohm}$       | Conforme   |                    | Conforme   |                                       |                    |
|                              |                 | $ec \leq 10^6 \text{ Ohm}$       |  | Conforme           |  | Conforme                              |                    |
| Clase de inflamación         | EN 13501-1      | Sin pegar                        | C <sub>i</sub> -s1, pegado                               | C <sub>i</sub> -s2 | C <sub>i</sub> -s1                                       |                                       |                    |
| Clase de inflamación         | EN 13501-1      | Pegado sobre fondo mineral       | C <sub>i</sub> -s1                                       | C <sub>i</sub> -s1 | B <sub>i</sub> -s1                                       |                                       | C <sub>i</sub> -s1 |

## Propiedades según EN 1817

|  |   |   |   |                    |                     |         |                     |
|--|---|---|---|--------------------|---------------------|---------|---------------------|
| Espesor  | EN ISO 24346  | Valor medio $\pm 0,15 \text{ mm}$ del valor nominal EN 1817   | 3,5 mm  | 3,5 mm             | 2,0 mm              | 3,0 mm  | 2,0 mm              |
| Estabilidad dimensional                        | EN ISO 23999  | $\pm 0,4 \%$  | $\pm 0,2 \%$  |                    | $\pm 0,3 \%$        |         |                     |
| Resistencia a las quemaduras de cigarrillos    | EN 1399   | Método A (expulsado) $\geq$ escalón 4<br>Método B (ardiente) $\geq$ escalón 3   | Conforme  |                    |                     |         |                     |
| Flexibilidad                                   | EN ISO 24344, método A                              | Diámetro del punzón 20 mm, sin formación de grietas   | Conforme  |                    |                     | -       | Conforme            |
| Dureza   | ISO 48-4  | $\geq 75 \text{ Shore A (EN 1817)}$   | 84 Shore A  | 86 Shore A         | 95 Shore A          |         |                     |
| Huella residual                                | EN ISO 24343  | Valor medio $\leq 0,15 \text{ mm}$ escalón con grosor $< 2,5 \text{ mm}$<br>Valor medio $\leq 0,20 \text{ mm}$ escalón con grosor $\geq 2,5 \text{ mm}$ | -   |                    | 0,03 mm             | -       | 0,01 mm             |
|  |   | Valor medio $\leq 0,25 \text{ mm}$ escalón con grosor $\geq 3,0 \text{ mm}$<br>Valor medio $\leq 0,20 \text{ mm}$ escalón con grosor $< 3,0 \text{ mm}$ | 0,05 mm   |                    | -                   | 0,03 mm | -                   |
| Resistencia a la abrasión con una carga de 5 N | ISO 4649, método 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> |
| Solidez de color a la luz artificial           | ISO 105-B02, método 3, condiciones de ensayo 6.1 a) | Mínimo escalón 6 de la escala de azules,<br>$\geq$ escalón 3 de la escala de grises   | Escala de grises $\geq$ escalón 3 según ISO 105-A02 |                    |                     |         |                     |
| Clasificación                                  | EN ISO 10874  | Comercial/Industrial  | 34/43   |                    | 34/42               | 34/43   | 34/42               |

## Propiedades técnicas adicionales

|   |              |                    |   |       |   |      |      |
|---|--------------|--------------------|---|-------|---|------|------|
| Toxicidad de los gases del incendio       | DIN 53436    |                    | Carbonización de los gases toxicológicamente inofensivo | -     | Carbonización de los gases toxicológicamente inofensivo |      |      |
| Propiedad antideslizante                  | DIN EN 16165 | Según DGVU 108-003 | R 10  |       | stone ed: R 10<br>otros: R 9                            |      | R 9  |
| Buena absorción de los ruidos de impactos | ISO 10140-3  |                    | 10 dB   | 10 dB | 6 dB  | 8 dB | 6 dB |
| Efecto de sustancias químicas             | EN ISO 26987 |                    | Resistente según concentración y duración de la acción* |       |   |      |      |
| Ensayo con silla de ruedas                | EN ISO 4918  |                    | Apto para ruedas de silla, tipo W, según EN 12529       |       |   |      |      |
| Calefacción por suelo radiante            | EN 1264-2    |                    | Adecuado, máx. 35 °C                                    |       |   |      |      |

## Valores de medición eléctrica\*\*

|   |                                |  |                                    |                                    |                                    |                                    |
|---|--------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Resistencia a tierra EPA/<br>Resistencia a tierra de protección | ESD STM 7.1/<br>IEC 61340-4-1  | En estado instalado a 23 °C ( $\pm 2$ °C) y $\geq 25 \%$ humedad atm. rel.   | $10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$ | $< 10^6 \text{ Ohm}$               | $10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$ | $< 10^6 \text{ Ohm}$               |
|   |                                | En estado instalado a 23 °C ( $\pm 2$ °C) y $< 25 \%$ humedad atm. rel. y montaje adecuado   | $10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$    | $< 10^6 \text{ Ohm}$               | $10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$    | $< 10^6 \text{ Ohm}$               |
| Resistencia a tierra/<br>Resistencia a tierra EPA               | ESD STM 97.1/<br>IEC 61340-4-5 | Para el suelo/calzado conductivo ( $R < 5 \times 10^6 \text{ Ohm}$ )<br>En estado instalado a 23 °C ( $\pm 2$ °C) y $\geq 25 \%$ humedad atm. rel. | $\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$ |
| Tensión de carga  | ESD STM 97.2<br>IEC 61340-4-5  | Ensayado con calzado definido ESD a 23 °C y 12 % humedad atm. rel.   | $< 10 \text{ V}$                   |                                    |                                    | $< 100 \text{ V}$                  |
| Resistencia a tierra  | EN 1081                        |  | $10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$ | $< 10^6 \text{ Ohm}$               | $10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$ | $< 10^6 \text{ Ohm}$               |
| Resistencia del aislamiento                                     | 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 caso de fuerte incidencia de aceites, grasas, ácidos, lejías y otras sustancias químicas agresivas, debe consultarse previamente.

\*\* Los valores indicados son válidos para la instalación según nuestras recomendaciones para pavimentos disipativos electroestáticos y conductivos electroestáticos, así como observando las instrucciones del fabricante del pegamento. El pegamento utilizado debe cumplir de forma duradera una resistencia de  $R < 3 \times 10^5 \text{ Ohm}$  según EN ISO 22637.

\*\*\* En caso de valores de humedad atmosférica extremadamente bajos que son de esperar durante largo tiempo ( $< 25 \%$  humedad atm. rel.) rogamos consultar a nora systems GmbH, asistencia técnica de nora systems GmbH.

EN 1817: Especificación para pavimentos elastómeros planos homogéneos y heterogéneos.

Nos reservamos la posibilidad de diferencias de color debidas a la producción, así como modificaciones técnicas al servicio del perfeccionamiento de los productos.