

# Technische Daten

noraplan® signa, Oberfläche: reflexbrechend

|                          | Prüfnorm        | Anforderungen                               | Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion              |
|--------------------------|-----------------|---|--|
| <b>CE-Konformität</b>    | <b>EN 14041</b> |   | <b>Hersteller:<br/>nora systems GmbH, D-69469 Weinheim</b> |
| DoP-Nr.                  | EN 14041        |   | 0016   |
| Wärmeleitfähigkeit       | EN 10456        | $\lambda = 0,17 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | Erfüllt<br>Für Fußbodenheizung geeignet                    |
| Gleitreibungskoeffizient | EN 13893        | DS  | Erfüllt  |
| Brandklasse              | EN 13501-1      | Unverklebt                                  | B <sub>f</sub> -s1, verklebt                               |
| Brandklasse              | EN 13501-1      | Verklebt auf mineralischem Untergrund       | B <sub>f</sub> -s1   |

## Eigenschaften nach EN 1817

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Dicke   | EN ISO 24346                                     | Mittelwert $\pm 0,15 \text{ mm}$ nach EN 1817                                     | 2,0 mm                                      |
| Maßbeständigkeit                              | EN ISO 23999                                     | $\pm 0,4 \%$  | $\pm 0,3 \%$                                |
| Beständigkeit gegen Zigaretteinglut           | EN 1399  | Verfahren A (ausgedrückt) $\geq$ Stufe 4<br>Verfahren B (brennend) $\geq$ Stufe 3 | Erfüllt                                     |
| Biegsamkeit                                   | EN ISO 24344, Verfahren A                        | Dorndurchmesser 20 mm, keine Rissbildung  | Erfüllt                                     |
| Härte   | ISO 48-4   | $\geq 75 \text{ Shore A}$ nach EN 1817  | 92 Shore A                                  |
| Resteindruck                                  | EN ISO 24343                                     | Mittelwert $\leq 0,15 \text{ mm}$ bei Dicke $< 2,5 \text{ mm}$                    | 0,03 mm                                     |
| Abriebfestigkeit bei 5 N Auflast              | ISO 4649, Verfahren A                            | $\leq 250 \text{ mm}^3$   | 150 mm <sup>3</sup>                         |
| Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht | ISO 105-B02, Verfahren 3, Prüfbedingungen 6.1 a) | Mindestens Stufe 6 des Blaumaßstabs;<br>$\geq$ Stufe 3 des Graumaßstabs           | Graumaßstab $\geq$ Stufe 3 nach ISO 105-A02 |
| Klassifizierung                               | EN ISO 10874                                     | Gewerblich / Industriell  | 34 / 42                                     |

## Zusätzliche technische Eigenschaften

|   |                          |               |   |
|---|--------------------------|---------------|---|
| Toxizität der Brandgase                     | DIN 53436                |               | Freiwerdende Schwelgase toxikologisch unbedenklich            |
| Rutschhemmung                               | DIN 51130                | Gemäß BGR 181 | R 10  |
|   | DIN 51097                |               | A; B  |
|   | BS 7976<br>TRRL Pendulum |               | -   |
|   | SATRA TM 144             |               | -   |
| Trittschallverbesserungsmaß                 | ISO 10140-3              |               | 6 dB  |
| Chemikalieneinwirkung                       | EN ISO 26987             |               | Beständig in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit*  |
| Elektrische Isolierfähigkeit                | EN 1081 R1               |               | $> 10^{10} \text{ Ohm}$                                       |
| Elektrostatistisches Verhalten beim Begehen | EN 1815                  |               | Antistatisch, Aufladung bei Gummisohlen $< 2 \text{ kV}$      |
| Stuhlrollenversuch                          | EN 425                   |               | Geeignet bei Verwendung von Stuhlrollen, Typ W, nach EN 12529 |

\* Bei verstärkter Einwirkung von Ölen, Fetten, Säuren, Laugen und anderer aggressiver Chemikalien ist Rücksprache erforderlich.

Produktionsbedingte Farbabweichungen sowie technische Veränderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor.

EN 1817: Spezifikation für homogene und heterogene ebene Elastomer-Bodenbeläge