

# Technische Daten

**norament® 992 grano**

|   | <b>Prüfnorm</b>   | <b>Anforderungen</b>   | <b>Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion</b>           |
|---|---|--|--|
| <b>CE-Konformität</b>                         | <b>EN 14 041</b>  |  | <b>Hersteller:<br/>nora systems GmbH, D-69469 Weinheim</b>     |
| Gleitreibungskoeffizient                      | EN 13 893   | DS   | Erfüllt  |
| Brandklasse                                   | EN 13 501-1   | Unverklebt   | C <sub>fr</sub> s2   |
| Brandklasse                                   | EN 13 501-1   | Verklebt auf mineralischem Untergrund  | C <sub>fr</sub> s1   |
| <b>Eigenschaften nach EN 1817 / EN 12 199</b> |   |  |  |
| Dicke   | EN 428  | Mittelwert ± 0,20 mm nach EN 12 199<br>Mittelwert ± 0,15 mm nach EN 1817 /                       | 9 mm   |
| Maßbeständigkeit                              | EN 434  | ± 0,4 %  | ± 0,3 %  |
| Weiterreißwiderstand                          | ISO 34-1<br>Verfahren B, Arbeitsweise A                 | Mittelwert ≥ 20 N / mm   | 40 N/mm  |
| Beständigkeit gegen Zigaretteinglut           | EN 1399   | Verfahren A (ausgedrückt) ≥ Stufe 4<br>Verfahren B (brennend) ≥ Stufe 3                          | Erfüllt  |
| Biegsamkeit                                   | EN 435<br>Verfahren A                                   | Dorndurchmesser 20 mm, keine Rissbildung   | Erfüllt  |
| Härte   | ISO 7619  | ≥ 70 Shore A (EN 12 199)<br>≥ 75 Shore A (EN 1817)   | 70 Shore A   |
| Resteindruck                                  | EN 433  | Mittelwert ≤ 0,25 mm b. Dicke ≥ 3,0 mm<br>Mittelwert ≤ 0,20 mm b. Dicke ≤ 3,0 mm                 | 0,30 mm  |
| Abriebfestigkeit                              | ISO 4649<br>Verfahren A                                 | ≤ 250 mm <sup>3</sup>  | 90 mm <sup>3</sup>   |
| Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht | EN 20 105-B02<br>Verfahren 3,<br>Prüfbedingungen 6.1 a) | Mindestens Stufe 6 des Blaumaßstabs;<br>≥ Stufe 3 des Graumaßstabs<br>(= 350 MJ/m <sup>2</sup> ) | Graumaßstab ≥ Stufe 3 nach EN 20 105-A02                       |
| Klassifizierung                               | EN 685  | Wohnen / Gewerblich / Industriell  | 23/34/43   |
| <b>Zusätzliche technische Eigenschaften</b>   |   |  |  |
| Toxizität der Brandgase                       | DIN 53 436  |  | -  |
| Rutschhemmung                                 | DIN 51 130  | Gemäß BGR 181  | R 9  |
|   | DIN 51 097  |  | -  |
| Trittschallverbesserungsmaß                   | ISO 10140-3   |  | 15 dB  |
| Chemikalieneinwirkung                         | EN 423  |  | Beständig in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit*   |
| Wärmeleitfähigkeit                            | DIN 52 612  |  | 0,21 W/mK,<br>für Fußbodenheizung geeignet                     |
| Elektrische Isolierfähigkeit                  | IEC 60093, VDE 0303 T.30                                |  | > 10 <sup>10</sup> Ohm   |
| Elektrostatistisches Verhalten beim Begehen   | EN 1815   |  | Antistatisch, Aufladung bei Gummisohlen < 2 kV                 |
| Stuhlrollenversuch                            | EN 425  |  | Geeignet bei Verwendung von Stuhlrollen, Typ W, nach EN 12 529 |

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

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

EN 12 199: Spezifikation für homogene und heterogene profilierte Elastomer-Bodenbeläge

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