



# Technische Spezifikationen

Eternal entspricht den Anforderungen der EN ISO 10582

|                                                                                     | Eternal                                        |                                                                                        | Eternal Next                                                                                                    |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Gesamtdicke                                    | EN ISO 24346                                                                           | 2,0 mm                                                                                                          | 2,5 mm                                                                                |
|                                                                                     | Oberflächenvergütung                           | PUR Pearl / Satin / Wood                                                               |                                                                                                                 | PUR Pearl / Satin                                                                     |
|    | Nutzschicht                                    | EN ISO 24340                                                                           | 0,70 mm                                                                                                         | 0,70 mm                                                                               |
|                                                                                     | Bindemittelgehalt                              | EN ISO 10582                                                                           | Typ 1                                                                                                           | Typ 1                                                                                 |
|    | Kollektionsumfang                              | 85 Farben                                                                              |                                                                                                                 | 12 Farben                                                                             |
|    | Klassifizierung Wohnen                         | EN ISO 10874                                                                           | 23                                                                                                              | 23                                                                                    |
|    | Klassifizierung Objekt                         | EN ISO 10874                                                                           | 34                                                                                                              | 34                                                                                    |
|    | Klassifizierung Leichtindustrie                | EN ISO 10874                                                                           | 43                                                                                                              | 43                                                                                    |
|    | Bahnenbreite                                   | EN ISO 24341                                                                           | 2,0 m                                                                                                           | 2,0 m                                                                                 |
|    | Bahnenlänge                                    | EN ISO 24341                                                                           | ≤ 25 m                                                                                                          | ~ 21 m / ≤ 24 m                                                                       |
|    | Flächengewicht                                 | EN ISO 23997                                                                           | 2.800 g/m <sup>2</sup>                                                                                          | 3.600 g/m <sup>2</sup>                                                                |
|    | Dimensionsstabilität                           | EN ISO 23999                                                                           | ≤ 0,10 %                                                                                                        | ≤ 0,05 %                                                                              |
|    | Rutsicherheit                                  | DIN 51130                                                                              | R10                                                                                                             | R10                                                                                   |
|    | Stuhlrollenbeanspruchung                       | ISO 4918                                                                               | geeignet (Typ W)                                                                                                | geeignet (Typ W)                                                                      |
|    | Resteindruckverhalten<br><i>Typischer Wert</i> | EN ISO 24343-1                                                                         | ≤ 0,05 mm<br>~ 0,02 mm                                                                                          | ≤ 0,10 mm<br>~ 0,04 mm                                                                |
|    | Lichtehtheit                                   | EN ISO 105-B02<br>Methode 3                                                            | ≥ 6                                                                                                             | ≥ 6                                                                                   |
|    | Innenraumemission TVOC nach 28 Tagen           | ISO 16516                                                                              | ≤ 0,02 mg/m <sup>3</sup>                                                                                        | ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|    | Chemikalienbeständigkeit                       | EN ISO 26987                                                                           | Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften. |                                                                                       |
|    | Flexibilität                                   | EN ISO 24344                                                                           | Ø 10 mm                                                                                                         | Ø 10 mm                                                                               |
|    | LCA                                            | Die Ökobilanz ist die Grundlage für die Sicherstellung der geringsten Umweltbelastung. |                                                                                                                 |                                                                                       |
|  | Creating better environments                   |                                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                       |
|  | Erneuerbare Energie                            | Eternal wird mit 100 % erneuerbarer Energie hergestellt.                               |                                                                                                                 |                                                                                       |
|  | Recyclinganteil                                |                                                                                        | 30,5 %                                                                                                          | 24 %                                                                                  |
| Eternal entspricht den Anforderungen der EN 14041                                   |                                                |                                                                                        |                              |  |
|  | Brandverhalten                                 | EN 13501-1                                                                             | B <sub>f1</sub> s1, L, CS                                                                                       | B <sub>f1</sub> s1, L, CS                                                             |
|  | Rutschhemmung                                  | EN 13893                                                                               | μ ≥ 0,30                                                                                                        | μ ≥ 0,30                                                                              |
|  | Wärmeleitfähigkeit                             | EN 12524                                                                               | 0,25 W/mK                                                                                                       | 0,25 W/mK                                                                             |
|  | Antistatik                                     | EN 1815                                                                                | ≤ 2,0 kV                                                                                                        | ≤ 2,0 kV                                                                              |

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist.  
Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist.  
Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert.  
Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit.



creating better environments

FLOORING SYSTEMS