



















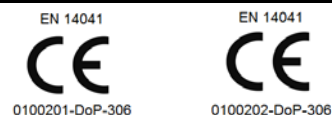






## Technische Daten Marmoleum - Real, Fresco, Vivace

Marmoleum entspricht den Anforderungen der EN 548 / ISO 24011.

| Eigenschaften               | Norm                  |   | Real / Fresco  | Real / Fresco / Vivace                                    | Real / Fresco                      | Real                       |
|-----------------------------|-----------------------|---|--|---|------------------------------------|----------------------------|
| Gesamtstärke                | EN 428<br>ISO 24346   |    | 2,0 mm   | 2,5 mm  | 3,2 mm                             | 4,0 mm                     |
| Einsatzbereich Wohnen       | EN 685<br>ISO 10874   |    | Klasse 23  | Klasse 23   | Klasse 23                          | Klasse 23                  |
| Einsatzbereich Objekt       | EN 685<br>ISO 10874   |    | Klasse 32  | Klasse 34   | Klasse 34                          | Klasse 34                  |
| Einsatzbereich Industrie    | EN 685<br>ISO 10874   |    | Klasse 41  | Klasse 42 / 43  | Klasse 42 / 43                     | Klasse 42 / 43             |
| Kollektionsumfang           |                       |    | Real: 35 Farben<br>Fresco: 13 Farben   | Real: 59 Farben<br>Fresco: 19 Farben<br>Vivace: 12 Farben | Real: 6 Farben<br>Fresco: 2 Farben | Real: 1 Farbe              |
| Bahnenbreite                | EN 426<br>ISO 24341   |    | 2,00 m   | 2,00 m  | 2,00 m                             | 2,00 m                     |
| Bahnenlänge                 | EN 426<br>ISO 24341   |    | ≤ 32 m   | ≤ 32 m  | ≤ 32 m                             | ≤ 32 m                     |
| Flächengewicht              | EN 430<br>ISO 23997   |    | 2.300 g/m <sup>2</sup>   | 2.900 g/m <sup>2</sup>                                    | 3.900 g/m <sup>2</sup>             | 4.300 g/m <sup>2</sup>     |
| Resteindruckverhalten       | EN 433<br>ISO 24343-1 |    | ≤ 0,15 mm  | ≤ 0,15 mm   | ≤ 0,15 mm                          | ≤ 0,20 mm                  |
| Stuhlrollenbeanspruchung    | EN 425<br>ISO 4918    |    | geeignet (Typ W)   |   |                                    |                            |
| Lichtechtheit               | ISO 105-B02           |    | Methode 3: Blauskala mindestens Stufe 6.   |   |                                    |                            |
| Biagsamkeit                 | EN 435<br>ISO 24344   |    | Ø 30 mm  | Ø 40 mm   | Ø 50 mm                            | Ø 60 mm                    |
| Chemikalienbeständigkeit    | EN 423<br>ISO 26987   |   | Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften. Nicht beständig bei Langzeiteinwirkung von Laugen.                   |   |                                    |                            |
| Bakteriostatik              |                       |  | Anerkannte Labors bestätigen, dass Linoleum über natürliche bakteriostatische Eigenschaften verfügt, die sogar vor MRSA-Bakterien schützen.  |   |                                    |                            |
| Zigarettenlutbeständigkeit  | EN 1399               |  | Flecken / Rückstände von ausgetretenen Zigaretten können durch abrasive Reinigung und Auftragen einer neuen Beschichtung leicht entfernt werden. Es entstehen keine Verschmelzungen. |   |                                    |                            |
| Rutsicherheit               | DIN 51130             |  | R9   | R9  | R9                                 | R9                         |
| Trittschallverbesserungsmaß | EN ISO 717-2          |  | ≤ 4 dB   | ≤ 5 dB  | ≤ 6 dB                             | ≤ 7 dB                     |
| Fußbodenheizung             |                       |  | geeignet   |   |                                    |                            |
| Wärmedurchlasswiderstand    | EN 12667              |  | 0,012 m <sup>2</sup> · K/w   | 0,014 m <sup>2</sup> · K/w                                | 0,018 m <sup>2</sup> · K/w         | 0,023 m <sup>2</sup> · K/w |
| Lebenszyklusanalyse         |                       |  | Grundlage zur Bewertung der Nachhaltigkeit.  |   |                                    |                            |
| REACH                       |                       |   | Die aktuellen Anforderungen der REACH-Verordnung werden eingehalten.   |   |                                    |                            |

Marmoleum entspricht den Anforderungen der EN 14041.



|                    |            |   |                     |
|--------------------|------------|---|---------------------|
| Brandverhalten     | EN 13501-1 |  | C <sub>n</sub> - s1 |
| Rutschhemmung      | EN 13893   |  | DS: ≥ 0,30          |
| Antistatik         | EN 1815    |  | < 2 kV              |
| Wärmeleitfähigkeit | EN 12524   |  | 0,17 W/m·K          |

Stand: Juni 2013



Forbo behält sich das Recht vor, Änderungen in Bezug auf Material und Konstruktion vorzunehmen, wenn es der Verbesserung der Qualität dient.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung unter:

Deutschland: +49 (0) 52 51-18 03-213 Österreich: +43 (0) 13 30 92 04 Schweiz: +41 (0) 91 850 01 11