

# Technische Spezifikationen

Spezifikation in Anlehnung an die EN 1307

|                                                                                     |                                         | <b>Forte</b> | <b>Markant</b>            | <b>Akzent</b>             | <b>Markant Graphic</b>    | <b>Forte Fliesen</b>      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|    | Gesamtdicke                             | ISO 1765     | 6,5 mm                    | 5,5 mm                    | 5,0 mm                    | 5,5 mm                    |
|                                                                                     | Dicke der Nutzschicht                   | ISO 1766     | 3,3 mm                    | 2,3 mm                    | 2,0 mm                    | 2,3 mm                    |
|    | Flächengewicht                          | ISO 8543     | 1.500 g/m <sup>2</sup>    | 1.200 g/m <sup>2</sup>    | 1.000 g/m <sup>2</sup>    | 1.200 g/m <sup>2</sup>    |
|    | Kollektionsumfang                       |              | 25 Farben                 | 16 Farben                 | 13 Farben                 | 4 Farben                  |
|    | Klassifizierung                         | EN ISO 10874 | Klasse 33                 | Klasse 33                 | Klasse 33                 | Klasse 33                 |
|                                                                                     | Polmaterial                             |              | 100 % PA                  | 100% PA                   | 80 % PA / 20 % PP         | 100 % PA                  |
|                                                                                     | Poleinsatzgewicht                       |              | 750 g/m <sup>2</sup>      | 600 g/m <sup>2</sup>      | 500 g/m <sup>2</sup>      | 600 g/m <sup>2</sup>      |
|                                                                                     | Rücken                                  |              | 100 % recyceltes PES      | 100 % recyceltes PES      | 100 % recyceltes PES      | 100 % recyceltes PES      |
|    | Rollenbreite                            |              | 200 cm                    | 200 cm                    | 200 cm                    | 200 cm                    |
|    | Rollenlänge                             |              | ± 30 m                    | ± 30 m                    | ± 30 m                    | ± 30 m                    |
|    | Abmessungen Fliese                      | EN 994       | -                         | -                         | -                         | 50 cm x 50 cm             |
|    | Trittschallminderung                    | EN ISO 717-2 | 22 dB                     | 21 dB                     | 20 dB                     | 21 dB                     |
|    | Schallabsorption                        | ISO 354      | $\alpha_W = 0,20$         | $\alpha_W = 0,20$         | $\alpha_W = 0,20$         | $\alpha_W = 0,20$         |
|    | Stuhlrollenbeanspruchung                | ISO 4918     | $r \geq 2,4$              | $r \geq 2,4$              | $r \geq 2,4$              | $r \geq 2,4$              |
|    | Reibechtheit nass                       | ISO 105-B02  | $\geq 6$                  | $\geq 6$                  | $\geq 6$                  | $\geq 6$                  |
|                                                                                     | Wasserechtheit                          | ISO 105-E01  | > 3-4                     | > 3-4                     | > 3-4                     | > 3-4                     |
|                                                                                     | Reibechtheit nass                       | ISO 105-X12  | > 3                       | > 3                       | > 3                       | > 3                       |
|                                                                                     | Reibechtheit trocken                    | ISO 105-X12  | > 3-4                     | > 3-4                     | > 3-4                     | > 3-4                     |
|                                                                                     | Ableitwiderstand                        | ISO 10965    | $\leq 10^7 \Omega$        | $\leq 10^7 \Omega$        | -                         | -                         |
|    | Innenraumemissionen: TVOC nach 28 Tagen | EN 16516     | $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ | $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ | $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ | $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ |
|   | Recyclinganteil                         |              | > 50 %                    | > 50 %                    | > 50 %                    | > 60 %                    |
|  | Verlegeart                              |              | richtungsgleich           | richtungsgleich           | richtungsgleich           | gestürzt                  |

Nadelvlies entspricht den Anforderungen der EN 14041:2004

|                                                                                     | <b>Prüfnummer</b>  | <b>EN 14041:2004</b> | <b>0300720-DoP-010</b>      | <b>0300236-DoP-306</b>      | <b>0300227-DoP-306</b>      | <b>0300572-DoP-306</b>      | <b>0300720-DoP-010</b>      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | Brandverhalten     | EN 13501-1           | B <sub>fl</sub> -s1, G, NCS | B <sub>fl</sub> -s1, G, NCS | B <sub>fl</sub> -s1, G, NCS | B <sub>fl</sub> -s1, G, NCS | B <sub>fl</sub> -s1, G, NCS |
|  | Rutschhemmung      | EN 13893             | $\mu \geq 0,30$             | $\mu \geq 0,30$             | $\mu \geq 0,30$             | $\mu \geq 0,30$             | $\mu \geq 0,30$             |
|  | Wärmeleitfähigkeit | EN 12524             | 0,06 W/mK                   | 0,06 W/mK                   | 0,06 W/mK                   | 0,06 W/mK                   | 0,06 W/mK                   |
|  | Antistatik         | ISO 6356             | $\leq 2,0 \text{ kV}$       | $\leq 2,0 \text{ kV}$       | $\leq 2,0 \text{ kV}$       | $\leq 2,0 \text{ kV}$       | $\leq 2,0 \text{ kV}$       |

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.



## Deutschland

Forbo Flooring GmbH  
Steubenstraße 27  
D-33100 Paderborn  
T: +49 - (0)5251 - 18 03-0  
F: +49 - (0)5251 - 18 03-200  
info.germany@forbo.com  
www.forbo-flooring.de

## Österreich

Forbo Flooring Austria GmbH  
Oswald-Redlich-Straße 1  
A-1210 Wien  
T: +43 - (0)1 - 330 92 04  
F: +43 - (0)1 - 330 92 04 10  
info.austria@forbo.com  
www.forbo-flooring.at

## Schweiz

Forbo - Giubiasco SA  
Via Industrie 16  
CH-6512 Giubiasco  
T: +41 - (0)91 850 01 11  
F: +41 - (0)91 850 01 41  
customerservice.ch@forbo.com  
www.forbo-flooring.ch

Find us on



creating better environments

FLOORING SYSTEMS