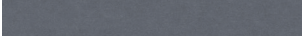
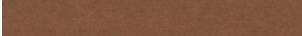
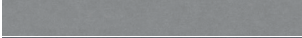


## 1. Produktinformation

FORESCOLOR ist eine innovative Holzfaserplatte mit herausragenden mechanischen Eigenschaften, einzigartiger Optik und Struktur. Ihre besondere Erscheinung und gleichmäßige Farbverteilung durch und durch erlaubt verschiedene visuelle Effekte und die unterschiedlichsten Designkonzepte. Natürliches Holz und umweltfreundliche Rohstoffe erlauben sämtliche Anwendungen im Innenbereich.

| Standard Collection                                                               |          | Lagerware 2440 x 1830 mm* |   |  |    |    |    | auf Anfrage |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---|--|----|----|----|-------------|-----|
|                                                                                   |          | Stärke in mm              |   |  |    |    |    | FR          | NAF |
|  | Rot      | 5                         | 8 |  |    |    | 19 |             |     |
|  | Orange   | 5                         | 8 |  |    |    | 19 | x           | x   |
|  | Gelb     | 5                         | 8 |  |    |    | 19 |             |     |
|  | Grün     | 5                         | 8 |  |    |    | 19 |             |     |
|  | Blau     | 5                         | 8 |  |    |    | 19 |             |     |
|  | Braun    | 5                         | 8 |  |    |    | 19 |             |     |
|  | Hellgrau | 5                         | 8 |  | 12 | 16 | 19 | x           | x   |
|  | Grau     | 5                         | 8 |  | 12 | 16 | 19 | x           | x   |
|  | Schwarz  | 5                         | 8 |  | 12 | 16 | 19 | x           | x   |

\*auf Anfrage: 2440 x 1220 mm | 3050 x 1220 mm

Formaldehyd-Klassifizierung Klassifizierung E0 (Desicator Methode)

## 2. Anwendungen



- Hotels, Restaurant Inneneinrichtungen
- gewerbliche Einrichtungen, Büroeinrichtung



- Türen, Frieze



- Möbel, Innendekoration



- Küchen, Badezimmer
- Schränke, Wände, Möbel



- Ausstellungsstände
- Bühnen
- Beschilderung



- Spielzeug, Lehrspielzeug, Spielge3räte

## 3. Technische Spezifikationen

|                                     | Norm/<br>Standard | Einheit/<br>Unit  | 5<br>mm  | 8<br>mm | 12<br>mm | 16<br>mm | 19<br>mm |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Stärke                              | EN 324-1          | mm                | 5        | 8       | 12       | 16       | 19       |
| Dichte                              | EN323             | Kg/m <sup>3</sup> | 860      | 780     | 760      | 740      | 740      |
| Feuchtigkeitsgehalt                 | EN322             | %                 | 7 +/- 2% |         |          |          |          |
| Dickenquellung (24h)                | EN317             | %                 | 18       | 12      | 10       | 8        | 8        |
| Zugfestigkeit                       | EN319             | N/mm <sup>2</sup> | ≥1.00    | ≥0.80   | ≥0.80    | ≥0.80    | ≥0.75    |
| Biegefestigkeit                     | EN310             | N/mm <sup>2</sup> | ≥35      | ≥35     | ≥35      | ≥35      | ≥30      |
| E-Modul                             | EN310             | N/mm <sup>2</sup> | ≥3000    | ≥3000   | ≥2800    | ≥2700    | ≥2700    |
| Dickenquellung nach zyklischem Test | EN321             | %                 | 25       | 19      | 16       | 15       | 15       |
| Zugfestigkeit nach zyklischem Test  | EN321             | N/mm <sup>2</sup> | 0,35     | 0,30    | 0,25     | 0,20     | 0,20     |

## 4. Generelle Spezifikationen

|                             | Norm/<br>Standard | Einheit/<br>Unit | 5<br>mm  | 8<br>mm | 12<br>mm | 16<br>mm | 19<br>mm |
|-----------------------------|-------------------|------------------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Toleranz Stärke             | EN324-1           | mm               | ±0.2     | ±0.2    | ±0.2     | ±0.2     | ±0.2     |
| Toleranzen Länge und Breite | EN324-1           | mm/m             | ±3.0     | ±3.0    | ±3.0     | ±3.0     | ±3.0     |
| Toleranzen Rechtwinkligkeit | EN324-2           | mm/m             | ≤ 2      | ≤ 2     | ≤ 2      | ≤ 2      | ≤ 2      |
| Toleranzen Kantengeradheit  | EN324-2           | mm/m             | ≤ 1.5    | ≤ 1.5   | ≤ 1.5    | ≤ 1.5    | ≤ 1.5    |
| Toleranzen Dichte           | EN323             | %                | ±7       | ±7      | ±7       | ±7       | ±7       |
| Formaldehyd Emission        | EN120             |                  | Class E1 |         |          |          |          |

## 5. Vorteile



Vollständig durchgefärbt



Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit aufgrund des hohen Gehalts an Melamins im verwendeten Harz. Mit dem richtigen Finish ist die Anwendung in Feuchträumen wie Küche und Bad möglich.



Aufgrund des hervorragenden Dichteprofiles und des hohen Melamingehalts des verwendeten Harzes ist nach der Bearbeitung wenig oder kein Schleifen notwendig. Außerdem verfügt die Platte über einen größeren inneren Zusammenhalt, was ihr größere mechanische Widerstandskraft verleiht und die Platte leicht verarbeiten lässt.



Ökologische und organische Farbstoffe. Die Formaldehydemissionen liegen unterhalb der Grenzwerte: Klassifizierung E1

## Auf Anfrage



Schwer entflammbar (B-s2, d0)



Formaldehydfrei

## 6. Zertifikate

