



TECHNISCHES DATENBLATT

# TRESPA® METEON®

High Pressure Laminate Platte

| EIGENSCHAFT  |  | EINHEIT                         | WERT  | NORM          | VARIABLE   |
|--|--|---------------------------------|---|---------------|------------|
| <b>General</b>   |  |                                 |   |               |            |
| Dichte   |  | g/cm <sup>3</sup>               | ≥ 1,35                                      | EN ISO 1183   |            |
| Oberflächenqualität  | Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler  | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | ≤ 2   | EN 438-2 : 4  |            |
|  | Fasern, Haare und Kratzer                        | mm/m <sup>2</sup>               | ≤ 20  |               |            |
| <b>Mechanisch</b>  |  |                                 |   |               |            |
| Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel | Abdruckdurchmesser - 6 ≤ t mm von Fallhöhe 1.8 m | mm                              | ≤ 10  | EN 438-2 : 21 |            |
| Biegemodul   | Beanspruchung                                    | MPa                             | ≥ 9000, Gebogene Elemente: ≥ 8000           | EN ISO 178    |            |
| Flexural strength  | Beanspruchung                                    | MPa                             | ≥ 120                                       | EN ISO 178    |            |
| Tensile strength   | Beanspruchung                                    | MPa                             | ≥ 70  | EN ISO 527-2  |            |
| Verankerungsfestigkeit der Befestigungsmittel                    | Zugfestigkeit                                    | N                               | ≥ 2000                                      | ISO 13894-1   | 6 mm Dicke |
| <b>Thermisch</b>   |  |                                 |   |               |            |
| Formbeständigkeit bei erhöhter Temperatur                        | Kumulative Abmessungsänderung                    | Längen-grad %                   | ≤ 0,25                                      | EN 438-2 : 17 |            |
|  |  | Trans-versal %                  | ≤ 0,25                                      |               |            |
| Wärmewiderstand / Wärmeleitfähigkeit                             |  | W/mK                            | 0,3   | EN 12524      |            |
| <b>Maßtoleranzen</b>   |  |                                 |   |               |            |
| Dicke  |  | mm                              | +/- 0,40                                    | EN 438-2 : 5  | 6 mm Dicke |
| Ebenheit   |  | mm/m                            | ≤ 2   | EN 438-2 : 9  |            |
| Länge und Breite   |  | mm                              | +5 / -0                                     | EN 438-2 : 6  |            |
| Kantengeradheit  |  | mm/m                            | ≤ 1   | EN 438-2 : 7  |            |
| Rechtwinkligkeit   |  | mm                              | 3050 x 1530 = Diagonalenlänge von (x-y) = 4 | Trespa Norm   |            |

Die in diesem Datenblatt angegebenen technischen Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung oder Garantie bestimmter Eigenschaften unserer Produkte dar. Die Entscheidung über die Eignung eines bestimmten Materials für eine bestimmte Anwendung obliegt dem Anwender. Wir behalten uns das Recht vor, die angegebenen Daten zu ändern. Irrtümer bei den angegebenen Daten sind vorbehalten.



TECHNISCHES DATENBLATT

# TRESPA® METEON®

High Pressure Laminate Platte

| EIGENSCHAFT  |                             | ENHEIT              | WERT     | NORM          | VARIABEL                        |
|--|-----------------------------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------|
| <b>Witterungs Beständigkeit</b>  |                             |                     |          |               |                                 |
| Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit   | Massezunahme                | %                   | ≤ 3      | EN 438-2 : 15 |                                 |
|  | Aussehen                    | Grad                | ≥ 4      |               |                                 |
| Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel                                 | Biegefestigkeits-index (Ds) | Index               | ≥ 0,95   | EN 438-2 : 19 |                                 |
|  | Biegemodul-index (Dm)       | Index               | ≥ 0,95   |               |                                 |
|  | Aussehen                    | Grad                | ≥ 4      |               |                                 |
| Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (einschließlich Lichtechtheit) | Kontrast                    | Graumaß ISO 105 A02 | 4-5      | EN 438-2 : 29 | <i>Westeur opäischer Zyklus</i> |
|  | Kontrast                    | Graumaß ISO 105 A03 | 4-5      |               |                                 |
|  | Aussehen                    | Grad                | ≥ 4      |               |                                 |
| Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (einschließlich Lichtechtheit) | Kontrast                    | Graumaß ISO 105 A02 | 4-5      | Trespa Norm   | <i>Florida Zyklus 3000 Std.</i> |
|  | Kontrast                    | Graumaß ISO 105 A03 | 4-5      |               |                                 |
|  | Aussehen                    | Grad                | ≥ 4      |               |                                 |
| SO <sub>2</sub> Beständigkeit  | Kontrast                    | Graumaß ISO 105 A02 | 4-5      | DIN 50018     |                                 |
|  | Kontrast                    | Graumaß ISO 105 A03 | 4-5      |               |                                 |
|  | Aussehen                    | Grad                | ≥ 4      |               |                                 |
| <b>Brandklassifizierung</b>  |                             |                     |          |               |                                 |
| Brandschutzklasse  | EU                          |                     | D-s2, d0 | EN 438-7      | 6 mm Dicke                      |
|  | DE                          |                     | B2       | DIN 4102-1    |                                 |
|  | FR                          |                     | M3       | NF P 92-501   |                                 |
|  | CHN                         |                     | D-s2, d0 | GB 8624       |                                 |

Die in diesem Datenblatt angegebenen technischen Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung oder Garantie bestimmter Eigenschaften unserer Produkte dar. Die Entscheidung über die Eignung eines bestimmten Materials für eine bestimmte Anwendung obliegt dem Anwender. Wir behalten uns das Recht vor, die angegebenen Daten zu ändern. Irrtümer bei den angegebenen Daten sind vorbehalten.