

## DATENBLATT MATERIALEIGENSCHAFTEN

Dekorative Hochdruck – Schichtpressstoffplatten nach EN 438-6:2016 mit einer Dicke von 8 mm für Außenanwendungen. Platten, bestehend aus Schichten von natürlichen Fasern (Papier und/oder Holz) imprägniert mit thermohärtenden Harzen und Oberflächenbeschichtung auf einer Seite in dekorativen Farben. Eine transparente Deckschicht wird der/den Oberflächenbeschichtung beigelegt und härtet durch die einzigartige, betriebseigene Technologie „Electron Beam Curing (EBC)“ von Trespa aus, um wetter- und lichtschützende Eigenschaften zu verbessern. Diese Komponenten werden bei gleichzeitiger Anwendung von Wärme und hohem Druck miteinander verbunden, um ein homogenes, geschlossenes Material mit erhöhter Dichte und integrierter dekorativer Oberfläche zu erhalten.

| EIGENSCHAFT   | PRÜFVERFAHREN | EIGENSCHAFT ODER MERKMAL                         | EINHEIT                          | ERGEBNIS                   |
|---|---------------|--|----------------------------------|----------------------------|
|   |               |  |                                  | SCHICHPRESSSTOFFSORTE: EDF |
|   |               |  |                                  | NORM: EN 438-6             |
|   |               |  |                                  | FARBE/DEKOR <sup>A</sup>   |
| <b>OBERFLÄCHENQUALITÄT</b>  |               |  |                                  |                            |
|   | EN 438-2 : 4  | Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler  | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | ≤ 2                        |
|   |               | Fasern, Haare und Kratzer                        | mm/m <sup>2</sup>                | ≤ 20                       |
| <b>MASSTOLERANZEN</b>   |               |  |                                  |                            |
|   | EN 438-2 : 5  | Dicke  | mm                               | +/- 0.50                   |
|   | EN 438-2 : 9  | Ebenheit   | mm/m                             | ≤ 2                        |
|   | EN 438-2 : 6  | Länge und Breite                                 | mm                               | + 5 / - 0                  |
|   | EN 438-2 : 7  | Kantengeradheit                                  | mm/m                             | ≤ 1                        |
| <b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>  |               |  |                                  |                            |
| Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel  | EN 438-2 : 21 | Abdruckdurchmesser - 6 ≤ l mm von Fallhöhe 1.8 m | mm                               | ≤ 10                       |
| Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur  | EN 438-2 : 17 | Kumulative Maßänderung                           | Längsrichtung %                  | ≤ 0.25                     |
|   |               |  | Querrichtung %                   | ≤ 0.25                     |
| Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit  | EN 438-2 : 15 | Massezunahme                                     | %                                | ≤ 3                        |
|   |               | Aussehen   | Grad                             | ≥ 4                        |
| Biegemodul  | EN ISO 178    | Beanspruchung                                    | MPa                              | ≥ 9000                     |
| Biegefestigkeit   | EN ISO 178    | Beanspruchung                                    | MPa                              | ≥ 120                      |
| Zugfestigkeit   | EN ISO 527-2  | Beanspruchung                                    | MPa                              | ≥ 70                       |
| Dichte  | EN ISO 1183   | Dichte   | g/cm <sup>3</sup>                | ≥ 1.35                     |
| Verankerungsfestigkeit der Befestigungsmittel   | ISO 13894-1   | Zugfestigkeit                                    | N                                | ≥ 3000                     |
| <b>WITTERUNGS BESTÄNDIGKEIT</b>   |               |  |                                  |                            |
| Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel  | EN 438-2 : 19 | Biegefestigkeits-index (Ds)                      | Index                            | ≥ 0.80                     |
|   |               | Biegemodulindex (Dm)                             | Index                            | ≥ 0.80                     |
|   |               | Aussehen   | Bewertungsgrad                   | ≥ 4                        |
| Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (einschließlich Lichtechtheit) Westeuropäischer Zyklus  | EN 438-2 : 29 | Kontrast   | Graufabstabbewertung ISO 105 A02 | 4-5                        |
|   |               | Aussehen   | Bewertungsgrad                   | ≥ 4                        |
| Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (einschließlich Lichtechtheit) Florida Zyklus 3000 Std. | Trespa Norm   | Kontrast   | Graufabstabbewertung ISO 105 A02 | 4-5                        |
|   |               | Aussehen   | Bewertungsgrad                   | ≥ 4                        |
| SO <sub>2</sub> Beständigkeit   | DIN 50018     | Kontrast   | Graufabstabbewertung ISO 105 A02 | 4-5                        |
|   |               | Aussehen   | Bewertungsgrad                   | ≥ 4                        |
| <b>BRANDVERHALTEN</b>   |               |  |                                  |                            |
| Brandverhalten  | EN 438-7      | Klassifikation                                   | Euroklasse                       | B-s2, d0                   |
| Brandverhalten Material   | ASTM E84      | Klassifikation                                   | Klasse                           | A                          |

A Alle Angaben beziehen sich auf die im Pura NFC\* Standard - Lieferprogramm erwähnten Produkte.