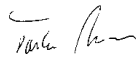


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                    |  | <b>Leistungserklärung</b><br><b>arcon Ornilux mikado oHT</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |     |                                 |
| <b>Beschichtetes Glas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| <b>arcon</b><br>Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG<br>Werk Feuchtwangen<br>Industriestraße 10<br>D - 91555 Feuchtwangen                                                                                                                                                                                             |  |                                                              | <b>arcon</b><br>Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG<br>Werk Bucha<br>Gewerbegebiet "Am Amselberg" Schorba 4<br>D - 07751 Bucha<br><a href="http://www.arcon-glas.de">www.arcon-glas.de</a><br><a href="mailto:info@arcon-glas.de">info@arcon-glas.de</a> |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| <b>EN 1096-4:2018</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| <b>Wesentliche Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>LE/DoP-Nr.</b>                                            | <b>10060004/CPR/ 2013-07-01</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>10060005/CPR/ 2013-07-01</b> | <b>10060006/CPR/ 2013-07-01</b> | <b>10060008/CPR/ 2013-07-01</b> | <b>10060010/CPR/ 2013-07-01</b>                                                       | <b>10060012/CPR/ 2013-07-01</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <b>System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit</b>       | <b>4 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>5 mm</b>                     | <b>6 mm</b>                     | <b>8 mm</b>                     | <b>10 mm</b>                                                                          | <b>12 mm</b>                    |
| <b>Brandschutz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| Feuerwiderstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 1                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                             | NPD                             | NPD                             | NPD                                                                                   | NPD                             |
| Brandverhalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 3.4                                                          | A1                                                                                                                                                                                                                                                     | A1                              | A1                              | A1                              | A1                                                                                    | A1                              |
| Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 3.4                                                          | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                             | NPD                             | NPD                             | NPD                                                                                   | NPD                             |
| <b>Nutzungssicherheit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| Durchschusshemmung                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                             | NPD                             | NPD                             | NPD                                                                                   | NPD                             |
| Sprengwirkungshemmung                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 1                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                             | NPD                             | NPD                             | NPD                                                                                   | NPD                             |
| Einbruchhemmung                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 3                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                             | NPD                             | NPD                             | NPD                                                                                   | NPD                             |
| Pendelschlagwiderstand                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 3                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                             | NPD                             | NPD                             | NPD                                                                                   | NPD                             |
| Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)                                                                                                                                                                                                                                    |  | 4                                                            | 40                                                                                                                                                                                                                                                     | 40                              | 40                              | 40                              | 40                                                                                    | 40                              |
| Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)                                                                                                                                                                                                                                             |  | 4                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                               | 6                               | 8                               | 10                                                                                    | 12                              |
| <b>Schallschutz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| Direkte Luftschalldämmung (db)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 3                                                            | 30 (-2, -4)                                                                                                                                                                                                                                            | 30 (-1, -2)                     | 31 (-1, -3)                     | 32 (-1, -2)                     | 34 (-2, -3)                                                                           | 35 (-2, -3)                     |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| Wärmedurchgangskoeffizient (W/m²K)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 3                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                             | NPD                             | NPD                             | NPD                                                                                   | NPD                             |
| deklariertes Emissionsvermögen beschichtete Seite: $\epsilon_n$                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                              | 0.89                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.89                            | 0.89                            | 0.89                            | 0.89                                                                                  | 0.89                            |
| <b>Lichttechnische Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| Lichttransmission: $\tau_v$                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 3                                                            | 86                                                                                                                                                                                                                                                     | 86                              | 86                              | 85                              | 84                                                                                    | 84                              |
| Lichtreflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: $\rho_v, \rho_v'$                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                              | 12 / 12                                                                                                                                                                                                                                                | 12 / 12                         | 12 / 12                         | 12 / 12                         | 12 / 12                                                                               | 12 / 12                         |
| <b>Strahlungsphysikalische Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| Energietransmission: $\tau_e$                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 3                                                            | 83                                                                                                                                                                                                                                                     | 82                              | 81                              | 78                              | 76                                                                                    | 74                              |
| Energireflexion beschichtete/unbeschichtete Seite: $\rho_e, \rho_e'$                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                              | 11 / 11                                                                                                                                                                                                                                                | 11 / 10                         | 10 / 10                         | 10 / 10                         | 10 / 10                                                                               | 10 / 10                         |
| Energiedurchlaßgrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                              | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                             | NPD                             | NPD                             | NPD                                                                                   | NPD                             |
| <b>Beständigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 3                                                            | bestanden                                                                                                                                                                                                                                              | bestanden                       | bestanden                       | bestanden                       | bestanden                                                                             | bestanden                       |
| NPD: No Performance Determined = Keine Leistung bestimmt<br><br>Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten, oben angegebenen Leistung.<br>Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.<br><br>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: |  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |                                                                                       |                                 |
| <b>Name und Funktion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | <b>Ort und Datum der Ausstellung</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 | <b>Unterschrift</b>                                                                   |                                 |
| Torsten Kunze<br>Leiter Qualitätsmanagement Beschichtung                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Feuchtwangen, Bucha, den 01.04.2021                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                 |                                 |  |                                 |