

## Leistungserklärung

LE/DoP-Nr LE/DoP-N1000048

1. Produkt: S-PLUS Premium - TRAV  
 2. Typ: VSG 44.2 / SRZ Ar /VSG 44.2 premium  
 3. Verwendungszweck: Mehrscheiben-Isolierglas für Gebäude und sonstige Bauwerke  
 4. Hersteller: Glas Spiegel 2009 GmbH & Co. KG  
 Rudolf-Diesel-Str. 2  
 D 57610 Altenkirchen / Ww.  
 5. Bevollmächtigter: -  
 6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 3  
 7. Harmonisierte Produktnorm: EN 1279-5:2005+A2:2010  
 8. Notifizierte Stelle: siehe technische Dokumentation hat eine Typprüfung nach dem System 3 vorgenommen und die wesentlichen Merkmale festgestellt

9. Erklärte Leistungen:

|      | Wesentliche Merkmale                                                        | Leistung/Klasse        | Harmonisierte Spezifikation      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 9.1  | Lichtreflexionsgrad außen                                                   | 0,1159                 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| 9.2  | Lichtreflexionsgrad innen                                                   | 0,1183                 |                                  |
| 9.3  | Direkter Strahlungsreflexionsgrad                                           | 0,2042                 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| 9.4  | Direkter Strahlungsabsorptionsgrad per Layer                                | 1 = 0,2130; 2 = 0,0835 |                                  |
| 9.5  | Farbwiedergabeindex                                                         | 95,3142                | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13 |
| 9.6  | Lichttransmissionsgrad                                                      | 0,7922                 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13 |
| 9.7  | Direkter Strahlungstransmissionsgrad                                        | 0,4992                 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| 9.8  | Ultravioletter Transmissionsgrad                                            | 0,0002                 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| 9.9  | Mittlerer Durchlassfaktor                                                   | 0,6668                 |                                  |
| 9.10 | Sekundäre Wärmeabgabe nach innen                                            | 0,08092                |                                  |
| 9.11 | Gesamtenergiedurchlassgrad                                                  | 0,5802                 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| 9.12 | U-Wert der Verglasung                                                       | 1,1150 W/m²K           | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.12 |
| 9.26 | Feuerwiderstand                                                             | npd                    | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.2  |
| 9.27 | Brandverhalten                                                              | npd                    | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.3  |
| 9.28 | Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen                           | npd                    | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.4  |
| 9.29 | Durchschusshemmung                                                          | npd                    | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.5  |
| 9.30 | Sprengwirkungshemmung                                                       | npd                    | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.6  |
| 9.31 | Einbruchhemmung                                                             | npd                    | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.7  |
| 9.32 | Widerstand gegen Pendelschlag                                               | npd                    | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.8  |
| 9.34 | Widerstand der Glaseinheit gegen Wind-, Schnee-, Dauer- und/oder Nutzlasten | npd                    | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.10 |
| 9.35 | Direkte Luftschalldämmung                                                   | npd                    | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.11 |

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller  
 und im Namen des Herstellers von:  
 Jörg Petran (Geschäftsführender Gesellschafter)