

## Leistungserklärung

LE/DoP-Nr LE/DoP-N1000024

- |   |   |
|---|---|
| 1. Produkt:   | S-Plus Premium  |
| 2. Typ:   | VSG 44.1 / SZR Ar/ VSG 44.1   |
| 3. Verwendungszweck:                                | Mehrscheiben-Isolierglas für Gebäude und sonstige Bauwerke  |
| 4. Hersteller:                                      | Glas Spiegel 2009 GmbH & Co. KG<br>Rudolf-Diesel-Str. 2<br>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	0,1162	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.2	Lichtreflexionsgrad innen	0,1186	
9.3	Direkter Strahlungsreflexionsgrad	0,2164	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.4	Direkter Strahlungsabsorptionsgrad per Layer	1 = 0,1930; 2 = 0,0825	
9.5	Farbwiedergabeindex	95,4027	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13
9.6	Lichttransmissionsgrad	0,7944	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13
9.7	Direkter Strahlungstransmissionsgrad	0,5081	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.8	Ultravioletter Transmissionsgrad	0,0029	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.9	Mittlerer Durchlassfaktor	0,6750	
9.10	Sekundäre Wärmeabgabe nach innen	0,07915	
9.11	Gesamtenergiedurchlassgrad	0,5873	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.12	U-Wert der Verglasung	1,1150 W/m <sup>2</sup> K	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)