

## Leistungserklärung

LE/DoP-Nr LE/DoP-N1000029

1. Produkt: S-Plus Premium 2-PHON Typ 28/42 ST  
 2. Typ: VSG 44.1SI - 12Ar - :8  
 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	0,1163	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.2	Lichtreflexionsgrad innen	0,1188	
9.3	Direkter Strahlungsreflexionsgrad	0,2166	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.4	Direkter Strahlungsabsorptionsgrad per Layer	1 = 0,1930; 2 = 0,0755	
9.5	Farbwiedergabeindex	95,4471	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13
9.6	Lichttransmissionsgrad	0,7955	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13
9.7	Direkter Strahlungstransmissionsgrad	0,5148	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.8	Ultravioletter Transmissionsgrad	0,0173	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.9	Mittlerer Durchlassfaktor	0,6755	
9.10	Sekundäre Wärmeabgabe nach innen	0,07288	
9.11	Gesamtenergiedurchlassgrad	0,5877	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
9.12	U-Wert der Verglasung	1,2686 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.

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