



## Leistungserklärung Nr. 2013-01 DE

1. Kenncode des Produkttyps: Einscheibensicherheitsglas ( ESG )  
2. Typ: 4 - 19 mm  
3. Verwendungszweck: Thermisch vorgespanntes Kalk-Natron-Einscheibensicherheitsglas (ESG), vorgesehen für die Verwendung in Gebäuden und sonstigen Bauten



**GLASFRITZ**  
Glasgrosshandel

Gerhard Fritz GmbH  
Rümminger Strasse 17  
7 9 5 3 9 L ö r r a c h

4. Hersteller:  
5. Bevollmächtigter: -  
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 3  
7. Harmonisierte Produktnorm: EN 12150-2 : 2005-01  
8. Notifizierte Stelle: Kiwa Product Cert GmbH - Glaslabor Magdeburg; Mittagstr. 16p, 39124 Magdeburg  
9. Erklärte Leistung:

Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistung / Klasse	Harmonisierte Spezifikation
9.1	Feuerwiderstand (EN 13501-2)	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.2	Brandverhalten (EN 16501-1)	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.3	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.4	Durchschusshemmung (EN 1063)	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.5	Sprengwirkungshemmung (EN 13541)	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.6	Einbruchhemmung (EN 356)	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.7	Widerstand gegen Pendelschlag (EN 12600)	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.8	Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede [K]	200 K	EN 12150-2 : 2004
9.9	Widerstand der Glaseinheit gegen Wind-, Schnee-, Dauer- und/oder Nutzlasten	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.10	Direkte Luftschalldämmung $R_w$ (C / $C_{tr}$ ) (EN 12758)	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.11	Thermische Eigenschaften (U-Wert)	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.12	Lichttransmissionsgrad und Lichtreflexion	NPD	EN 12150-2 : 2004
9.13	Solarenergetische Merkmale (g-Wert und Energiereflexion)	NPD	EN 12150-2 : 2004

10. Die Leistung des Produkts 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:

Ralph Fritz, Geschäftsführer

Lörrach, 28.06.2013