

# Leistungserklärung

Nr. 00020132

1. Produkt Climatherm+ AR VSG 44.2 ONE / SZR 16 / Float 4 / SZR 16 / ONE 4  
2. Typ  
3. Verwendungszweck Mehrscheiben-Isolierglas für Gebäude und sonstige Bauwerke  
4. Hersteller Erich Hoog & Sohn GmbH & Co.KG  
Isolierglas-Fabrikation und Glashandel  
Feldstr.19-21  
5. Bevollmächtigter  
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit 3  
7. Harmonisierte Produktnorm EN 1279-5:2005+A2:2010  
8. Notifizierte Stelle siehe technische Dokumentation  
9. Erklärte Leistung

| Wesentliches Merkmal   | Leistung/Klasse          | Harmonisierte Spezifikation      |
|--|--------------------------|----------------------------------|
| Feuerwiderstand  | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.2  |
| Brandverhalten   | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.3  |
| Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen                  | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.4  |
| Durchschusshemmung   | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.5  |
| Sprengwirkungshemmung  | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.6  |
| Einbruchhemmung  | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.7  |
| Widerstand gegen Pendelschlag                                      | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.8  |
| Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und -unterschiede | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.9  |
| Widerstand gegen Wind-, Schnee-, Dauer- und/oder Nutzlasten        | 44.2-16-4-16-4           | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.10 |
|  | npd                      |                                  |
|  | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.11 |
|  | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.11 |
| Schalldämmung $R_w$ (C;Ctr) dB                                     | npd                      | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.11 |
| Wärmedurchgangskoeffizient $U_g$                                   | 0,5 W/(m <sup>2</sup> K) | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.12 |
| Lichttransmissionsgrad $\tau_V$                                    | 0,58                     | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13 |
| Lichtreflexionsgrad außen $\rho_V$                                 | 0,31                     | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| <b>Solarenergetische Merkmale</b>                                  |                          |                                  |
| Gesamtenergiedurchlassgrad $g$                                     | 0,35                     | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| direkter Strahlungstransmissionsgrad $\tau_e$                      | 0,30                     | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| direkter Strahlungsreflexionsgrad $\rho_e$                         | 0,38                     | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| ultravioletter Transmissionsgrad $\tau_{UV}$                       | 0,00                     | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| allgemeiner Farbwiedergabeindex $R_a$                              | 96                       | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13 |
| Shading Coefficient = $g/0,87$ $SC$                                | 0,40                     | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| b-Faktor (VDI 2078, $g/0,80$ )                                     | 0,44                     | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |

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:



Michael Loose  
Reinfeld 23.02.2018