

Leistungserklärung

Nr. 00020144

1. Produkt Climatherm AR VSG 33.1 / SZR 16 / LowE 4mm
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 | 33.1-16-4 | 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 | 1,1 W/(m ² K) | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.12 |
| Lichttransmissionsgrad τ_V | 0,81 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13 |
| Lichtreflexionsgrad außen ρ_V | 0,11 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| Solarenergetische Merkmale | | |
| Gesamtenergiedurchlassgrad g | 0,61 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| direkter Strahlungstransmissionsgrad τ_e | 0,56 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| direkter Strahlungsreflexionsgrad ρ_e | 0,23 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| ultravioletter Transmissionsgrad τ_{UV} | 0,02 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| allgemeiner Farbwiedergabeindex R_a | 98 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13 |
| Shading Coefficient = $g/0,87$ SC | 0,70 | EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14 |
| b-Faktor (VDI 2078, $g/0,80$) | 0,76 | 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 01.03.2018