

# Leistungserklärung

Nr. 00020111

- |  |   |
|--|---|
| 1. Produkt   | Climatherm (AR) VSG SI 44.1 / SZR16 / LowE 10 mm  |
| 2. Typ   |   |
| 3. Verwendungszweck                                | Mehrscheiben-Isolierglas für Gebäude und sonstige Bauwerke                                |
| 4. Hersteller                                      | Erich Hoog & Sohn GmbH & Co.KG<br>Isolierglas-Fabrikation und Glashandel<br>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	44.1-16-10	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 <span style="float:right">Rw (C;Ctr) dB</span>	npd	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.11
Wärmedurchgangskoeffizient <span style="float:right">U<sub>g</sub></span>	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.12
Lichttransmissionsgrad <span style="float:right">τ<sub>V</sub></span>	0,79	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13
Lichtreflexionsgrad außen <span style="float:right">ρ<sub>V</sub></span>	0,11	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
<b>Solarenergetische Merkmale</b>		
Gesamtenergiedurchlassgrad <span style="float:right">g</span>	0,60	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
direkter Strahlungstransmissionsgrad <span style="float:right">τ<sub>e</sub></span>	0,52	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
direkter Strahlungsreflexionsgrad <span style="float:right">ρ<sub>e</sub></span>	0,22	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
ultravioletter Transmissionsgrad <span style="float:right">τ<sub>UV</sub></span>	0,02	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
allgemeiner Farbwiedergabeindex <span style="float:right">R<sub>a</sub></span>	96	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13
Shading Coefficient = g/0,87 <span style="float:right">SC</span>	0,69	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
b-Faktor (VDI 2078, g/0,80)	0,75	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 21.02.2018