

# Leistungserklärung

Nr. 00020105

1. Produkt Climatherm (AR) VSG SI 44.1 / SZR16 / LowE 4 mm  
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	44.1-16-4	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 <sup>2</sup> K)	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.12
Lichttransmissionsgrad $T_V$	0,81	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13
Lichtreflexionsgrad außen $\rho_V$	0,11	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
<b>Solarenergetische Merkmale</b>		
Gesamtenergiedurchlassgrad $g$	0,60	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
direkter Strahlungstransmissionsgrad $T_e$	0,55	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
direkter Strahlungsreflexionsgrad $\rho_e$	0,22	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
ultravioletter Transmissionsgrad $T_{UV}$	0,02	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.14
allgemeiner Farbwiedergabeindex $R_a$	97	EN 1279-5:2005+A2:2010, 4.3.2.13
Shading Coefficient = $g/0,87$ $SC$	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