



**VitroDUR Glasveredelungs GmbH & Co. KG**  
Kleeberger Weg 44, D - 57627 Hachenburg



**DIN EN 12150 - 2**

Stand: 19.02.2007

Thermisch vorgespanntes Kalknatron - Einscheibensicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

**VitroDUR Float bronze**

<b>Eigenschaften:</b>	<b>4 mm</b>	<b>5 mm</b>	<b>6 mm</b>	<b>8 mm</b>	<b>10 mm</b>	<b>12 mm</b>
1. Feuerwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
2. Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	A1	A1
3. Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4. Durchschusshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5. Sprengwirkungshemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6. Einbruchhemmung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
7. Pendelschlagwiderstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
8. Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)	200	200	200	200	200	200
9. Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (mm)	4	5	6	8	10	12
10. Direkte Luftschalldämmung dB	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<u>Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:</u>						
11. Emissivität	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
12. U-Wert (W/m <sup>2</sup> x K)	5,80	5,80	5,70	5,70	5,60	5,50
13. Lichttransmissionsgrad	0,61	0,55	0,50	0,40	0,33	0,27
14. Lichtreflektionsgrad	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
15. Energietransmission	0,61	0,55	0,50	0,40	0,33	0,27
16. Energierreflektion	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
17. Sonnenenergieeigenschaften g-Wert	0,69	0,65	0,61	0,64	0,49	0,45

NPD = Keine Leistung bestimmt

Die VitroDUR Glasveredelungs GmbH & Co. KG erklärt, dass das Erzeugnis VitroDUR Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten mit dem auf dem CE - Zeichen erklärten Produkteigenschaften gemäß DIN EN 12150-2 übereinstimmt.

Erstprüfungen wurden durch die MPADarmstadt, Grafenstraße 2, D-64283 Darmstadt durchgeführt.