



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



DIN-EN 1863-2

Stand: 19.02.2007

Thermisch teil vorgespanntes Kalknatron - Einscheibensicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

VitroDUR TVG Float grau

| Eigenschaften: | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 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) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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/m² x K) | 5,80 | 5,80 | 5,70 | 5,70 | 5,60 | 5,50 |
| 13. Lichttransmissionsgrad | 0,55 | 0,49 | 0,43 | 0,34 | 0,26 | 0,20 |
| 14. Lichtreflektionsgrad | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| 15. Energietransmission | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,37 | 0,29 | 0,24 |
| 16. Energirefektion | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 17. Sonnenenergieeigenschaften g-Wert | 0,67 | 0,62 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 |

NPD = Keine Leistung bestimmt

Die VitroDUR Glasveredelungs GmbH & Co. KG erklärt, dass das Erzeugnis VitroDUR Thermisch teil vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten mit dem auf dem CE - Zeichen erklärten Produkteigenschaften gemäß DIN EN 1863-2 übereinstimmt.

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