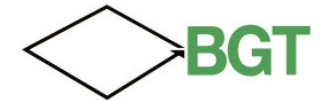




EN 1279-5

BI-Therm
(LowE Argon)

2007



BGT Bischoff Glastechnik AG
Alexanderstraße 2
D-75015 Bretten

Mehrscheiben-Isolierglas zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

| Glasaufbau | 4/12Ar/LowE4 | 4/14Ar/LowE4 | 4/16Ar/LowE4 | 4/18Ar/LowE4 | 4/20Ar/LowE4 | 4/24Ar/LowE4 |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Feuerwiderstand | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Brandverhalten | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |
| Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Durchschusshemmung | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sprengwirkungshemmung | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Einbruchhemmung | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Pendelschlagwiderstand | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede | 40K / 40K | 40K / 40K | 40K / 40K | 40K / 40K | 40K / 40K | 40K / 40K |
| Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten in mm | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| Direkte Luftschalldämmung | 29 (-1;-4) dB | 29 (-1;-4) dB | 29 (-1;-4) dB | NPD | NPD | NPD |
| Thermische Eigenschaften in W/m²K | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| Lichttransmissionsgrad in % | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Lichtreflexionsgrad in % | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Energietransmission in % | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Energier reflexion in % | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |

NPD = no performance determined / keine Leistung bestimmt

Ar = Argon

LowE = Wärmeschutzschicht