



FLACHGLAS Wernberg GmbH  
Nürnberger Straße 140  
D-92533 Wernberg-Köblitz



06

**EN 1863-2**

Teilvorgespanntes Kalk-Natron-Glas, vorgesehen für  
die Verwendung in Gebäuden und Bauten

TVG Activ 4 mm

Eigenschaften

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Feuerwiderstand   | NPD                   |
| Brandverhalten  | A1                    |
| Verhalten bei Beanspruchung durch<br>Feuer von außen                              | NPD                   |
| Durchschusshemmung  | NPD                   |
| Sprengwirkungshemmung   | NPD                   |
| Einbruchhemmung   | NPD                   |
| Widerstand gegen Pendelschlag   | NPD                   |
| Beständigkeit gegen plötzliche<br>Temperaturwechsel und<br>Temperaturunterschiede | 100 K                 |
| Widerstand gegen Schnee-, Wind -,<br>Dauerlasten bzw. sonstige Lasten             | 4 mm                  |
| Direkte Luftschalldämmung   | 29 (-2;-3) dB         |
| Thermische Eigenschaften  | 5,8 W/(m²K)           |
| Strahlungsphysikalische Eigenschaften:  |                       |
| • Lichttransmissionsgrad / -<br>reflexionsgrad                                    | 0,84 / 0,14 /<br>0,14 |
| • Sonnenenergieeigenschaften  | 0,79 / 0,13 /<br>0,12 |



FLACHGLAS Wernberg GmbH  
Nürnberger Straße 140  
D-92533 Wernberg-Köblitz



06

**EN 1863-2**

Teilvorgespanntes Kalk-Natron-Glas, vorgesehen für  
die Verwendung in Gebäuden und Bauten

TVG Activ 6 mm

Eigenschaften

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Feuerwiderstand   | NPD                      |
| Brandverhalten  | A1                       |
| Verhalten bei Beanspruchung durch<br>Feuer von außen                              | NPD                      |
| Durchschusshemmung  | NPD                      |
| Sprengwirkungshemmung   | NPD                      |
| Einbruchhemmung   | NPD                      |
| Widerstand gegen Pendelschlag   | NPD                      |
| Beständigkeit gegen plötzliche<br>Temperaturwechsel und<br>Temperaturunterschiede | 100 K                    |
| Widerstand gegen Schnee-, Wind -,<br>Dauerlasten bzw. sonstige Lasten             | 6 mm                     |
| Direkte Luftschalldämmung   | 31 (-2;-3) dB            |
| Thermische Eigenschaften  | 5,7 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Strahlungsphysikalische Eigenschaften:  |                          |
| • Lichttransmissionsgrad / -<br>reflexionsgrad                                    | 0,83 / 0,14 /<br>0,14    |
| • Sonnenenergieeigenschaften  | 0,76 / 0,13 /<br>0,12    |



FLACHGLAS Wernberg GmbH  
Nürnberger Straße 140  
D-92533 Wernberg-Köblitz



06

**EN 1863-2**

Teilvorgespanntes Kalk-Natron-Glas, vorgesehen für  
die Verwendung in Gebäuden und Bauten

TVG Activ 8 mm

Eigenschaften

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Feuerwiderstand   | NPD                      |
| Brandverhalten  | A1                       |
| Verhalten bei Beanspruchung durch<br>Feuer von außen                              | NPD                      |
| Durchschusshemmung  | NPD                      |
| Sprengwirkungshemmung   | NPD                      |
| Einbruchhemmung   | NPD                      |
| Widerstand gegen Pendelschlag   | NPD                      |
| Beständigkeit gegen plötzliche<br>Temperaturwechsel und<br>Temperaturunterschiede | 100 K                    |
| Widerstand gegen Schnee-, Wind -,<br>Dauerlasten bzw. sonstige Lasten             | 8 mm                     |
| Direkte Luftschalldämmung   | 32 (-2;-3) dB            |
| Thermische Eigenschaften  | 5,7 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Strahlungsphysikalische Eigenschaften:  |                          |
| • Lichttransmissionsgrad / -<br>reflexionsgrad                                    | 0,82 / 0,14 /<br>0,14    |
| • Sonnenenergieeigenschaften  | 0,72 / 0,13 /<br>0,11    |



FLACHGLAS Wernberg GmbH  
Nürnberger Straße 140  
D-92533 Wernberg-Köblitz



06

**EN 1863-2**

Teilvorgespanntes Kalk-Natron-Glas, vorgesehen für  
die Verwendung in Gebäuden und Bauten

TVG Activ 10 mm

Eigenschaften

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Feuerwiderstand   | NPD                      |
| Brandverhalten  | A1                       |
| Verhalten bei Beanspruchung durch<br>Feuer von außen                              | NPD                      |
| Durchschusshemmung  | NPD                      |
| Sprengwirkungshemmung   | NPD                      |
| Einbruchhemmung   | NPD                      |
| Widerstand gegen Pendelschlag   | NPD                      |
| Beständigkeit gegen plötzliche<br>Temperaturwechsel und<br>Temperaturunterschiede | 100 K                    |
| Widerstand gegen Schnee-, Wind -,<br>Dauerlasten bzw. sonstige Lasten             | 10 mm                    |
| Direkte Luftschalldämmung   | 33 (-2;-3) dB            |
| Thermische Eigenschaften  | 5,6 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Strahlungsphysikalische Eigenschaften:  |                          |
| • Lichttransmissionsgrad / -<br>reflexionsgrad                                    | 0,81 / 0,14 /<br>0,14    |
| • Sonnenenergieeigenschaften  | 0,69 / 0,13 /<br>0,11    |