

# Technische Daten SECURIT-HST

| Heißgelagertes Einscheibensicherheitsglas                                      |  |
|--|--|
| <b>Norm EN 14 179-1: 2016-11-15</b>  | Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron<br>Einscheiben-Sicherheitsglas   |
| <b>Dichte</b>  | 2500kg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Charakteristische Festigkeit</b>  | 120 N/mm<br>Rechenwert 50 N/mm <sup>2</sup> (unter Einbeziehung eines<br>Sicherheitsfaktors) abhängig von den jeweils gültigen<br>länderbezogenen Richtlinien.   |
| <b>Beständigkeit gegen plötzlichen<br/>Temperaturwechsel und -unterschiede</b> | 200K   |
| <b>Schlagfestigkeit</b>  | SECURIT® Einscheibensicherheitsglas entspricht der Anforderung<br>DIN 52 338. Ab einer Dicke von 6 mm nimmt es den Schlag einer<br>Stahlkugel mit 1030 g aus mind. 1,0 m Fallhöhe auf, ohne dabei<br>zerstört zu werden. |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>  | $\lambda = 1 \text{ W/(m.K)}$  |
| <b>Elastizitätsmodul</b>   | $7,0 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$   |
| <b>Poisson-Zahl</b>  | $\mu = 0,2$  |
| <b>linearer Ausdehnungskoeffizient</b>   | $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$<br>zwischen 20°C und 80°C<br>ca. 0,9 mm bei 100 K Temperaturdifferenz  |

Bei der Anwendung sind die jeweils gültigen länderbezogenen Richtlinien zu beachten.

