

Technische Daten

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

| heißgelagertes emailliertes Einscheibensicherheitsglas | |
|--|---|
| Norm EN 14 179-1: 2005-08-01 | Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas |
| Dichte | 2500kg/m ³ |
| Charakteristische Festigkeit Email in der Druckzone | 120 N/mm Rechenwert 50 N/mm ² [unter Einbeziehung eines Sicherheitsfaktors] abhängig von den jeweils gültigen länderbezogenen Richtlinien. |
| Beständigkeit gegen plötzlichen Temperaturwechsel und -unterschiede | 150K |
| Schlagfestigkeit | SECURIT® Einscheibensicherheitsglas entspricht der Anforderung DIN 52 338. Ab einer Dicke von 6 mm nimmt es den Schlag einer Stahlkugel mit 1030 g aus mind. 1,0 m Fallhöhe auf, ohne dabei zerstört zu werden. |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 1 \text{ W/(m.K)}$ |
| Elastizitätsmodul | 7,0 x 10 ⁴ N/mm ² |
| Poisson-Zahl | $\mu = 0,2$ |
| linearer Ausdehnungskoeffizient | 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ zwischen 20°C und 80°C ca. 0,9 mm bei 100 K Temperaturdifferenz |
| Spezifische Wärmekapazität | c = 0,72 x 10 ³ J/(kg.K) |

