

Technische Daten SECURIT

Einscheibensicherheitsglas	
Norm EN 12 150-1: 2015-12-01	Thermisch vorgespanntes Kalknatron Einscheiben-Sicherheitsglas
Dichte	2500kg/m ³
Charakteristische Festigkeit	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	200K
Schlagfestigkeit	SGG 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	$7,0 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$
Poisson-Zahl	$\mu = 0,2$
Linearer Ausdehnungskoeffizient	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ zwischen 20°C und 80°C ca. 0,9 mm bei 100 K Temperaturdifferenz