

■ heißgelagertes emailliertes Einscheibensicherheitsglas | heat soaked enamelled safety glass

Technische Daten | Technical data EMALIT-H

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

Country specific guidelines and regulations must be taken into consideration.

heißgelagertes emailliertes Einscheibensicherheitsglas	heat soaked enamelled safety glass
Norm EN 14 179-1: 2005-08-01 Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas	Standard EN 14 179-1: 2005-08-01 Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass
Dichte 2500kg/m ³	Density 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.	Characteristic strength Emalit in the compression zone 120 N/mm Calculating value 50N/mm ² [using a safety factor] – dependent upon the local country regulations.
Beständigkeit gegen plötzlichen Temperaturwechsel und -unterschiede 150K	Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials 150K
Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 1 \text{ W/(m.K)}$	Thermal conductivity $\lambda = 1 \text{ W/(m.K)}$
Elastizitätsmodul 7,0 x 10 ⁴ N/mm ²	Modulus of Elasticity 7,0 x 10 ⁴ N/mm ²
Poisson-Zahl $\mu = 0,2$	Poisson Ratio $\mu = 0,2$
Linearer Ausdehnungskoeffizient $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ zwischen 20°C und 80°C ca. 0,9 mm bei 100 K Temperaturdifferenz	Linear coefficient of expansion $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ between 20°C and 80°C approx. 0.9 mm at 100 K temperature difference
Spezifische Wärmekapazität $c = 0,72 \times 10^3 \text{ J/(kg.K)}$	Specific heat capacity $c = 0,72 \times 10^3 \text{ J/(kg.K)}$