

Technische Daten/technical data

PLANIDUR teilvorgespanntes Glas
heat strengthened glass

Norm EN 1863-1: 2000-08-01 Teilvorgespanntes Kalknatronglas	Standard EN 1863-1: 2000-08-01 Heat strengthened soda lime glass
Dichte 2500kg/m ³	Density 2500kg/m ³
Charakteristische Festigkeit 70 N/mm ² Rechenwert 29 N/mm ² (unter Einbeziehung eines Sicherheitsfaktors) abhängig von den jeweils gültigen länderbezogenen Richtlinien.	Characteristic strength 70 N/mm ² Calculating value 29 N/mm ² (using a safety factor) – dependent upon the local country regulations.
Beständigkeit gegen plötzlichen Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede 100K	Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials 100K
Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 1 \text{ W/(m.K)}$	Thermal conductivity $\lambda = 1 \text{ W/(m.K)}$
Elastizitätsmodul $7,0 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$	Modulus of Elasticity $7,0 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$
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. 0.9mm at 100 K temperature difference
Spezifische Wärmekapazität $c = 0,72 \times 10^3 \text{ J/(kg.K)}$	Specific heat capacity $c = 0,72 \times 10^3 \text{ J/(kg.K)}$

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

Country specific guidelines and regulations must be taken into consideration.