

Technische Daten/technical data

PLANIDUR EMALIT

teilvergesspanntes Glas
heat strengtened glass

Norm EN 1863-1: 2000-08-01 Teilvergesspanntes Kalknatronglas	Standard EN 1863-1: 2000-08-01 Heat strengtened soda lime glass
Dichte 2500kg/m ³	Density 2500kg/m ³
Charakteristische Festigkeit Email in der Druckzone 70 N/mm ² Rechenwert 29 N/mm ² (unter Einbeziehung eines Sicherheitsfaktors) abhängig von den jeweils gültigen länderbezogenen Richtlinien.	Characteristic strength Emalit in the compression zone 70 N/mm ² Calculating value 29 N/mm ² (using a safety factor) – dependent upon the local country regulations.
Charakteristische Festigkeit Email in der Zugzone 45 N/mm ² Rechenwert 18 N/mm ² (unter Einbeziehung eines Sicherheitsfaktors) abhängig von den jeweils gültigen länderbezogenen Richtlinien.	Characteristic strength Emalit in the tension zone 45 N/mm ² Calculating value 18 N/mm ² (using a safety factor) – dependent upon the local country regulations.
Beständigkeit gegen plötzlichen Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede 80K	Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials 80K
Wärmeleitzahl $\lambda = 1 \text{ W/(m.K)}$	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 $\mu = 0,2$

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

Country specific guidelines and regulations must be taken into consideration.