

## Technische Daten/technical data

PLANIDUR SERALIT LITEX

teilvorgespanntes Glas  
heat strengtened glass

<b>Norm EN 1863-1: 2000-08-01</b> Teilvorgespanntes Kalknatronglas	<b>Standard EN 1863-1: 2000-08-01</b> Heat strengthened soda lime glass
<b>Dichte</b> 2500kg/m <sup>3</sup>	<b>Density</b> 2500kg/m <sup>3</sup>
<b>Charakteristische Festigkeit</b> <b>Email in der Druckzone</b> 70 N/mm <sup>2</sup> Rechenwert 29 N/mm <sup>2</sup> (unter Einbeziehung eines Sicherheitsfaktors) abhängig von den jeweils gültigen länderbezogenen Richtlinien.	<b>Characteristic strength</b> <b>Emalit in the compression zone</b> 70 N/mm <sup>2</sup> Calculating value 29 N/mm <sup>2</sup> (using a safety factor) – dependent upon the local country regulations.
<b>Charakteristische Festigkeit</b> <b>Email in der Zugzone</b> 45 N/mm <sup>2</sup> Rechenwert 18 N/mm <sup>2</sup> (unter Einbeziehung eines Sicherheitsfaktors) abhängig von den jeweils gültigen länderbezogenen Richtlinien.	<b>Characteristic strength</b> <b>Emalit in the tension zone</b> 45 N/mm <sup>2</sup> Calculating value 18 N/mm <sup>2</sup> (using a safety factor) – dependent upon the local country regulations.
<b>Beständigkeit gegen plötzlichen Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede</b> 80K	<b>Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials</b> 80K
<b>Wärmeleitzahl</b> $\lambda = 1 \text{ W/(m.K)}$	<b>Thermal conductivity</b> $\lambda = 1 \text{ W/(m.K)}$
<b>Elastizitätsmodul</b> $7,0 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$	<b>Modulus of Elasticity</b> $7,0 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$
<b>Poisson-Zahl</b> $\mu = 0,2$	<b>Poisson Ratio</b> $\mu = 0,2$

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

Country specific guidelines and regulations must be taken into consideration.