

# ARTVETRO

## Caratteristiche fisiche e tecniche del vetro borosilicato

• <b>T massima:</b> 490 [°C] (punta massima momentanea)
• <b>Sbalzo termico massimo:</b> 130 [°C]
• <b>Peso specifico:</b> 2,23 [g/cm <sup>3</sup> ]
• <b>Indice di rifrazione n<sub>d</sub>:</b> 1,474
• <b>Coefficiente di dilatazione termica:</b> 32,5 x 10 <sup>-7</sup> x K <sup>-1</sup>
• <b>Modulo di Young:</b> 6400 [Kg/mm <sup>2</sup> ]
• <b>Coefficiente di Poisson:</b> 0,20
• <b>Durezza Knoop, KHN 100:</b> 418
• <b>Carico di rottura alla flessione alternata(25°C):</b> 49 [N/mm <sup>2</sup> ] (pari a Kg/mm <sup>2</sup> : 4,9)

*Le indicazioni sulla resistenza vanno verificate caso per caso, a seconda delle specifiche richieste e delle situazioni che si presentano (montaggio, dimensioni, forma, spessore della lastra, dal tipo di sollecitazione meccanica).*