

ARTVETRO

Caratteristiche fisiche e tecniche del vetro borosilicato

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