

# ARTVETRO

## Caratteristiche fisiche e tecniche del vetro ceramico 4mm

• <b>Temperatura normale di esercizio:</b> 700 [°C]
• <b>Temperatura massima di esercizio:</b> 800 [°C] (punta massima momentanea)
• <b>Shock termico:</b> 700 [°C]
• <b>Peso specifico:</b> 2,55 [Kg/dm <sup>3</sup> ]
• <b>Indice di rifrazione:</b> 1,55
• <b>Coefficiente di dilatazione termica (20 - 700°C):</b> $\pm 3,0 \times 10^{-7} \text{ K}^{-1}$
• <b>Modulo di Young:</b> $E = 94300 \text{ [MPa]}$
• <b>Coefficiente di Poisson:</b> 0,25
• <b>Durezza Knoop (1N):</b> 705
• <b>Carico di rottura alla flessione alternata:</b> $> 110 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
• <b>Resistenza agli acidi</b> secondo DIN 12116:classe 1
• <b>Resistenza agli alcali</b> secondo ISO 695:classe 1
• <b>Resistenza idrolitica</b> secondo ISO 719:classe 1

*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).*

I dati tecnici possono variare senza alcun preavviso