

# Verre pour insert de cheminée



## Détails du produit

**Le verre vitrocéramique KERALITE est conçu pour les appareils ménagers et industriels :**

- foyers et portes de poêles,
- verres intérieurs de fours de cuisson électriques ou au gaz,
- verres à haute résistance thermique pour applications industrielles,
- protection des éléments chauffants,
- filtres U.V. et autres utilisations particulières dans l'éclairage.

KERALITE peut également être utilisé pour des poêles à bois, au charbon, à pellets et au gaz, ainsi que pour des foyers de cheminée sans le moindre revêtement additionnel. KERALITE peut être découpé, biseauté et foré avec des machines standard pour le verre.

## Performances

Une combinaison spécifique de vitrocéramique transparente et de traitement thermique particulier procure à

KERALITE des propriétés physiques uniques :

- coefficient d'expansion thermique extrêmement bas, même à température élevée,
- usage continu à 600°C,
- pics d'utilisation temporaire jusqu'à 800°C,
- résistance aux chocs thermiques.

## Tableaux de performances

Caractéristiques physiques et mécaniques

température d'utilisation maximale	700°C
résistance aux chocs thermiques	? T.Max. = 700°C
coefficient d'expansion thermique entre 20°C et 700°C	+/- 3.0 10 <sup>-7</sup> K <sup>-1</sup>
masse spécifique	2.55 kg/dm <sup>3</sup>
indice de réfraction	1,55
résistance mécanique à la flexion	> 110 N/mm <sup>2</sup>
module de young	E = 94300 MPa
module de torsion	G = 37800 MPa
coefficient de poisson	0,25