

NEOCERAM

contenga el fuego pero no lo esconda

Qué es Neoceram?

Es una VITROCERAMICA de características excepcionales, capaz de soportar los mayores esfuerzos térmicos, manteniendo el aspecto y la transparencia de un vidrio normal.

Es un producto creado y producido por NIPPON ELECTRIC GLASS Co. -OSAKA -Japón. Es la solución definitiva para mantener el fuego donde debe estar.

NEOCERAM se suministra habitualmente cortado a medida, con las aristas abatidas, listo para su colocación.

Puede también ser adquirido en forma de placas enteras y cortado por medios usuales de cristalería.

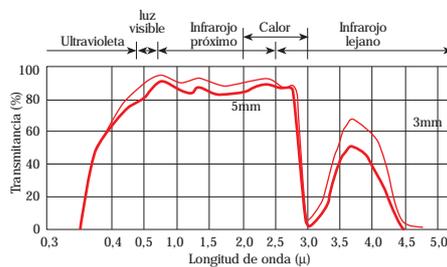
Espesor normalizado: 4mm
Dimensiones máximas: 1100 x 2000mm

No es ningún secreto que las estufas obtienen mejor aprovechamiento calorífico de la leña que las chimeneas, ya que en éstas, una parte del aire caldeado de la habitación es arrastrado por el tiro.

La búsqueda de una solución que permitiera aproximar el rendimiento de una chimenea al de una estufa ha conducido al concepto de "chimenea cerrada", complementado con la utilización de los recuperadores de calor que permiten distribuir calefacción al resto de la vivienda.

Tan sólo el vidrio permite cerrar una chimenea conservando la posibilidad de contemplar las llamas.

Una placa de vidrio constituye el mejor salva-chispas y la chimenea cerrada no precisa alimentación ni vigilancia durante muchas horas.



Montaje del Neoceram?

Es aconsejable utilizar algún elemento elástico entre el vidrio y el metal del marco.

Los puntos de apoyo deberán estar libres de rebabas, soldaduras, etc.

El marco deberá ser lo más rígido posible. No debemos olvidar que NEOCERAM no dilata, pero un marco mal diseñado si experimentará contracciones que pueden llegar a romper el vidrio.

Principales ventajas

Inalterable al calor. Soporta el choque térmico hasta 800 °C.

Transparencia completa. Limpieza fácil. Un paño húmedo basta para eliminar los restos de hollín o ceniza, aún con el vidrio caliente.

NEOCERAM no conoce más límites que los propios de la fabricación. Cualquier tamaño de ventana es posible en una sola pieza.

Características	valor	unidades
Coefficiente de dilatación entre 30 y 800 °C	-1 a -3	$\times 10^{-7} / ^\circ\text{C}$
Conductividad Térmica a 25 °C	1,18	Kcal/m.h. °C
Temperatura máxima de utilización: continua cortos periodos	740 800	°C °C
Choque térmico admisible	800	°C
Densidad	2,51	g cm^3
Resistencia al impacto por caide de bola (535 gr.) sobre una placa de 300 x 300 x 3,8 mm.	60 / 70	cm



Formas

PLANO: dimensiones +/- 1,0 mm. Aristas abatidas

CURVADO: Consultar dimensiones. Cantos pulidos

PANORÁMICO: Uno o dos laterales en ángulo. Cantos pulidos. Consultar dimensiones disponibles.

Otras formas bajo pedido.

IMPORTANTE:

la vitrocerámica funde a muy alta temperatura. No debe mezclarse con otros vidrios para reciclar.