

NEOCERAM

VITROCERÁMICO PARA CHIMENEAS



**Cristal NEOCERAM
para chimeneas,
espesor 4 mm.**



Cristal Vitrocerámico NEOCERAM



CRISTAL VITROCERAMICO

NEOCERAM

GARANTIZADO 750°

VIDRIO VITROCERÁMICO PARA CHIMENEAS Y ESTUFAS

HNOS. SÁNCHEZ-PAJARES, S.A.

Ctra. Don Benito-Mengabril, km. 3,5
6400 DON BENITO (Badajoz)
Tel.: 924 80 11 49
Fax: 924 80 56 01
e-mail: gerencia@puntovidrio.es

www.puntovidrio.es

Neoceram®

Vidrio cerámico resistente al calor para aplicaciones de alta eficiencia.

El vidrio Neoceram® es una vitrocerámica de características excepcionales, de baja expansión, capaz de soportar los mayores esfuerzos térmicos, manteniendo el aspecto y la transparencia de un vidrio normal.

Posee una alta resistencia al choque térmico, alta fuerza mecánica y excelentes características eléctricas.

El vidrio vitrocerámico NEOCERAM® se puede suministrar en planchas enteras o cortado a medida fija, con aristas abatidas o canto pulido.

Propiedades Técnicas.

Coeficiente de dilatación.	x10 ⁻⁶	0 a 50° C 30 a 380° C 30 a 750° C	-0.6 -0.1 -0.1
Calor específico.	J / Kg.K	25° C	800
Conductividad térmica.	W / mK	25° C 400° C 700° C	1.6 2.0 2.4
Resistencia al calor.	°C	Uso continuo Periodos cortos	750 800
Choque térmico admisible.	°C		800

Propiedades Mecánicas.

Densidad.	gr/cm3		2.5
Resistencia a la flexión.	Mpa		170
Dureza (Vickers)	HV0.2		700
Módulo de Young.	Gpa		94

Propiedades Químicas.

Resistencia ácida (5% HCL)	mg/cm2	90° C 24 horas	0.05
Resistencia alcalina (5% Na2CO3)	mg/cm2	90° C 24 horas	0.2

¿ 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.

Posee una alta resistencia al choque térmico, alta fuerza mecánica y excelentes características eléctricas.

Inalterable al calor.

Transparencia completa.

Limpieza fácil con un paño húmedo, solo basta con eliminar los restos de hollín o ceniza con el vidrio aún en caliente.

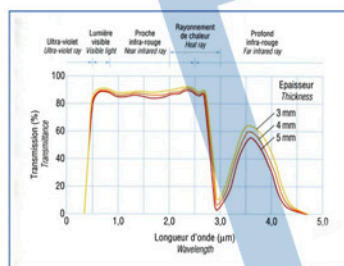
El vidrio vitrocerámico NEOCERAM® se puede suministrar en planchas enteras o cortado a medida fija, con aristas abatidas o con el canto pulido.

Dimensiones Máximas: 2100 x 1260 mm y de grosor standar 4 mm.

Características:

Coeficiente de dilatación. $\times 10^{-6}$	0 a 50° C	-0.6
	30 a 380° C	-0.1
	30 a 750° C	-0.1
Conductividad térmica. W / mK	25° C	1.6
	400° C	2.0
	700° C	2.4
Resistencia al calor. °C	Uso continuo	750
	Periodos cortos	800
Choque térmico admisible. °C		800
Densidad. gr/cm3		2.5

Curva transmisión luminosa



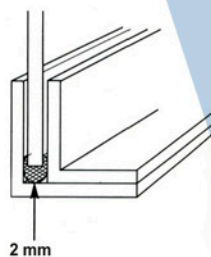
Montaje del vidrio vitrocerámico Neoceram®

Sobre una superficie rígida, apoyar la puerta donde se va a instalar el vidrio. Aflojar los tornillos que sujetan el soporte del vidrio.

Limpiar bien las superficies, y aplicar una cinta plana de fibra de vidrio para que no exista contacto directo entre metal y cristal.

Al no dilatar el **Neoceram®**, se recomienda como mínimo una separación de 2 mm en todo el perímetro donde se va a situar el vidrio, para evitar roturas. Finalmente se aprietan suavemente los tornillos de fijación.

El vidrio debe de quedar firme pero no excesivamente apretado para evitar roturas ante una deformación por calor del metal.



Fabricante:



IMPORTANTE
La vitrocerámica funde a muy alta temperatura.
NO DEBE MEZCLARSE CON OTROS VIDRIOS PARA RECICLAR.

Distribuido por:

Environmentally Friendly Glass

- FREE from toxic Arsenic and Antimony
- 不使用有害物质砷与锑
- 유해한 비소 및 안티몬 비사용
- 有害なヒ素およびアンチモン不使用

GLASS FOR FUTURE

