

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 14/12/2021

**GAMMA**

**ERECOS®**

**CORONA**  
Negocio de Energía

Carrera 49 No. 67 Sur 680  
Sabaneta, Colombia - 055450

Teléfono: [574] 305 8000  
ventas@erecos.com  
Nit: 890.900.121-4

## TABLA CERÁMICA LD 2600

### Aislamiento térmico

Las tablas cerámicas del tipo LD son materiales rígidos fabricadas a partir de bras y ligantes constituidos basicamente de alúmina y sílice. Poseen baja conductividad térmica, tiene densidad uniforme y alta resistente al choque térmico.

### Propiedades

Composición química (%)	$Al_2O_3-SiO_2$	-
	P.P.I	4-7
Color		Blanco/Crema
Temperatura de clasificación (°C)		1425
Temperatura de uso continuo (°C)		1300-1343
Punto de fusión (°C)		1780
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )		224-320
Cambio lineal permanente (%) 1200 °C		3-4
	316 °C	0.13
Conductividad térmica (W/mK)	538 °C	0.10
	760 °C	0.17
	1094 °C	0.20
Dimensiones (mm)	Espesor	12.5, 25, 38, 50
	Ancho	610
	Largo	920, 1220

Las tablas cerámicas 2600 son aplicadas como material de respaldo de secaderos, hornos, calderas y chimeneas, siempre y cuando la condición de servicio no supere los 1425°C o la temperatura de uso continuo. También son utilizadas en juntas de expansión.

Las propiedades descritas en este documento se basan en los resultados promedio de las pruebas de control sobre lotes de producción industrial utilizando los procedimientos descritos en las normas ICONTEC y ASTM donde ellas sean aplicables, y no deben emplearse para efecto de especificaciones garantizadas. Pueden presentarse variaciones de los resultados dependiendo del tamaño, forma o proceso de fabricación.