

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 25/11/2021

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 2300

Aislamiento térmico

Las tablas cerámicas del tipo LD son materiales rígidos fabricadas a partir de fibras 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	4-10
Color		Blanco/Crema
Temperatura de clasificación (°C)		1260
Temperatura de uso continuo (°C)		1150
Punto de fusión (°C)		1730-1760
Densidad (kg/m ³)		250-320
Cambio lineal permanente (%) 1150 °C		<5
	316 °C	0.07
	538 °C	0.09
	760 °C	0.12
	1094 °C	0.17
Dimensiones (mm)	Espesor	12.5, 25, 38, 50
	Ancho	610
	Largo	920, 1220

Aplicaciones

Las tablas cerámicas 2300 son aplicadas como material de respaldo de secaderos, hornos, calderas y chimeneas, siempre y cuando la condición de servicio no supere los 1260°C. 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.