

MaxBoard

tablas de formado al vacío

Las Tablas MaxBoard™ de formado al vacío son fabricadas a base de una mezcla de alúmina y sílica para aplicaciones con temperaturas mayores a los 1650 °C (3000 °F).

Las Tablas MaxBoard™ de formados al vacío hechos para resistir gases a alta velocidad.

Estos productos proveen una conductividad térmica baja, poca pérdida de calor y bajo almacenamiento de calor. Las Tablas de Fibra Cerámica formadas al vacío son ideales para los recubrimientos de los hornos, ductos de calderas y chimeneas.



CARACTERÍSTICAS

- Baja Conductividad Térmica.
- Poca Pérdida de Calor y Bajo Almacenamiento de Calor.
- Ligera.
- Resistencia a los Gases a Alta Velocidad.
- Resistencia a Metales no Ferrosos.
- No Contiene Asbestos.

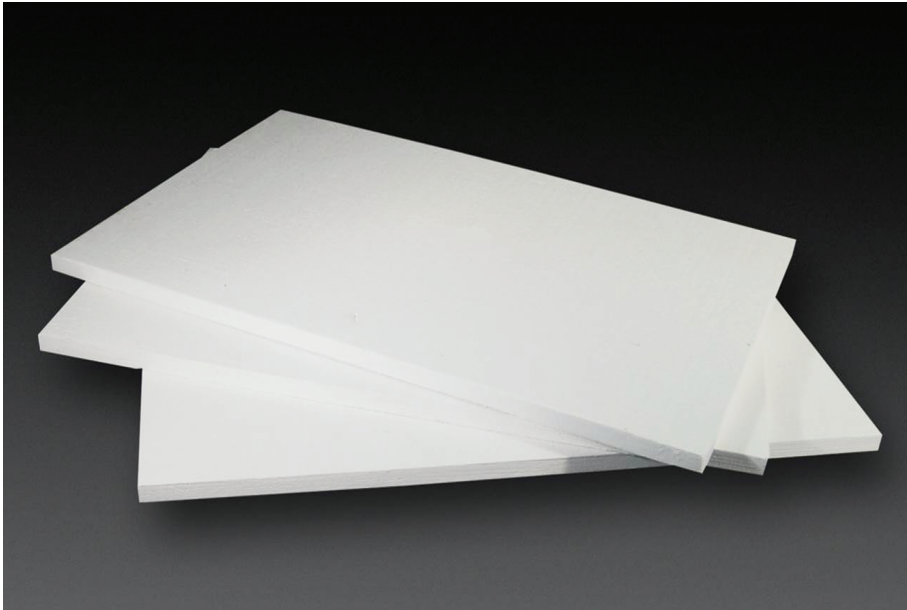
APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimiento Refractario para Hornos Industriales
- Revestimiento de Cámaras de Combustión, Calderas y Calentadores.
- Juntas de Expansión.
- Tablas de Fibra Cerámica sobre Revestimientos de Colchas de Fibra
- Respaldo en Aislamiento

Dimensiones de las Tablas	Standard	Europea
Espesor:	1/2", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"	10, 12.5, 25, 38, and 50 mm.
Ancho:	12", 24"	610 and 1000 mm.
Largo:	36", 48"	1000 and 1200 mm.
Propiedades Físicas		LD-2300
Temperatura de Uso Máxima, °C (°F)		1260 (2300)
Temperatura de Uso Continuo, °C (°F)		1149 (2100)
Punto de Fusión, °C (°F)		1732 (3150)
Densidad Kg / m ³ (lb/ft ³)		240-320 (15-20)
Encogimiento Térmico (%)		
24 Hrs. @ 1200°C (2192°F)		2 - 3
Análisis Químico (%)		
Al ₂ O ₃		39 - 41
SiO ₂		52 - 54
ZrO ₂		-
Otros		2 - 3
P.P.I. Orgánico / Inorgánico		4 - 6 / 0
Conductividad Térmica, W/m °K (BTU-in/hr-ft²- °F)		
Temperatura Promedio		
@316 °C (600 °F)		0.07(0.5)
@538 °C (1000 °F)		0.09(0.6)
@760 °C (1400 °F)		0.12(0.8)
@1094 °C (2000 °F)		0.17(1.2)

MaxBoard

tablas de formado al vacío



HD-2300	HDZ-2600	2600 HT	3000 HT
1260 (2300)	1425 (2600)	1345 (2600)	1650 (3000)
1149 (2100)	1260 (2300)	1345 (2450)	1510 (2750)
1732 (3150)	1780 (3236)	1816 (3300)	1871 (3400)
320-448 (20-28)	352-480 (22-30)	160-224 (10-14)	144-224 (9-12)
1 - 2	1 - 2	< 2	< 2
43 - 45	50 - 56	48 - 52	54 - 58
47 - 49	33 - 39	47 - 51	41 - 45
-	7 - 13	-	-
2 - 3	1	1	1
4 - 5/0	4 - 5/0	4 - 7	4 - 7
0.13(0.9)	0.13(0.9)	—	—
0.10(0.7)	0.10(0.7)	—	—
0.17(1.2)	0.17(1.2)	—	—
0.20(1.4)	0.20(1.4)	—	—