

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

TABLA EXCELFRA X 1800

Aislamiento térmico

La tabla EXCELFRA X es un producto microporoso con una ultra baja conductividad térmica, elevada resistencia al choque térmico, alta estabilidad térmica y propiedades mecánicas adecuadas para su instalación. Su condición de material microporoso asegura menores pérdidas de energía en los procesos y fácil manipulación.

Propiedades

Composición química (%)	Al ₂ O ₃ - SiO ₂	42.8
	SiC	42.8
	Otros	4.1
Temperatura de clasificación (°C)		1000
Densidad (Kg/m ³)		280
Color		Blanco
Cambio lineal permanente (%)	1000 °C / 12h	0.5
	1000 °C / 24h	< 3.0
Dimensiones (mm)	Espesor	12.5, 25, 38, 50
	Ancho	610
	Largo	1000
Conductividad térmica (W/mK)	200 °C	0.023
	400 °C	0.026
	600 °C	0.030
	800 °C	0.036

Aplicaciones

La placa EXCELFRA X es recomendada para ser utilizada como material aislante de respaldo en industrias como el acero, vidrio, cerámica, aluminio, ferroniquel, entre otras.

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.