

PRODUCTO HT AISLANTES**MANTAS FC-1400**

CLASIFICACION S/EN 1094-1	Manta refractaria aislante flexible. Base fibras cerámicas silico-aluminosas sin aglomerantes. Aplicación pegado o sujeto con anclajes. Clase 1400
----------------------------------	---

REFERENCIA		0513		GRUPO	FAMILIA	ESTANDAR
				FC	10	

ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")

AL₂O₃	35,0	%
SiO₂	50,0	%
Fe₂O₃	0,15	%
CaO+MgO	0,09	%
Na₂O+K₂O	0,1	%
ZrO₂	15,0	%

PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de clasificación	1400	°C	EN 1094-1		
Contracción lineal permanente	3,5	%	EN 1094-6 A 1400 °C		
Densidad aparente (kg/m³)	64	96	128	160	
Conductividad térmica (w/mk)					
200°C	0,07	0,06	0,06		
400°C	0,12	0,11	0,1	0,09	
600°C	0,2	0,16	0,15	0,13	
800°C	0,3	0,23	0,2	0,18	
1000°C	0,43	0,32	0,28	0,25	
Resistencia a la tracción (MPa)	30	70	90	110	

FORMATOS Y EMBALAJES Dimensiones según espesores.
Espesores de 6, 13, 19, 25, 38, 50 mm.
Para dimensiones consultar a nuestro departamento técnico.

"A" Método alternativo = Espectrometría por FRX

Normas indicadas aplicables. Otras normas s/acuerdo previo.
Las características técnicas representan los valores medios obtenidos según métodos de ensayos reconocidos sobre materiales estandarizados, están sometidas a las variaciones normales de fabricación y no deben ser tomadas como especificaciones.

EQUIVALENCIAS

1 N/mm² = 1MPa = 10,2 kg/cm²
1 kg/cm² = 0,098 Mpa = 0,098 N/mm²
1 W/m.K = 0,86 kcal/m h.K
1 Kcal/m.K = 1,16 W/m.K