

**PRODUCTO HT AISLANTES****MANTAS FC-1260**

<b>CLASIFICACION S/EN 1094-1</b>	Manta refractaria aislante flexible. Base fibras cerámicas silico-aluminosas sin algomerantes. Aplicación por pegado o sujeto con anclajes. Clase 1260
----------------------------------	--

<b>REFERENCIA</b>		0513		<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	ESTANDAR
				FC	10	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

<b>AL2O3</b>	44,0	%
<b>SiO2</b>	56,0	%
<b>Fe2O3</b>	0,15	%
<b>CaO+MgO</b>	0,05	%
<b>Na2O+K2O</b>	0,1	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura de clasificación</b>	1260	°C	EN 1094-1		
<b>Contracción lineal permanente</b>	3	%	EN 1094-6 A 1200 °C		
<b>Densidad aparente (kg/m3)</b>	64	96	128	160	
<b>Conductividad térmica (w/mk)</b>					
<b>200°C</b>	0,07	0,06	0,06		
<b>400°C</b>	0,12	0,11	0,1	0,09	
<b>600°C</b>	0,2	0,16	0,15	0,13	
<b>800°C</b>	0,3	0,23	0,2	0,18	
<b>1000°C</b>	0,43	0,32	0,27	0,25	
<b>Resistencia a la tracción (MPa)</b>	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/mm<sup>2</sup> = 1MPa = 10,2 kg/cm<sup>2</sup>  
1 kg/cm<sup>2</sup> = 0,098 Mpa = 0,098 N/mm<sup>2</sup>  
1 W/m.K = 0,86 kcal/m h.K  
1 Kcal/m.K = 1,16 W/m.K