

**PRODUCTO CONFORMADO****PYROSIL-1000**

<b>CLASIFICACION</b> UNE EN ISO 10081 UNE-EN 12475-4	Panel refractario aislante semi rígido, aglomerado orgánico-inorgánico. Base silico-cálcico. Aplicación pegado o sujeto con anclajes. Clase 950°C
--	--

<b>REFERENCIA</b>		1117	PY	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	ESTANDAR
				PA	25	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5	%
SiO <sub>2</sub>	44,0	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1	%
CaO	42,7	%
Pérdida Calcínación	11,6	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Temperatura clasificación</b>	950	°C	
<b>Densidad aparente (material aislante)</b>	0,25	Kg./dm <sup>3</sup>	EN 1094-4
<b>Resistencia compresión en frío:</b>			
<b>Material aislante</b>	8	Kg./cm <sup>2</sup>	EN 1094-5
<b>Post-variación dimensión a T.uso</b>	2,0	%	
<b>Conductividad térmica</b>	<b>400 °C</b>	0,10	W/m.K
	<b>800 °C</b>	0,17	W/m.K

**OBSERVACIONES**

Uso exclusivo en segundas capas.  
Tamaño de la placa estándar 1000x500x25 ó 50 mm.  
Para otras 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.

Los datos de densidad y resistencia compresión no serán válidos para producciones manuales.

**EQUIVALENCIAS**

1 N/mm<sup>2</sup> = 1 MPa = 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/mK = 0,86 kcal/mhK  
1 Kcal/mK = 1,16 W/mK