

**PRODUCTO CONFORMADO****PYROSIL-1100**

<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 1100°C
--	---

REFERENCIA		0720	PY	<b>GRUPO</b>	<b>FAMILIA</b>	ESTANDAR
				PA	25	

**ANÁLISIS QUÍMICO MEDIO (Obs "A")**

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
SiO <sub>2</sub>	47,0	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
MgO	0,6	%
CaO	43,0	%
K <sub>2</sub> O	0,1	%
Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Pérdida Calcinación	8,0	%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

Temperatura clasificación	1100	°C	
Densidad aparente (material aislante)	0,25	Kg./dm <sup>3</sup>	EN 1094-4
Porosidad abierta (material aislante)	90,0	%	EN 1094-4
<b>Resistencia compresión en frío:</b>			
Material aislante	27	Kg./cm <sup>2</sup>	EN 1094-5
Post-variación dimensión a T.uso	1050	1,5	%
Conductividad térmica	400 °C	0,10	W/m.K
	800 °C	0,14	W/m.K

**OBSERVACIONES**

Uso exclusivo en segundas capas.

**"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