

**I N D U S T R I A L**
**NEF CF501 · CARTÓN FIBRAS 85K  
PLACAS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO**
**FICHA TECNICA**

Propiedades	Valores	
<b>COMPOSICION</b>	Fibras de lana de roca y fibras orgánicas	
<b>COLOR</b>	Gris	
<b>DENSIDAD</b>	920	Kg/M.3
<b>RESISTENCIA AL ESFUERZO</b>	>2,5	MPa
<b>TEMPERATURA LIMITE</b>	850	° C.
<b>Pérdida por ignición % de peso</b>	17	%
<b>Resistencia eléctrica</b>	1,6	Kv / mm
<b>Análisis Químico</b>		
- Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	24,4	%
- Si O <sub>2</sub>	55,5	%
- Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,7	%
- Ti O <sub>2</sub>	1,3	%
- Alcalis	1,5	%
- Ligantes orgánicos	10	%
<b>Conductividad térmica</b>		
- 400°C	0,10	W / m · k
- 600°C	0,11	W / m · k
- 800°C	0,13	W / m · k

Formato estándar 1000 x 1000 mm., espesores de 2, 3, 4, 5, 6, 8, y 10 mm.

Material muy adecuado para aplicaciones térmicas de aislamiento, como en fundiciones, acerías, construcción de hornos, en la industria eléctrica, térmica, química, aeronáutica, automoción e industria naval.

Datos facilitados por el fabricante