



## FICHA TÉCNICA

### GOODLERIT ECO GFM steel

#### Composición

Plancha de Cartón Comprimido sin amianto fabricada a partir de fibras minerales, fibras de aramida y mezcla de NBR de alto contenido. Plancha grafitada y con inserción metálica en su interior.

#### Aplicaciones

Calidad resistente al agua, vapor y aceites. Recomendada para aplicaciones en medias y altas temperaturas y altas presiones.

#### Formatos

Medidas : 1500 mm x 1500 mm ( tolerancia  $\pm 50$  mm)  
 Espesores: de 0,8 a 5 mm ( tolerancia en espesor  $\pm 10\%$  )

#### Características Técnicas

Temperatura máxima ( en punta )			<b>500</b>	<b>° C</b>
Temperatura máxima ( en continuo )			250	° C
Temo. Máxima (en continuo con vapor)			200	° C
Máxima presión de trabajo			<b>120</b>	<b>Kg / cm<sup>2</sup></b>
Densidad			<b>1.70-2.10</b>	<b>gr / cm<sup>3</sup></b>
Compresibilidad	ASTM F36A		<b>5-15</b>	%
Recuperación	ASTM F36A	≥	<b>50</b>	%
Resistencia a la tracción				
	ASTMF152	≥	10	N / mm <sup>2</sup>
	DIN52910	≥	7	N / mm <sup>2</sup>
Pérdida por ignición	DIN52911	≤	30	%
Permeabilidad al Nitrógeno	DIN 3535	≤	0.5	cm <sup>3</sup> / min
Absorción de fluidos				
Incremento en espesor				
* en ASTM Oil N.3	ASTM F146	≤	10	%
* en Fuel B	ASTM F146	≤	10	%
* en Agua	ASTM F146	≤	7	%
Incremento en masa				
* en ASTM Oil N.3	ASTM F146	≤	10	%
* en Fuel B	ASTM F146	≤	10	%
* en Agua	ASTM F146	≤	15	%
Resistencia al Stress				
16h 300°C	DIN 52913		~23	N / mm <sup>2</sup>
16h 175°C	DIN 52913		~30	N / mm <sup>2</sup>

