

# BARLAN 850, 1100 BIO y 1250

## PLANCHAS AISLANTES PARA ALTA TEMPERATURA

La nueva calidad BARLAN 1100 BIO está compuesta por fibras no clasificadas según la normativa europea 88/379/CEE sobre etiquetado de productos peligrosos.

Los cartones aislantes fabricados por Fibras y Elastómeros, S.A. a base de fibras inorgánicas ligadas con aglomerantes y obtenidas en proceso húmedo, presentan unas propiedades que las hacen apropiadas para ser utilizadas en una amplia gama de aplicaciones. Estas planchas se fabrican en tres calidades, **BARLAN 850**, **BARLAN 1100 BIO** y **BARLAN 1250** y pueden ser suministradas en piezas cortadas listas para instalar.

### PROPIEDADES

- Resistencia al calor y al fuego.
- Baja pérdida de ignición.
- Buen aislamiento térmico.
- Alto poder de amortiguación de sonido.
- Alta compresibilidad.
- Facilidad al corte y taladro.
- Adaptable en húmedo.
- Estabilidad dimensional.

### APLICACIONES

- Rodillos para transporte de acero y vidrio.
- Juntas para sellado de gases.
- Construcción de hornos.
- Soldaduras.
- Fundiciones.
- Electrodomésticos.
- Conductos de aire caliente.

Y en general donde se desea obtener:

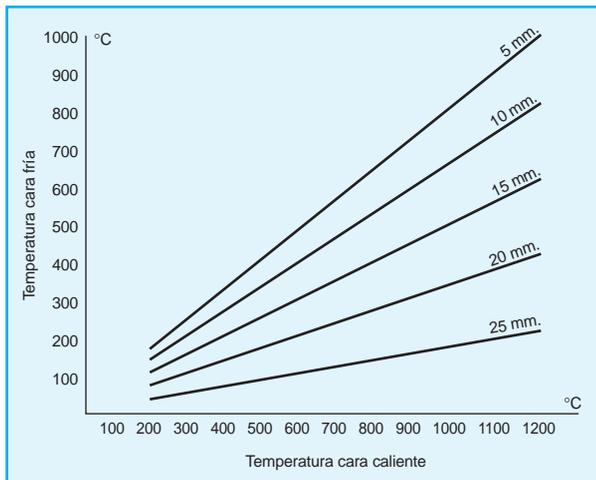
- Aislamiento térmico.
- Aislamiento eléctrico.
- Protección contra fuego.

### CARACTERISTICAS

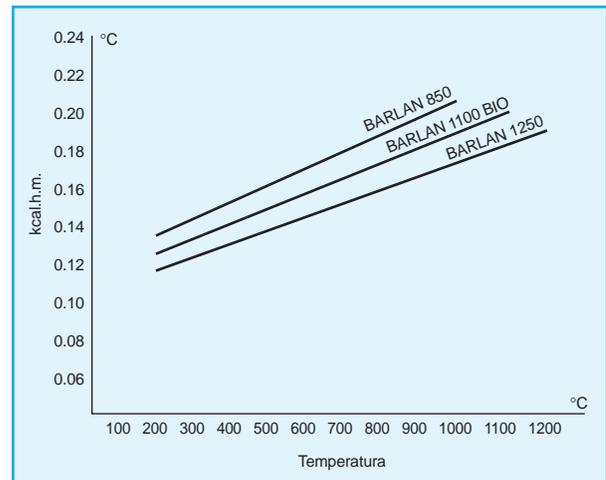
		BARLAN 850	BARLAN 1100 BIO	BARLAN 1.250
Densidad.....	g/cm <sup>3</sup>	1 ± 10%	0,95 ± 10%	1 ± 10%
Pérdida a 800 °C.....	%	11 ± 2	8 ± 2	8 ± 2
Materia orgánica.....	%	5	10	5
Temperatura máxima.....	°C	850	1100	1.250
Resistencia a tracción:				
– Longitudinal.....	Kg/cm <sup>2</sup>	35	32	35
– Transversal.....	Kg/cm <sup>2</sup>	15	26	15
Contracción a 800 °C - 24 horas:				
– Longitudinal.....	%	1,75	1,75	0,00
– Transversal.....	%	2	2	0,35
Solubles en HCl al 20%.....	%	< 50	< 40	< 14
Cloruros extraíbles.....	ppm.	100 máx.	100 máx.	50 máx.
pH.....		7	7	7
Compresibilidad a 70 Kg/cm <sup>2</sup> .....	%	15 - 20	8 - 12	15 - 20
Recuperación.....	%	25	23	25



## CAIDA TERMICA SEGUN ESPESORES APLICADOS



## CONDUCTIVIDAD TERMICA



## FORMAS DE SUMINISTRO

Espesor nominal (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12 *	15 *
Tolerancia de espesor	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Dimensiones de las planchas (mm)	1.000x1.000 (± 20 mm)								

OTROS ESPESORES Y DIMENSIONES, PUEDEN FABRICARSE SOBRE DEMANDA.

\* Se suministran pagadas.

## EMBALAJE

a) Cajas de cartón duro con los siguientes contenidos:

Espesor (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	15
Nº planchas por caja	25	16	12	10	8	6	5	4	3



Certificado Nº E 198.067

## FIBRAS Y ELASTOMEROS, S.A.

El Juncal, s/n. Edificio Fuentes 2º Local 11  
 48510 Valle de Trapaga, Vizcaya, España.  
 Tel. + 34-94 418 00 11 Fax. + 34-94 418 91 83  
 e-mail: access@monterofye.com  
 http://www.monterofye.com

Los datos contenidos en catálogo no deben interpretarse como límites de aplicación, sino como guía para la elección adecuada. Por tanto, sólo podemos ofrecer garantía de la calidad de nuestros materiales.