



Domicilio Comercial: Av. Alvarez Thomas 1131 - 9º piso "C"
 1427 - Ciudad Autonoma de Buenos Aires.-
 Tel./Fax : 54-011-4553-2288 (Líneas Rotativas)
 Adm. Y Planta Industrial: Ruta 7 - Parque Ind.Norte - Calle 3 y 111 -
 (5700) San Luis

FICHA TECNICA "POLIESTIRENO"

UTILIZACION									
Aislacion frio	<input checked="" type="checkbox"/>	Aislacion caliente	<input type="checkbox"/>	Cobertura	<input type="checkbox"/>	Fumisteria	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

DESCRIPCION : Material plastico celular y rigido fabricado a partir del moldeo de perlas preexpandidas de poliestireno expandible o uno de sus copolimeros, que presenta una estructura cerrada y rellena de aire.

COMPOSICION : PERLAS DE POLIESTIRENO

DENSIDAD: 20 a 30KGS/M3

TIPOS:
 PLACAS DE 1.20MTS DE ANCHO HASTA 4MTS DE LARGO
 MEDIAS CAÑAS DESDE 1/2" EN ADELANTE
 A PARTIR DE 12" EN SEGMENTOS O TIRAS TRAPEZOIDALES

TEMPERATURAS DE USO:	LIMITE SUPERIOR	75-80°C
	LIMITE INFERIOR	- 100°C

NORMA DE CUMPLIMIENTO: REGLAMENTACION TERMICA EN LA OGUC. CUMPLIMIENTO DE R100

PROPIEDADES TERMICAS	<i>CONDUCTIVIDAD TERMICA - W/(m:K)</i>	
	Densidad kg/m3	Media
	20	0,038
	22	0,038
	25	0,037
	28	0,037
	30	0,036

PROPIEDADES FISICAS	<i>PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA</i>	
	Densidad kg/m3	'gm/MNs x10
	20	5,8
	25	4,8
	30	4

UNIDAD DE MEDIDA DE COMERCIALIZACION : PIEZAS

REQUERIMIENTOS ESPECIALES DE MANIPULEO Y ALMACENAJE :
 NO COMPACTAR

APLICACIONES:

- *Aislamiento en edificio, losas radiantes, hormigones.
- *Forjados, absorcion de ruidos y reduccion de vibraciones.
- *Ingenieria Civil, reduccion de asentamientos y tensiones de empuje.
- *Equipos de edificacion e instalaciones industriales.

VENTAJAS:

- **Material inerte, inocuo, durable y compatible con el medio ambiente.
- **Producto reciclable.
- **Mantiene su capacidad de aislamiento termico en el tiempo.
- **No absorbe agua y no altera su conductividad termica.
- **Autoextinguible.
- **Espesores y medida según los requerimientos del usuario.
- **Indeformable.
- **Puede ser aserrado, cortado, perforado, cepillado, lijado, doblado, clavado y atornillado.
- **Como tambien, adherido a superficies absorbentes y no absorbentes como madera, metal, hormigon u otros afines a la construccion.