



## FICHA TÉCNICA

### **PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO**

*Bajo peso con  
alta resistencia*

*Buen comportamiento  
mecánico*

*No absorbe  
la humedad*



## **PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO**



### **Descripción**

Es un plástico que se genera de la expansión del poliestireno "STYROPOR BF" de la casa BASF. Se transforma según el proceso de moldeo de bloques de alta densidad para Poliestireno Expandible (EPS). Su característica es ser inífungo, antillama y autoextinguible; no contiene compuestos cloroflourcarbonados.

Se presenta como placas planas de largo de 200cm y 100 cm de ancho en diferentes espesores y densidades.

### **Disponibilidad:**

Las placas tipo para varios usos en densidad de 13 Kg/m<sup>3</sup> se fabrican para stock y bajo un control de producción estándar.

### **Usos:**

Pueden tener diferentes aplicaciones y usos tales como: juntas de dilatación, placas para aislamiento térmico, caídas en techos, placas para los sistemas EIFS, juntas de colindancia, juntas para áreas peatonales y de tráfico vehicular, juntas en conductos de aguas residuales, rellenos para nivelación de losas, empaque de elementos frágiles y otras aplicaciones.

### **Características y ventajas:**

- Excelente presentación.
- Buen comportamiento mecánico.
- Bajo peso y alta resistencia.
- Limpio e inicu, amigable con el medio ambiente (100% reciclable)
- No es afectado por hongos, termitas ni polillas.
- No absorbe humedad.
- Valor R estable en el tiempo, significa que sus propiedades de aislamiento se mantienen permanentes en el tiempo, se puede garantizar su valor por 20 años sin removerla ni reemplazarla.





## PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO



### DATOS DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	30 Kg/m <sup>3</sup>	25 Kg/m <sup>3</sup>	20 Kg/m <sup>3</sup>	13 Kg/m <sup>3</sup>
Tamaño	122 cm o 100 cm de ancho 244 cm o 200 cm de largo	122 cm de ancho 175 cm, 170cm y 156 cm de largo	122 cm o 100 cm de ancho 244 cm o 200 cm de largo	100 cm de ancho 200 cm de largo
Apariencia	Color blanco, acabado superficial liso.	Color blanco, acabado superficial liso.	Color blanco, acabado superficial liso.	Color blanco, acabado superficial liso.
Densidad Promedio Kg/m <sup>3</sup>	29.5	24.5	19.5	12.5
Rangos de densidad	mínimo: 28.5 máximo: 31.5	mínimo: 23.5 máximo: 26.5	mínimo: 19 máximo: 21	mínimo: 12 máximo: 13.5
Desviación estándar Kg/m <sup>3</sup>	$\sigma = 0.8$	$\sigma = 0.5$	$\sigma = 0.7$	$\sigma = 0.7$
Conductividad térmica	0.24	0.24	0.24	0.42
Valor R ( en 1 plg de espesor)	4.17 a 4.35	4.17 a 4.35	4.17 a 4.35	3.17 a 3.35
Resistencia a la compresión	28 – 37 psi	25 – 33 psi	25 – 33 psi	30 Kpa
Absorción de Humedad	menor al 2%	menor al 2%	menor al 2%	menor al 2%



