



Venta y distribución de Poliestireno Expandido

**POLPOR**

# ***StyroForm***

Encofrados y Casetones

- ✓ Durabilidad
- ✓ Versatilidad
- ✓ Resistencia
- ✓ Liviano
- ✓ Económico



Son piezas de EPS Polpor de corte exacto, cuya finalidad es la creación de casetones para estructuras de grandes luces, vaciado de molduras en hormigón armado y moldes de distintos tipos de trabajos, en donde por razones de costo, precisión de medidas o tiempos de laboreo no se utilice los encofrados comunes. La versatilidad del EPS Polpor, se potencializa con la creatividad de los profesionales que encuentran en el producto un aliado ideal para ejecutar todo tipo de formas.

## Datos Técnicos

### Densidad

La densidad está en función de las necesidades de obra, recomendamos las más generales:

USO	DENSIDAD RECOMENDADA
Encofrados perdidos	STD
Encofrados recuperables	20 o 25 Kg / m <sup>3</sup>
Encofrados para molduras recuperables	20 o 25 Kg / m <sup>3</sup>

### Medidas

El encofrado de EPS Polpor se fabrica bajo pedido y siguiendo las dimensiones establecidas por proyecto, por lo tanto no existen piezas pre-cortadas o de tamaño standard.

Para casetones, se debe tener en cuenta que cada pieza tendrá un corte tronco-cónico para facilitar las tareas de desmolde, si el casetón no tuviese más de 20 cm de altura, y/o el largo fuese mucho más importante que el ancho, la conicidad será sólo en el lateral más largo. El resto deberá ser sobre los cuatro lados del mismo.

### Tolerancias

En Dimensiones: + 1mm.

En Densidad: + 10%.

### Comportamiento frente al fuego

Según las normas internacionales el EPS Polpor no puede tomar fuego por medio de chispas, colillas de cigarrillos y brasas incandescentes; sólo frente a la acción de llamas reacciona y entra en combustión. No obstante la velocidad de combustión y el poder de fuego del material, no facilita la combustión de otros materiales comunes en obras, como por ejemplo maderas. En todo los casos, el desprendimiento de humo producto de la combustión del EPS es sensiblemente inferior que el generado por el mismo volumen de madera (hasta 180 veces menor) sin contener gases tóxicos, excepto el Monóxido de Carbono, prototípico para la combustión de cualquier material. No obstante, es posible utilizar la variante de EPS Polpor tipo F, calificado por la Norma IRAM N° 11910-3 como "Clase RE 2 - Muy baja propagación de llama".

## Información Adicional

Por tratarse de un material cuyo uso en la construcción es relativamente nuevo, le sugerimos lea atentamente nuestra Hoja Técnica Básica referida al EPS Polpor y allí encontrará sus ventajas, características técnicas, etc.

En caso de duda puede dirigir su consulta a nuestro Departamento Técnico, quien le brindará asistencia técnica en forma gratuita.

### Distribución

Polpor S.A. cuenta con una red de distribuidores y puntos de venta de sus productos en todo el país. Consulte cuál es el centro de compra más cercano a su domicilio.

### Garantía

Los productos EPS Polpor y todos sus derivados están fabricados bajo Normas de Calidad de AAPE (Asociación Argentina de Poliestireno Expandido) y cumplen las Normas IRAM referidas al EPS y aislación térmica de edificios. Polpor S.A. garantiza los productos fabricados con EPS Polpor en su planta. Esta garantía no cubre los productos basados en el EPS Polpor y transformados de cualquier forma por terceros.

### Asistencia Técnica

Nuestra empresa cuenta con un Departamento Técnico para el asesoramiento gratuito de profesionales y empresas en las características y aplicaciones del EPS Polpor en la construcción.

### Estiba

La estiba en obra de los encofrados recuperables de EPS Polpor puede realizarse en cualquier sitio, aun en pisos de tierra, o lugares muy húmedos; sin embargo deben observarse los siguientes cuidados:

- Evitar el contacto con superficies con una temperatura mayor a 80°C.
- No exponer a fuego directo.
- Sobre el material, no estibar elementos y/o materiales pesados.