



El Yumbolon es una espuma de **polietileno expandido de celda cerrada** (EPE). Se caracteriza por ser un material extremadamente liviano, compuesto por miles de pequeñas burbujas de aire atrapadas que evitan el paso del calor y el ruido. A diferencia de otros aislantes, es totalmente inerte, no desprende fibras y es amigable con el medio ambiente al ser 100% reciclable.

## APLICACIONES:

- **Embalaje de Protección:** Envoltorio de piezas delicadas, cristalería y equipos electrónicos para evitar rayaduras e impactos.
- **Aislamiento de Tuberías de Agua Fría:** Para evitar la condensación y el goteo en sistemas de refrigeración.
- **Juntas de Dilatación:** Utilizado en la construcción civil para rellenar espacios entre placas de concreto.
- **Industria del Calzado y Deportes:** Refuerzos internos, plantillas y colchonetas de gimnasia.
- **Bajo Piso (Underlay):** Capa amortiguadora y térmica esencial para la instalación de pisos laminados o de madera.

## PROPIEDADES:

- **Excelente Amortiguación:** Alta capacidad para absorber impactos y recuperar su forma original (resiliencia).
- **Aislamiento Térmico y Acústico:** Bloquea la transferencia de calor por conducción y amortigua el ruido de impacto (lluvia, pasos, vibraciones).
- **Resistencia a la Humedad:** Su estructura de celda cerrada no permite la absorción de agua ni la formación de moho.
- **Resistencia Química:** Inerte ante la mayoría de los agentes químicos comunes y aceites.
- **Fácil Manipulación:** Se puede cortar con herramientas básicas, pegar o termosellar.





## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Característica	Especificación Técnica
Material	Polietileno Expandido (EPE)
Estructura	Celda Cerrada
Color	Blanco (Estándar) / Gris / Azul
Densidad	20 - 35 kg/m³ (según requerimiento)
Rango de Temperatura	-40°C a +70°C
Conductividad Térmica	~0.035 W/m·K
Absorción de Agua	< 1% en volumen
Espesores Disponibles	1 mm hasta 50 mm (en láminas o rollos)
Ancho de Rollo	1.0 m / 1.2 m

