

## Forjados aligerados

Los sistemas para forjados In Situ fabricados por **EMPOLIME** a base de Poliestireno Expandido (EPS) de alta densidad, permiten una rápida ejecución de forjados aligerados y aislados tanto Unidireccionales como Reticulares.

Se obtienen forjados completamente aislados, con sus respectivos nervios perfectamente alineados e igualmente aislados en su parte inferior. Visto desde abajo, el forjado con estos sistemas solo muestra una continuidad de EPS, sin puentes térmicos

- Perfecta alineación de los nervios, con sección constante en toda su longitud.
- Facilitan el replanteo en obra.
- Ahorro en hormigón ya que no penetra en el interior de las bovedillas o casetones.
- Por su ligereza disminuye el peso propio del forjado (de 100 a 140 Kg/m<sup>2</sup>), ahorrando acero y hormigón
- Mejor fraguado del hormigón, ya que el EPS prácticamente no absorbe humedad.
- Aumento del rendimiento de los operarios.
- Proporciona **aislamiento térmico continuo**, sin puentes térmicos, al quedar aislada incluso la zona bajo nervios.
- No se necesitan desencofrantes, pues el hormigón no entra en contacto con los tableros de encofrado.
- No se necesitan elevadores. Despenalización de grúas.

### ● Sistema TECOWOB



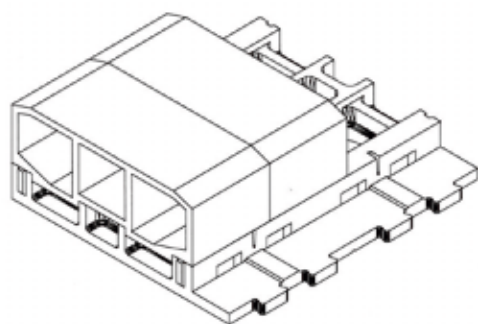
Sistema de EPS para la construcción de forjados unidireccionales o reticulares hormigonados in situ.

Está constituido por un **TABLERO** que se combina con las piezas de aligeramiento correspondientes (bovedillas o casetones) y una **PLACA** para las zonas macizas (bajo vigas y capiteles).

Existen dos variaciones:

**TECOWOB-METAL** para colocar techos de placa de yeso laminado

**TECOWOB-YESO** para techos directos de yeso.



#### VENTAJAS

- ✓ Tecowob-Metal dispone de unos perfiles metálicos insertados para facilitar la colocación directa de falsos techos continuos de yeso laminado.
- ✓ Tecowob-Yeso posee unas juntas de dilatación que minimizan las fisuras del yeso respecto a otros sistemas de Poliestireno Expandido.
- ✓ Permite la colocación de piezas de entrevigado de cualquier tipo: hormigón, cerámica, arcilla expandida, poliestireno expandido, etc.

COMPONENTES	Intereje o Reticula	Ancho nervio	Canto
Unidireccional	70 cm	12 / 15 cm	variable
Reticular	80x80 cm	12 / 14 / 16 cm	variable