

# Aislapol® S.A.

## Alto desempeño, calidad inalterable en el tiempo

Aislapol S.A., el mayor transformador de Poliestireno Expandido del país, trabaja hace casi 40 años en avances tecnológicos y estándares de calidad en el manejo de la materia prima Styropor. Su inmejorable capacidad aislante ha convertido a nuestros productos en sinónimo y referente de aislación térmica en Chile y el extranjero.



### APLICACIÓN DESTACADA Paneles Termo-Aislantes Aislapol®

Aislapol® el primer fabricante de paneles termo aislante para la construcción en Chile.

Los paneles Aislapol® están recubiertos con acero galvanizado prepintado al horno, lo que impide la corrosión tanto interior como exterior. Las láminas de acero del panel están premunidas de hendiduras en forma de canales que junto al núcleo de poliestireno expandido de 20 Kg/m<sup>3</sup> de densidad confieren una excelente resistencia mecánica frente a esfuerzos de pandeo, flexión y cargas de viento.



Los productos Aislapol® prácticamente no absorben humedad, calificando para ser utilizados en regiones y en recintos con altos porcentajes de ella.

Son dimensionalmente estables, es decir, no pierden espesor frente a sollicitaciones mecánicas producidas durante el transporte, la instalación o la mantención.

Son versátiles, lo cual posibilita resolver múltiples singularidades propias de la construcción.

Poseen gran resistencia físico mecánica, lo que posibilita utilizarlos como relleno estructural en obras civiles u otras aplicaciones similares.

### APLICACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN

- Aislamiento térmico de diversos elementos constructivos (envolvente, complejos de techumbre, muros y pisos)
- Aislación para losas radiantes
- Hormigones y rellenos livianos
- Aislación acústica de ruidos de impacto en estructuras de entrepiso (pisos flotantes sobre EPS elasticado).
- Absorción de vibraciones
- Paneles prefabricados diversos para su uso en viviendas y en la industria frigorífica u otro.
- Piezas y moldes para materializar formas y complementar obras de moldaje.
- Complemento de materiales para alivianar estructuras, como por ejemplo, bovedillas, encofrados perdidos y otros.
- En aplicaciones geotécnicas, soporte de carreteras y conformación de terraplenes livianos para la reducción de asentamientos y tensiones de empuje en los estribos de puentes, viaductos y obras afines.

