

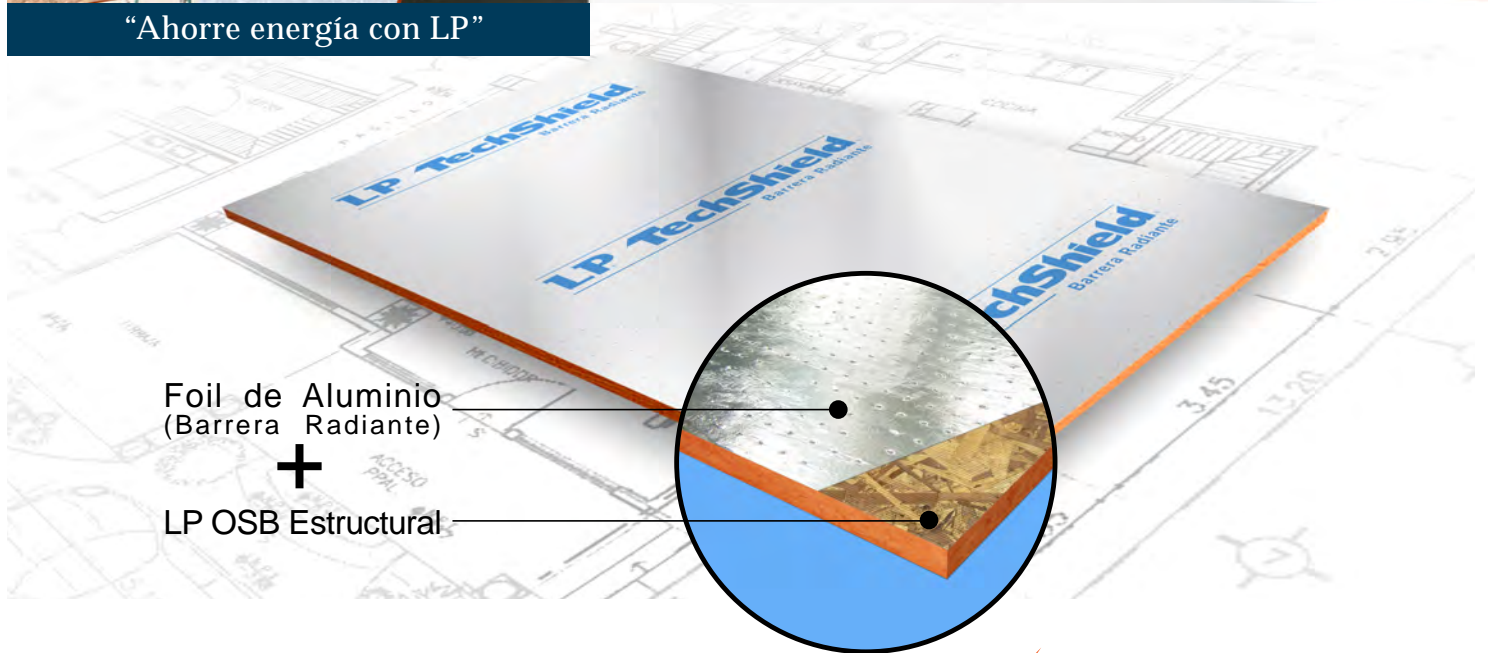
# Veranos más frescos e inviernos más calidos.



“LP contribuye a disminuir el calentamiento global”



“Ahorre energía con LP”



Foil de Aluminio  
(Barrera Radiante)

+

LP OSB Estructural



## TECHSHIELD

BARRERA RADIANTE

- ✓ Refleja el 97% de la radiación térmica
- ✓ Reduce hasta en 10% la temperatura del ático o mansarda.
- ✓ Optimiza la mano de obra

TABLERO ESTRUCTURAL CON BARRERA RADIANTE

PRODUCTO

Los tableros LP TechShield son de uso habitacional, para muros y techos, formando parte importante del sistema C.E.A. (Construcción Energética Asísmica).

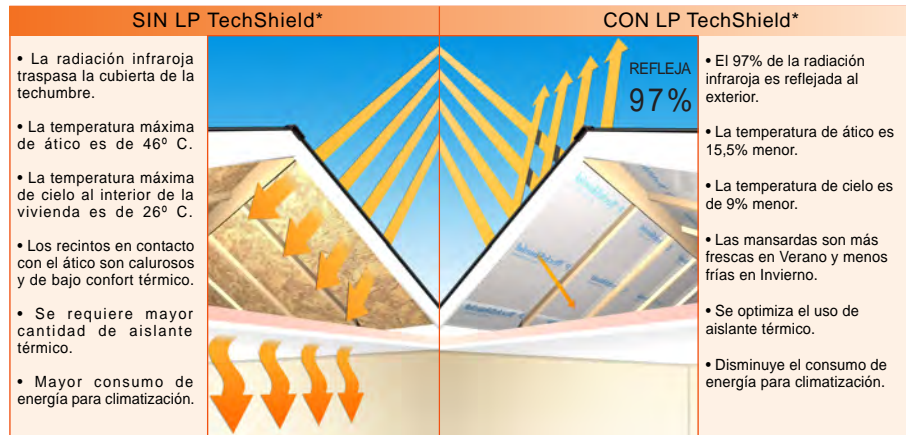
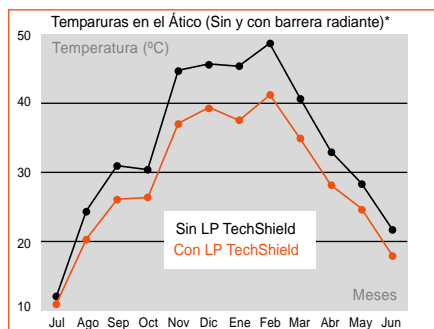
Se comportan igual que un tablero LP OSB estructural y además reflejan el 97% de la radiación infrarroja, reduciendo la temperatura al interior de la vivienda.

Con LP TechShield, disminuye la ganancia de calor en muros y techos. Las mansardas serán más frescas, mejorando la calidad de vida.

BENEFICIOS

Se incorpora a las viviendas la experiencia mundial probada de LP a nivel mundial, que transfiere la más alta tecnología a su hogar, su inversión actual y futura.

- Reduce en 17% la temperatura del ático.
- Reduce hasta 9% la temperatura del cielo.
- Sus incisiones patentadas permiten la evacuación del vapor de agua.
- Se instalan con la misma rapidez y facilidad que un tablero estructural LP OSB.
- No requiere de herramientas ni productos especiales
- La inclusión de la barrera en el tablero permite optimizar la mano de obra.
- Elimina pérdida de materiales.
- Mayor velocidad de instalación que ambos productos por separado.
- Calidad del tablero LP OSB esta certificada por APA, reconocido a nivel Nacional e Internacional.
- Más de 35 años de experiencia en Estados Unidos, Canadá, Chile y en todo el Mundo.



TECNOLOGÍA

El Tablero estructural LP TechShield es fabricado mediante un proceso de incisiones patentado que genera perforaciones que permiten el flujo de humedad de un lado al otro de este, liberando la humedad casi tan rápido como lo hace un tablero de LP OSB tradicional. (ver diagrama comparativo de la acción de secado)

El uso de barreras de radiación continuas pueden atrapar la humedad de los áticos y evitar su liberación.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Guarde los tableros de revestimiento de barrera radiante LP TechShield en un área limpia y seca. No los almacene en contacto directo con el suelo.

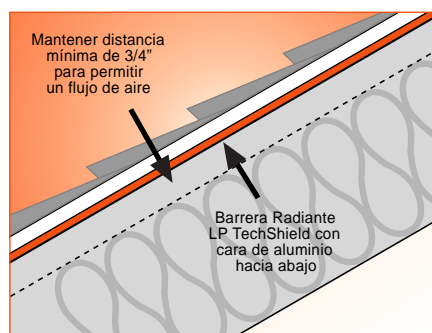
Proteja el revestimiento de barrera radiante LP TechShield de la humedad antes y durante la instalación. Si los tableros son almacenados al exterior, estos deberán ser cubiertos con plástico o lonas enceradas, permitiendo ventilación por los lados.

Manipule los tableros de revestimiento de barrera radiante LP TechShield similar a como lo haría con otros productos de revestimiento LP. No dejar caer sobre las esquinas o quebrar los bordes de los tableros. Manejar la superficie de la hoja metálica de barrera radiante con cuidado, para no dañarla.

Las barreras radiantes pueden interferir con la recepción de antenas instaladas en el ático.

INSTALACIÓN

Para obtener los mejores resultados en la instalación, siga cuidadosamente las instrucciones. Los tableros de revestimiento de barrera radiante LP TechShield son un producto de madera procesada, sujetos a las características propias



de la madera de expansión y contracción natural como resultado de los cambios en el contenido de humedad y temperatura.

Instalación en Cubiertas

Los siguientes nueve pasos son necesarios:

- 1 - Siempre verifique que la alineación de las vigas o costaneras sea uniforme.
- 2 - Proporcione ventilación adecuada al techo de acuerdo al código de construcción en su área.
- 3 - Coloque los tableros de revestimiento de barrera radiante LP TechShield con la cara de la hoja metálica hacia abajo sobre el techo.
- 4 - Proteja los tableros LP TechShield de la humedad antes y durante la instalación.
- 5 - Use una capa de fieltro asfáltico #15 para cubrir el techo tan pronto sea posible con el fin de proteger los tableros de la exposición a condiciones adversas del clima.
- 6 - Permita que el revestimiento se ajuste a las condiciones atmosféricas antes de la instalación de la teja asfáltica.
7. Instale todos los tableros con las marcas de revestimiento APA, LP y TechShield hacia abajo.

El revestimiento LP TechShield puede ser usado como una barrera radiante y también puede ser usado en muros para reducir la ganancia solar en estas áreas. Esto es particularmente cierto para superficies exteriores de la casa con exposición al norte que pueden absorber el calor durante una exposición prolongada al sol.

Instalación en Muros

En aplicación de muro, la cara con la superficie metálica debe estar hacia el exterior de la casa. El tablero TechShield no reemplaza la barrera de vapor.

NOTA

Recomendamos seguir las instrucciones de instalación del Catálogo Técnico para los tableros LP OSB, ó llame a nuestro equipo de servicio al cliente al 796.8700.