Alpanel

GUÍA TÉCNICA · DESCARGA GRATUITA

GALPÓN AGROPECUARIO CON PANEL DE ALUMINIO: LA GUÍA COMPLETA

Graneros, tambos, maquinaria y avicultura: espesores recomendados por uso y comparativa de costos frente a la chapa a 10 años.

GALPÓN AGROPECUARIO CON PANEL DE ALUMINIO: LA GUÍA COMPLETA

En el campo argentino, la chapa galvanizada fue durante décadas la solución default para cualquier galpón. Barata de entrada, fácil de conseguir — pero con un costo oculto: se oxida, se perfora, pierde aislación con el tiempo y necesita mantenimiento cada pocos años. El panel de aluminio sandwich cambia esa ecuación.

Esta guía está pensada para productores agropecuarios, contratistas rurales y profesionales del sector que están evaluando el panel de aluminio para infraestructura de campo.

USOS EN EL CAMPO

POR QUÉ EL ALUMINIO GANA A LARGO PLAZO

La comparación honesta no es el precio de la chapa vs. el del panel. Es el costo total a 10 años : material + instalación + mantenimiento + reemplazo de piezas deterioradas.

Variable	Panel Alpanel	Chapa galvanizada + aislante
Instalación	1 operación (panel integrado)	2–3 operaciones por capas
Tiempo de obra	Base	+40% más tiempo
Corrosión	Nula (aluminio pasivo)	Progresiva según ambiente
Mantenimiento 5 años	Sin intervención	Retoque de pintura, sellado de juntas
Mantenimiento 10 años	Sin intervención	Posible reemplazo parcial de chapas
Aislación al año 10	Igual al día 1	Degradada si el aislante se humedeció
Valor residual	Alto (aluminio reciclable)	Bajo (chapa oxidada)

RESISTENCIA EN EL CAMPO

Corrosión y humedad

El aluminio es uno de los metales más resistentes a la corrosión. A diferencia del acero, no se oxida: forma una capa de óxido de aluminio (alúmina) que actúa como barrera protectora pasiva. En zonas húmedas, costeras o con riego por aspersión, el aluminio mantiene su integridad sin tratamiento adicional.

Granizo y viento

Las chapas de aluminio de 0.5 mm tienen una capacidad de absorción de impactos similar a la chapa de acero de igual espesor, pero con menor peso. La estructura metálica de soporte determina la resistencia al viento: un panel correctamente anclado sobre estructura calculada para

la zona puede resistir ráfagas de hasta 150 km/h.

Temperatura en zonas extremas

El núcleo de poliuretano de alta densidad (≥40 kg/m³) mantiene sus propiedades de aislación en rangos de temperatura de -40°C a +120°C — rango que cubre cualquier condición climática argentina, desde la Puna hasta el NOA o la Patagonia.

En zonas rurales con acceso difícil para camiones o personal, cada hora de instalación cuenta. El panel de aluminio llega en camión con los paneles cortados a medida y se instala con cuadrilla mínima, sin agua, sin hormigoneras, sin tiempo de fraguado. Eso reduce los días de obra y el costo de alojamiento de cuadrilla en campo.

ESPESORES POR USO AGROPECUARIO

Tipo de instalación	Espesor panel	Motivo principal
Galpón de maquinaria / depósito sin temperatura	30/45 mm	Protección básica, sin requerimiento de aislación intensiva
Granero / almacenamiento de granos	50/65 mm	Control de humedad y temperatura para proteger calidad del grano
Tambo / lechería	50/65 mm	Confort animal, temperatura estable verano/invierno
Avicultura / porcicultura	50/65 mm o 80/95 mm	Control térmico estricto para productividad animal
Cámaras frigoríficas / fría	80/95 mm	Alta aislación para mantener temperaturas bajas con bajo consumo

FAQ: PREGUNTAS FRECUENTES

TU CAMPO MERECE INFRAESTRUCTURA QUE DURA

Contanos el tamaño y uso del galpón. En 24 horas tenés presupuesto detallado con espesores recomendados para tu zona y actividad.

Alpanel

¿LISTO PARA COTIZAR TU OBRA?

- Respuesta en menos de 24 horas hábiles
- Asesoramiento técnico sin cargo
- Soluciones para industria, agro y vivienda
- Entrega en todo el país

WhatsApp: +54 9 11 7905-9831

alpanel.ar@gmail.com · alpanel.com.ar

ISO 9001 · ISO 14001 · CE Authentication · SONCAP · Clasificación fuego B1