

agro**Plak**

by  **EKOPANELY**[®]



AgroPlak

Somos la empresa de agroplacas ecológicas para la construcción, que busca potenciar el desarrollo de la bioconstrucción y dar impulso a la industria nacional.

Iniciamos el camino junto a Ekopanely, la firma europea líder y primera empresa productora de agroplacas de Europa continental, con más de 20 años produciendo y optimizando esta tecnología, para lograr los más altos parámetros de calidad en la construcción actual.

Ekopanely en 2008, recibió el Golden Award de la Academia Checa de Construcción para un producto de construcción y en 2012, el Premio Patrono de la Cámara de Comercio Checa.

En AgroPlak reunimos empresarios y emprendedores de los sectores agropecuarios y de la construcción para iniciar en Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay el camino de la bioconstrucción industrializada.



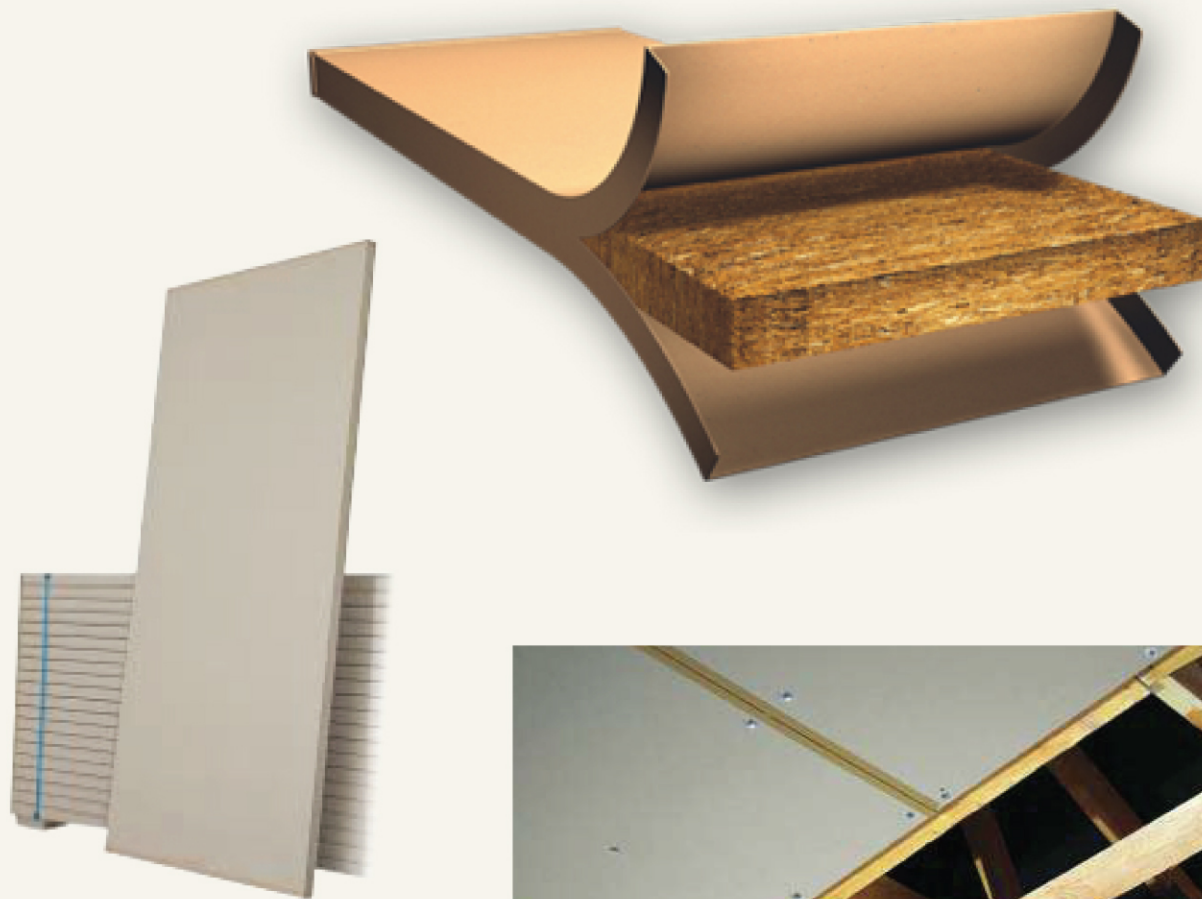
Nuestro diferencial

Agroplacas ecológicas, sólidas,
aislantes, insonoras e ignífugas,
by  **EKOPANELY**[®]



Agroplacas EKOPANELY

- ✓ Es un panel orgánico para construcción en seco compuesto de un núcleo 100% de paja de trigo comprimida a alta presión y temperatura.
- ✓ Sin aglutinantes ni impregnantes químicos, recubierto por una capa de cartón reciclado, pegado con pegamento al agua.
- ✓ Sorprendentes prestaciones: con la lógica de las placas de construcción en seco, como las de roca de yeso, pero mucho más resistentes y aislantes y no suenan a hueco.
- ✓ Resuelve en un único elemento ecológico: cerramiento + aislación (térmica y acústica) + terminación.
- ✓ Se pueden realizar tabiques interiores sin estructura.
- ✓ Aptas para Steel Framing. Se atornillan sobre estructuras de madera, metálicas o como revestimiento aislante en mampostería.
- ✓ Vienen en dos medidas estándares:
60mm. x 1200mm. x 2200mm.
40mm. x 80mm. x 2200mm.
- ✓ Alturas especiales: 1200mm. a 3400mm. por pedido especial.
- ✓ Se logran sistemas de bioconstrucción industrializada a gran escala.
- ✓ Muy apta para construcción de carbono negativo y certificaciones PassivHaus.



agroPlak
by EKOPANELY



Ecológicas



- ✓ Las agroplacas Ekopanely son orgánicas ya que consisten en un núcleo de paja de trigo prensada a alta presión y temperatura, recubierto con cartón reciclado.
- ✓ Sin ligantes e impregnantes añadidos.
- ✓ La fina capa del adhesivo del cartón cumple con los más estrictos estándares de normas higiénicas.
- ✓ Fácilmente reciclables.
- ✓ Biodegradables al final del largo ciclo de vida del edificio.
- ✓ Tienen clasificación A+ (VOC): libres de vapores inorgánicos, preservan un ambiente saludable en las construcciones.



Sólidas



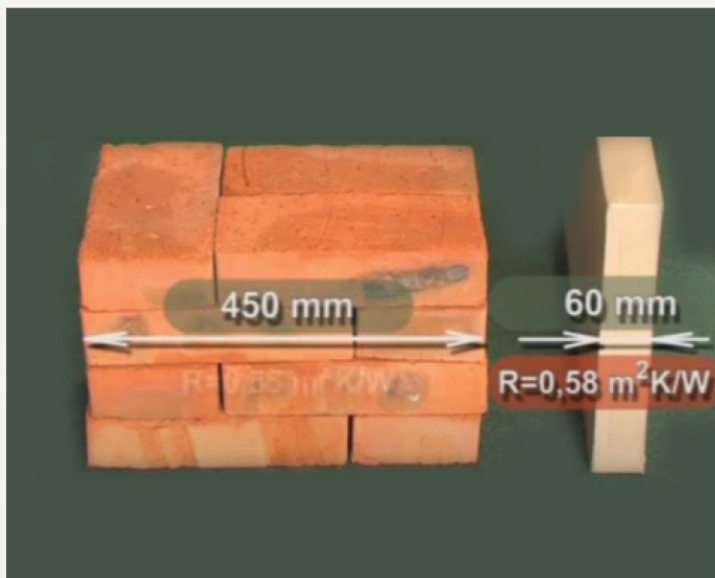
- ✓ Las agroplacas Ekopanely tienen una enorme resistencia mecánica debido a la alta densidad y compresión de las fibras.
- ✓ Son muy resistentes a los golpes de martillos y masas.
- ✓ Poseen una excelente resistencia para atornillar, hacer fijaciones y colaborar con la solidez de las estructuras.
- ✓ Muy eficientes como cerramiento seguro de las construcciones.
- ✓ No suenan a hueco frente a los impactos, como sí lo hacen las placas de roca de yeso o tableros aglomerados de madera.
- ✓ Densidad: 379kg/m³.



Aislantes



- ✓ Nuestras agroplacas de 60mm. tienen la misma capacidad de aislación térmica que un muro de ladrillo común de 45 cm. de espesor.
- ✓ Su coeficiente de conductibilidad térmica es $\lambda=0.099 \text{ W}/(\text{m.K})$.
- ✓ A su excelente capacidad aislante suma la cualidad de almacenar calor, por lo que es muy eficiente ante cambios rápidos de temperatura ambiente.
- ✓ Por ello: produce gran ahorro en calefacción y evita el sobrecalentamiento en verano.
- ✓ Resuelven muy satisfactoriamente, los puentes térmicos generados por elementos estructurales. No "dibujan" los elementos estructurales en la fachada.
- ✓ Valor K = 1,43 Kcal/h m²°C - Valor U = 1,65 W/m²K



Insonoras

- ✓ Debido a la gran densidad del núcleo de paja prensada las agroplacas tienen excelentes propiedades acústicas.
- ✓ Tienen gran capacidad aislante,
- ✓ Reducen la transmisión de vibraciones al resto de los elementos
- ✓ No reflejan el sonido, es decir, que no hay eco.
- ✓ Muy recomendable para salas de grabaciones, oficinas, escuelas y casas en ámbitos ruidosos.
- ✓ Generan una sensación acústica agradable, muy distintiva de los ambientes construidos con agroplacas Ekopanely.
- ✓ Aislación R_33 dB





Ignífugas



- ✓ Una de las sorprendentes ventajas de las agropalacas Ekopanely radica en su núcleo de paja, que al ser comprimido a alta presión, contiene una ínfima cantidad de aire que no permite la combustión, generando un efecto autoextinguible.
- ✓ No contienen productos químicos, cuyos vapores serían inflamables y promoverían la combustión.
- ✓ Gran capacidad de retardo de la propagación del fuego en las construcciones.
- ✓ Su mayor espesor, comparado a los tableros de madera, a las placas de yeso y las cementicias, protegen y retardan la exposición de las estructuras al calor y al fuego.
- ✓ De acuerdo a normas europeas se clasifican en su reacción al fuego como categoría E.

agroPlak
by EKOPANELY

Agroplacas ecológicas: cerramiento integral para construcción en seco.



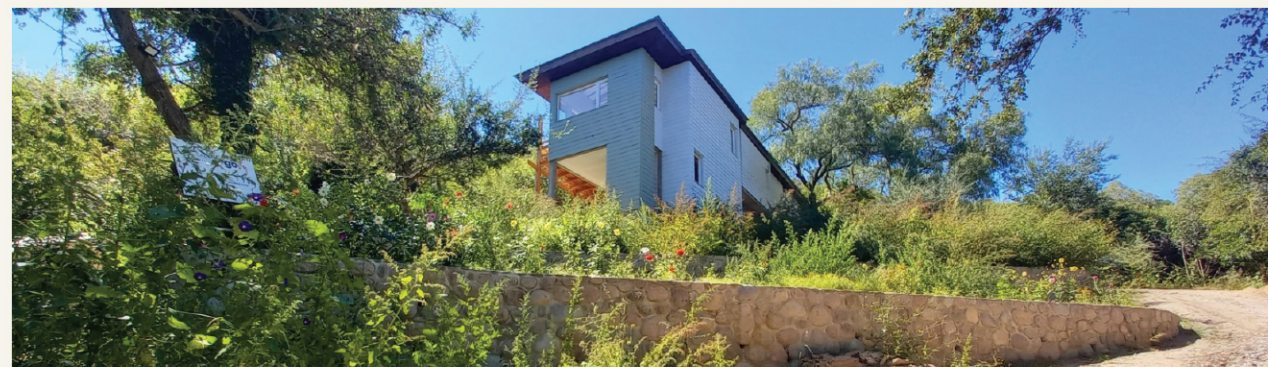
Agroplacas ecológicas: combinan con cualquier revestimiento interior y exterior



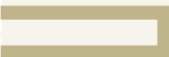
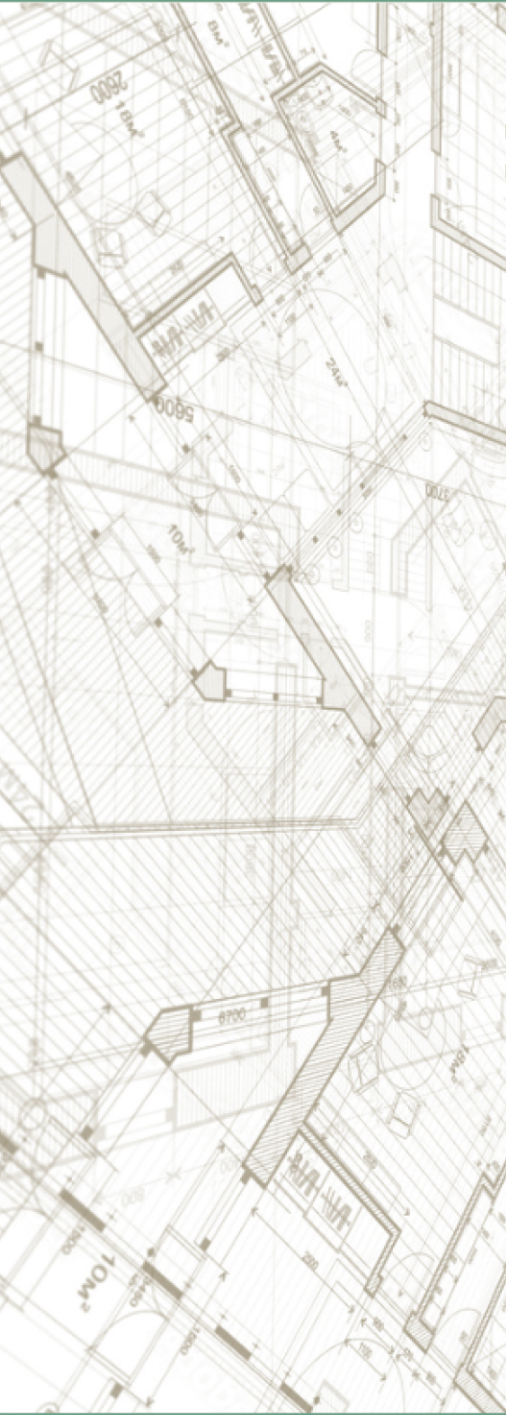
Agroplacas ecológicas: ideales para zonas de gran amplitud térmica



Agroplacas ecológicas: soporta distintos tipos de estructura y terminaciones.







Consultas Comerciales

Info@agroplak.com

