

T-PLAK®



¿Qué es el reciclaje?

El Reciclaje es una de las alternativas utilizadas en la reducción del volumen de los desperdicios sólidos. Este proceso consiste en volver a utilizar materiales que fueron desechados, y que aún son aptos para elaborar otros productos o refabricar los mismos. Ejemplo de materiales reciclables son los metales, el vidrio, el plástico, el papel, el cartón y otros.



¿Sabía usted que?

- _ En la producción de una tonelada de papel reciclado se economizan 1850 kg de madera y 6 litros de agua.
- _ Utilizando aluminio reciclado para manufacturar productos nuevos se requiere 50% de la energía que se utiliza en materia prima virgen.
- _ Con la utilización de papel reciclado se economiza 45% de energía.
- _ Con la energía que se ahorra en la producción de una lata reciclada de aluminio un televisor puede funcionar tres horas.

Reciclar es la mejor forma de alargar nuestra presencia en el planeta; sé parte activa en el proceso de reciclaje, beneficiáte del mismo, Lo puedes hacer

comprando productos hechos con materiales reciclados, comprando productos que puedas reciclar.

T-Plak® Separadores Placas
Chapas trapezoidales

Productos elaborados con celulosa, polietileno, foil de aluminio y material de descarte de la producción de pañales y similares.

Trabajando con empresas como Procter & Gamble Arg. - Pumper -,
Kimberly-Clark -Huggies, Day's- y otras,
Reciclando sus descartes, estamos ayudando a evitar daños irreversibles
en el medio ambiente

El mundo actual vive sumido en diferentes tipos de crisis. Crisis del tipo político, económicas, territoriales y de recursos.

Pero desde décadas existe una crisis, de la cual no se ha hablado hasta hace unos años: el deterioro del medio ambiente.

Que ha hecho el hombre con el medio ambiente: de todo, mucho y mal.

Que ha hecho el hombre por el medio ambiente: casi nada, poco, a veces bien y a veces no del todo bien.

Hace ya unos doce años, en los albores de la aplicación de las leyes nacionales y provinciales de protección del medio ambiente, acudíamos a seminarios y congresos de la especialidad, donde como conclusión generalizada, se decía que si no se realizaba una gestión seria con respecto al destino de los residuos, en el año 2050 no habría lugar para acopiar, enterrar o disponer la basura, sin mencionar a los desechos tóxicos o peligrosos.

El concepto del reaprovechamiento o reciclado de determinada basura o residuo, no ha sido tomado en serio, como una posibilidad o camino para paliar o mitigar parte de la crisis mencionada, ya que como todo en la Argentina, es un problema de fondo ligado a la cultura y la educación, pero también a la desidia y a la falta de compromiso.

Rezagos Industriales s.a., ha sido, y es una empresa, que ha percibido la problemática, y ha evolucionado permanentemente en el reciclado y recuperación de materiales provenientes de rezagos generados en distintas producciones industriales, dando una solución al problema transformándolo a su vez en una actividad ecológica y rentable.

En **T-PLAK®**, no trabajamos con residuos, ya que para nosotros son materias primas o insumos de un nuevo producto.

Nada se pierde, todo se transforma.

En los últimos cinco años, la empresa cuya marca reconocida en el mercado es **T-PLAK®**, ha crecido en la capacidad operativa, con la posibilidad de procesar diariamente, unas 10 tn diarias, que se traducen a su vez en tonelaje neto de producto final.

Placas lisas y acanaladas de diferentes espesores para múltiples aplicaciones, entre ellas:

- Construcciones de viviendas.
- Tabiquerías.
- Amoblamientos.
- Señalamiento vial.
- Publicidad.

El producto ofrece una alta resistencia a la intemperie, el agua y condiciones térmicas, y posee excelentes propiedades mecánicas que lo hacen una óptima elección como material para albañilería y construcciones secas.

La rueda ecológica no deja de girar en nuestra empresa, donde la eficiencia en el aprovechamiento de los materiales es del 100 %.

El compromiso va más allá de la satisfacción del cliente, y apunta en forma definitiva a que la actividad que desarrollamos, colabore a generar una conciencia en la preservación del medio ambiente desde el hoy y para nuestras futuras generaciones.

El medio ambiente puede vivir sin el hombre, el hombre no puede vivir sin el medio ambiente.

Nuestra filosofía productiva se basa en tres pilares básicos:

- *Asegurar la adopción del manejo sustentable en el aprovechamiento de los recursos naturales renovables a fin de garantizar su utilización futura.*
- *Usar prácticas no degradantes del Medio Ambiente en sus procesos productivos.*
- *Garantizar la eliminación de contaminantes de otras empresas a partir del desarrollo y generación de tecnologías limpias y de reciclaje.*



T-PLAK® es un producto líder en la producción de placas aglomeradas ecológicas, altamente comprometida con la preservación del medio ambiente.

En virtud de esta filosofía, los productos **T-PLAK®** asegura que los materiales utilizados en la confección de sus placas, tales como foil de aluminio, polietileno y pasta celulósica laminada con distintos polímeros, de difícil degradación natural, son reprocesados sin la utilización de ningún agente fenólico o químico, no impactando negativamente sobre el Medio Ambiente, y contribuyendo a la disminución de la tala indiscriminada de árboles.

Es por ello que tiene un **T-PLAK®**, a verdadera conciencia Ecológica e intenta transmitirla a través de toda la gama de sus nobles productos.

Las placas ecológicas **T-PLAK®**, son fabricadas mediante un proceso de clasificación, separación triturado y secado de rezagos industriales no contaminados de los envases tipo "Tetra Brik", los que posteriormente son volcados en moldes y sometidos a alta presión y temperatura, logrando una compactación 10 veces superior a su medida. Tras estos tecnológicamente limpios procesos, se logra una placa aglomerada impermeable, acústica, de gran dureza y muy versátil para múltiples aplicaciones. Las Placas Ecológicas **T-PLAK®**, se comercializan en las medidas de 1,22 x 2,30 mts, actualmente la siguiente tabla muestra los espesores, pesos unitarios y unidades por paquete.

Esesores (en milímetros)	Peso Unitario Aprox.	Unidades por Paquete
6 mm.	20 Kg.	70
10 mm.	28 Kg.	50
12mm.	38 Kg.	40
16 mm.	48 kg.	35
19 mm.	59 kg.	30

Los ensayos realizados sobre las placas ecológicas T-PLAK®, en el I.N.T.I. (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) avalan las propiedades físicas y químicas de nuestros paneles:

1. Densidad Promedio: 1.101 gr./cm³ - Norma ASTM D 1037 (Comparado con un tablero de fibra dura, superior a la NORMA UNE 56740)
2. Muy baja conductividad térmica: ($\lambda = 0.22$) lo que evita la pérdida de frío/calor haciéndola un perfecto aislante térmico.
3. Mediana propagación superficial a las llamas, clasificada como RE4 según NORMA IRAM 11910-1 ASTM E162

4. Impermeabilidad: Totalmente *impermeable* según pruebas INTI 0% de absorción al agua de lluvia y al vapor de agua en sus laterales.
5. Tensión de Rotura: hasta 156 Kg./cm³
6. Arrancamiento de Tornillos: hasta 80 Kg./cm²
7. Admisible para el control acústico: Por su composición son altamente filtrantes.

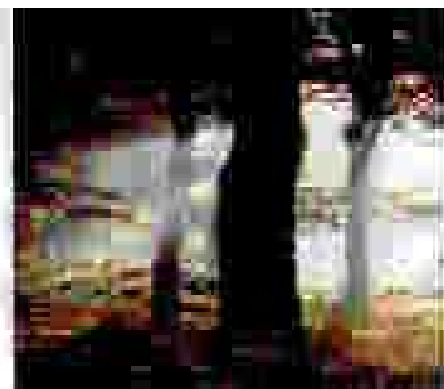
Además de todas estas propiedades, debemos sumarle las siguientes:

La excelente relación precio/prestación, dado que:

- **Es perdurable en el tiempo** a diferencia de cualquier otro tipo de placa aglomerada tradicional, aumentando la vida útil del producto donde se lo utilice
- **Ahorra el uso de revestimientos opcionales:** (laca pintura, etc.) por su delicada y fina presentación
- **Ahorra espacio de acopiado:** dado que los paneles pueden permanecer a la intemperie
- **Ahorra material en si mismo:** dado que a diferencia de la roca de yeso, las placas T-PLAK® son altamente resistentes a los golpes y roturas

Protección y conservación del Medio Ambiente, dado que:

- **El impacto ambiental es nulo**, en su proceso de producción.
- **Evita la tala indiscriminada de árboles:** Por cada placa aglomerada T-PLAK® que se utiliza, **no se tala un árbol de quebracho de 43 años.**
- **Aplica en su uso materiales que de otra forma serían de difícil degradación natural:** polietileno, foil de aluminio, etc.



Por las utilidades mencionadas y muchas más que Ud. va a ir descubriendo al usar placas ecológicas T-Plak®, es que conformamos nuestro lema principal:

"La madera ecológica del Futuro"

Aplicaciones de los paneles ecológicos T-Plak®

Estas placas tienen una versatilidad tal que sus aplicaciones no han sido totalmente exploradas, ya que se están utilizando en distintos tipos de industrias, por ser:

- Moldurable: Al no desgranarse permite trabajarlo con tupí y fresas para darle distintas formas y cortes.
- Se puede cortar: con herramientas tradicionales recomendándose la utilización de elementos de widia de modo de evitar el afilado mas frecuente.
- Se puede agujerear: con mechas comunes para metal o madera
- No se raja: Se puede clavar o atornillar sin inconvenientes
- Es termoformable: Ya que al calentar la placa a 120° C. se puede adaptar la misma a la forma de cualquier molde, luego al enfriarse permanece inalterable.
- Se puede pintar: ya sea con esmaltes sintéticos, lacas poliuretánicas o pinturas al látex.
- Se puede dar terminación: con revestimientos plásticos para paredes.
- Admite variados revestimientos: con distintos tipos de laminados plásticos, cerámicos, azulejos, etc.

Dadas sus características estos paneles han sido utilizados hasta ahora por distintos clientes en múltiples usos tales como:

Aplicaciones de los paneles ecológicos T-Plak® en la Industria del Mueble

Dadas las características especiales de impermeabilidad y termoformado son óptimas para este tipo de industria, en la



fabricación de muebles de oficina, (escritorios, ficheros, cajoneras, estantes, etc.)

muebles del hogar (especialmente aquellos que se encuentran en ambientes húmedos



como vanitories, bajo mesadas, etc.), aunque también es muy útil

para el resto de este tipo de muebles (alacenas, bodegas, mesas, sillas, etc.) e inclusive muebles de jardín, como así también juegos de niños como casas de muñecas, etc.

Aplicaciones de los paneles ecológicos T-Plak® en la Industria de la Construcción



Las placas ecológicas **T-Plak®** forman parte de un sistema constructivo, industrializado, con el que se pueden realizar todo tipo de proyectos, desde el más simple al más complejo.

La construcción con este tipo de sistema reduce los tiempos de obra y

por las características propias de las placas **T-Plak®** que nos brindan una calidad y confort excepcionales.

Dicho sistema está compuesto por tabiques divisores exterior/interior, utilizando para su estructura perfiles galvanizados en espesores a determinar según el cálculo estructural (considerando entre otros datos, la zona geográfica y destino de la construcción). Se



recomienda para situaciones óptimas utilizar mínimo perfilería de 90 x 0,89mm cada 60 cm y cruces de San Andrés. Se aconseja usar en la cara exterior placas ecológicas **T-Plak®** de 15 mm y en la cara interna, placas ecológicas **T-Plak®** de 12 mm. Y tabiques divisores interior/interior en los que se utiliza perfilería galvanizada de 70 mm. , cada 60 cm y placas



ecológicas **T-Plak®** de 12 mm. , en ambas caras. El material es ideal para formar paneles para divisiones internas en viviendas, oficinas, escuelas, locales comerciales, industrias, etc. por su reducido espesor y bajo peso. Tanto los tabiques externos como los internos permiten alojar el pasaje de las instalaciones. Con las placas ecológicas **T-Plak®** puede solucionarse también los problemas de humedad en paredes existentes, colocándose placas ecológicas **T-Plak®** de 10 mm con perfilería galvanizada omega o listones de madera cada 35 cm o colocar placas ecológicas **T-Plak®** de 12 mm. aumentando la distancia entre perfiles o listones a 60 cm. La utilización de placas ecológicas **T-Plak®** de 9 mm. en cielorraso suspendido puede realizarse



a través de un sistema estructural fijo con perfilería galvanizada de 35 mm. cada 50 cm oculta a la vista o mediante un sistema desmontable con perfilería de galvanizado prepintado a la vista en cuadrículas de 60x 60 cm o

máximo de 60 x 120 cm. Esta utilidad de las placas nos permite realizar entresijos y escaleras en construcciones en dos plantas.

Aplicaciones de los paneles ecológicos T-Plak® en la Industria Agrícola-ganadera



Las aplicaciones agrícolas son de lo más variadas, tales como comederas, parideras, tranqueras y próximamente lanzaremos al



mercado, la línea de postes y varillas para alambrado, tutores para viñedos, olivos, etc. y para cualquier cultivo que lo requiera. Estas aplicaciones se



pueden realizar en función de la resistencia e impermeabilidad del material, que no se degrada al estar en contacto con la tierra, y no requiere mantenimiento adicional como la madera.

Aplicaciones de los paneles ecológicos T-Plak® en la Industria Frigorífica



Dadas las propiedades de impermeabilidad y aislamiento térmico de las placas ecológicas **T-Plak®** y su resistencia térmica, las hace perfectamente aptas para el revestimiento interior de cámaras frigoríficas, también para el revestimiento interno de galpones de cultivo. Otra de las virtudes de las placas ecológicas **T-Plak®** es su perfecta terminación que no necesitan un acabado final. No obstante también tenemos a su disposición una amplia gama de revestimientos

Aplicaciones de los paneles ecológicos T-Plak® en la Industria Naviera y Náutica

Dada sus características de impermeabilidad y resistencia, sustituye las tradicionales maderas duras utilizadas en este tipo de construcciones. Reemplace las maderas expuestas de cualquier embarcación y compare los resultados donde observará que nuestro producto no necesita el mantenimiento adicional que requiere la madera. Por otro lado está perfectamente probado en muchos astilleros de nuestro país.

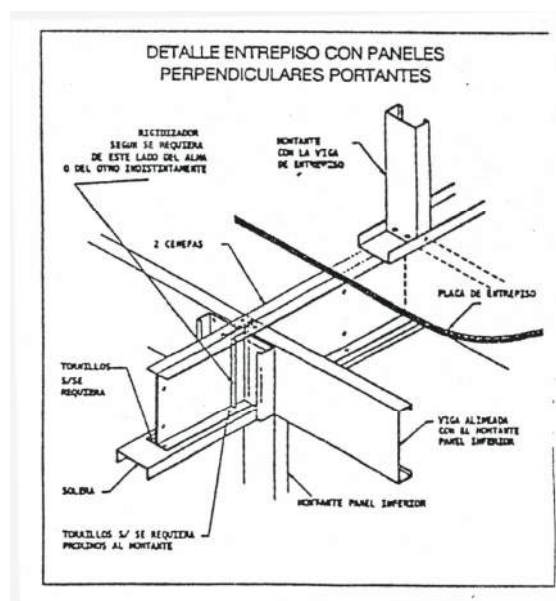
Aplicaciones de los paneles ecológicos T-Plak® en la Industria en general



Los resultados de experiencias de nuestros clientes han sido de lo más diversas, tales como cucas para animales, revestimientos interiores en depósito de salinas. También han usado **T-Plak®** para pisos, escaleras.

Aplicaciones e Instrucciones para el Uso de las placas aglomeradas ecológicas T-Plak® en la Industria de la Construcción

Entrepisos/Escaleras/Pisos: Se recomienda utilizar una estructura metálica o de madera, en secciones según cálculo, (tomándose para condiciones normales de uso y sobrecarga una distancia entre apoyos de 60 cm). Aconsejándose en, todos los casos placas ecológicas T-PLAK® de 19 mm.









Encofrados: Por sus características las placas ecológicas T-PLAK® se trabajan en obra tan fácilmente como las maderas pero con la ventaja de que el acabado final es similar al del

encofrado metálico. Las dimensiones de las placas ecológicas T-PLAK® permiten encofrar columnas y vigas en las dimensiones justas del cálculo 110 teniendo que limitarse al ancho de las tablas (tal como sucede en encofrado de madera). Las placas ecológicas T-PLAK pueden ser reutilizadas en varias obras dada la característica de impermeabilidad de las mismas. Se aconseja placas ecológicas T-PLAK® de 19 mm.

El apuntalamiento es similar al utilizado para encofrados de madera pudiéndose utilizar placas ecológicas T-PLAK® de 15 mm con vigas arriostrándolas cada 30 cm.

Considerando tanto para el apuntalamiento como para el arriostre las dimensiones volumétricas de los elementos a encofrar.

TIPOS DE TORNILLOS MAS UTILIZADOS

	Nombre	Diámetro	Largo	Uso
	Hex Washer 5/16	# 10	3/4"	Unión de Paneles/Vigas
	Pancake Ph 2	# 10	3/4"	Uniones entre Montantes/Soleras
	Pan Head Ph 2	# 8	3/4"	Uniones entre Montantes/Soleras
	Bugle Head Ph 2	# 8	1"	Unión entre Placa externa y Montantes
	Buble Head Ph 3	# 12	1 1/2"	Unión entre Fenólico E.P. y Vigas
	Low Profile Head	# 6	1/2"	Unión de Bracing o Arriostramiento

Revestimientos: Las placas ecológicas T-PLAK® admiten distintos tipos de revestimientos:

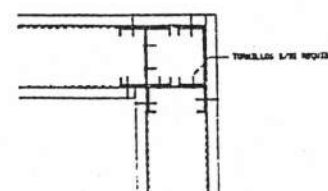
Revestimientos en tabiques: Se puede aplicar revestimientos plásticos texturables comunes o impermeables, pinturas u otros látex para interior y/o exterior (placa pre-lijadas con tratamiento de sellador y enduido), cerámicas, ladrillos vista (placa pre-lijadas con tratamiento de fijador y Klaukol Flex Anclaje inteligente), laminados plásticos, empapelados, enchapados en madera. Consultar por algún revestimiento en particular.

Revestimientos en Pisos: Se puede aplicar alfombra, pisos decorados en vinílico en rollos, pisos de goma.

Carpintería: Puertas placas interior con bastidor de aluminio o madera y una placa ecológica T-PLAK® de 9 mm.

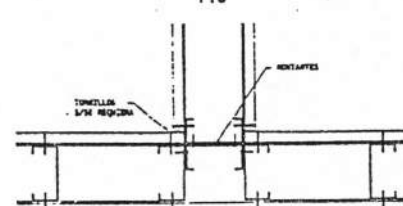
Muebles: Frontes de placard, alacenas, bodegueras, escritorios, estanterías, camas y especialmente indicadas para vanitories y bajo mesadas, dada su condición de material impermeable.

ENCUENTROS DE PANELES



ENCUENTRO EN ESQUINA

F. 6

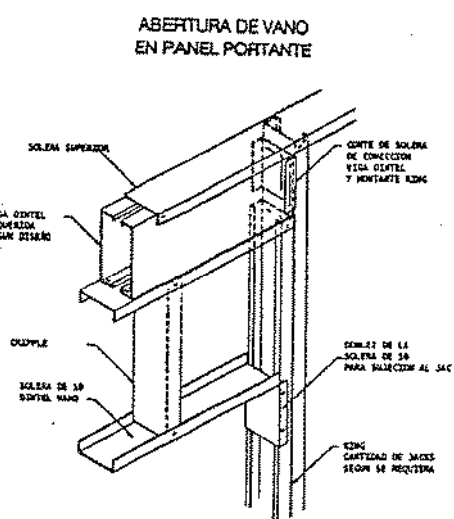


En el tablero: El sistema constructivo industrializado T-PLAK® es de rápida ejecución.

Al reducir los tiempos de obra se disminuyen los costos de mano de obra, bajando así el precio final de la construcción. La aislación térmica que le confiere la placa ecológica T-PLAK al sistema permite una importante economía en los gastos de calefacción y acondicionamiento.

El sistema constructivo T-PLAK® es abierto, el profesional puede adaptarlo a todos sus diseños y optar por la utilización de cualquier tipo de aberturas, instalaciones, cubiertas, terminaciones interiores y exteriores

Tabiques Divisorios Interior/Exterior: Para la formación del panel divisor se aconseja utilizar estructura galvanizada en espesor a determinar según el cálculo de estructura (considerando entre otros datos, la zona geográfica y el destino de la construcción). Se recomienda para situaciones óptimas utilizar mínimo perfilera de 90 x 0,89 mm., cada 60 cm y cruces de San Andrés. Se aconseja usar en la cara exterior placas ecológicas T-PLAK® de 15 mm y en la cara interna, placas ecológicas T-PLAK® de 12 mm. No es necesario agregar material aislante dado que la baja conductividad térmica de las placas, que convierten al panel en un buen aislante térmico.



Tabiques Divisores Interior/Exterior: Se aconseja utilizar perfilera galvanizada de 70 mm cada 60 cm y placas ecológicas T-PLAK® de 12 mm. El material es ideal para formar paneles para divisiones internas en viviendas, oficinas, escuelas, locales comerciales, escuelas, etc., por su reducido espesor y bajo peso.

Forrado de Tabiques Existentes: Puede optarse por colocar placas ecológicas T-PLAK® de 9 mm con perfilera galvanizada omega o listones de madera cada 35



cm o colocar placas ecológicas T-PLAK® de 12 mm aumentando la distancia entre perfiles o listones a 60 cm.

Cielorrasos: La utilización de placas ecológicas T-PLAK® de 9 mm en cielorrasos suspendidos puede realizarse a través de un sistema estructural

fijo con perfilera de galvanizado prepintado a la vista en cuadrículas de 60 x 60 como máximo de 60 x 120 cm.. En cielorrasos aplicados (bajo teja o cubierta similar) se colocará placas ecológicas T-PLAK® de 9 mm con estructura secundaria de listones de madera cada 30 cm. En cielorrasos aplicados bajo losa de H°A° o cerámica con placas ecológicas T-PLAK® de 9 mm con perfilera galvanizada de 35 mm o listones de madera cada 50 cm.

Puesta en Obra - Montaje:

a: Método de puesta en Obra: La puesta en obra se realiza manualmente. Número de operarios necesarios: 2

b: Condiciones para una correcta aplicación:



Pasos: Las placas deben fijarse a una estructura de acero galvanizado, pudiéndose utilizar madera u otro material. Los pasos para su correcta aplicación consisten en Amurado de la estructura que sostiene a las placas, emplacado propiamente dicho y luego la realización del tomado de juntas.



a) Comienzo : Para comenzar debe replantearse el lugar que ocupará la estructura, según el diseño a realiza,. En ese lugar se fija la estructura galvanizada (solera) a nivel, usándose para esto un nivel de manguera.

b) Fijación de Platea: La fijación a la platea de fundación o cimiento se realiza mediante un tornillo de acero y

tarugo. Las mismas soleras se ubican en el plano sí fijándolas a la estructura de la cubierta mediante tornillos. Se procede luego al ensamblado de las montantes en las soleras cada 60 cm aproximadamente, las que se fijan una vez aplomadas con remaches.

Una vez armada la estructura se procede a emplacar. Para el emplacado se cortan las placas con una sierra circular de mano o con una caladora en la medida que sea necesario. Las placas pueden colocarse en sentido horizontal o vertical logrando en lo posible una traba. Los extremos de las placas, no apoyan en el piso, quedando una separación aproximada de 20 a 30 mm, que queda oculto luego por el zócalo.

Las placas se fijan a la estructura con tornillos cada 25 cm. Previo a la



colocación de las mismas se procede a fresar el lugar donde se atornillan.



Una vez realizado el emplacado exterior se realizan las instalaciones y luego se procede a emplacar el interior.

c: Medios y Equipos Auxiliares: Se necesitan principalmente herramientas de mano: Tijera de cortar chapa, remachadoras, atornilladoras, rotopercutora, sierra circular, nivel de manguera y nivel de plomada, aplicador de sellador.

d: Precauciones durante la ejecución: fundamentalmente debe realizarse un correcto replanteo de la estructura, realizar correctamente la fijación de los elementos estructurales y verificar los empalmes entre placas que queden a un mismo nivel que facilite luego la aplicación del revestimiento de terminación.



e: Descripción de Junta y Uniones:

Las juntas pueden realizarse con selladores con base de poliéster, ejemplo: SIKA FLEX 1-A; cinta de malla autoadhesiva; o con una mezcla con cola vinílica más el polvo que proviene de las placas. La dimensión de las juntas es de entre 2 y 3 mm.

PRODUCTO TERMINADO



ELEMENTOS COMPONENTES:

Placas ecológicas T-PLAK®

Perfilería Galvanizada

Montantes: Elementos verticales en tabiques

Soleras: Elementos horizontales en tabiques

Omegas: Elementos verticales encofrado de tabiques

Perimetral : Elementos "L " (de cielorrasos.)

Largueros: Elementos "T" de cielorrasos.

Travesaños: Elementos "T" de cielorrasos.

En la Obra:

Condiciones de Almacenamiento:



Las placas ecológicas T-PLAK® se acopian en obra en cantidades que varían según el espesor, pudiendo quedar a la intemperie, dada su condición de impermeabilidad, por lo que no es necesario contar con un lugar específico para el acopio de las mismas



Transporte a obra: Medio de transporte utilizado: Las placas se transportan en sus pallets por vía terrestre en camiones o camionetas. Las placas deben trasladarse en posición horizontal.

Manipuleo en Obra: Una vez que las placas llegan a obra se procede así: descarga por medio de autoelevadores (si se dispone de ellos en obra). Si no se procede a la

descarga en forma manual para lo que se debe contar con tan solo dos operarios (dado que las placas son livianas).

Características distintivas del Producto en la construcción:



Ante la diversidad de climas, como en nuestro país, y por las cualidades constructivas, las viviendas T-PLAK® pueden ser instaladas en zonas ribereñas o en zonas montañosas, dado que en las primeras el salitre no lo afecta, y en las segundas los vientos o el peso de la nieve sobre los techos tampoco la afecta, su aislación térmica tiene un factor (landa de 0,20) por

lo que determina una aislación superior a la de los elementos constructivos tradicionales.



La estructura bien puede ser metálica, madera u hormigón. En nuestro país también se han adaptado a zonas con movimientos sísmicos, es decir se ha desarrollado en T-PLAK® viviendas antisísmicas.

También se han utilizado en construcciones diversas, tales como oficinas, galpones de cultivo, criaderos

de animales (en estos últimos se destacan los criaderos de pollos, desarrollados por diversos criaderos, íntegramente construidos en T-PLAK®, en función a que el amoníaco, de los heces de los animales, no afectan las placas T-PLAK®).



La rápida ejecución es otra de las virtudes, se desarrolla por ejemplo una vivienda de 80 mts² en solo 60 días, íntegramente instalada, con muebles incluidos, es decir venta llave en mano, donde Ud. ingresa a vivir a pleno confort, sin que tener que lidiar con los materiales tradicionales.

La capacidad de las placas de ser revestidas es múltiple, admite distintos tipos de revestimientos, cementicios, plásticos, pinturas, etc. También se la puede enchapar con madera o fórmica,

Otra notable aplicación es que la mismas que pueden ser torneadas y no desgranar, también se puede pasar tupí o cualquier otro tipo de herramienta de carpintería, y trabajar las placas T-PLAK® como si fuera madera dura.



Ya se han sumado las mas importantes empresas de nuestros país fomentando el uso de los productos T-Plak®, y demostrando una conciencia ecológica de avanzada.

ANEXO



