



COBIJO PANEL®

- PANEL MODULAR DE MADERA Y FIBRA DE TRIGO COMPRIMIDA.
- DISEÑADOS PARA CONSTRUIR MUROS, PISOS Y TECHOS EN TODO CHILE.
- PRECISIÓN Y ALTO DESEMPEÑO TÉRMICO, ACÚSTICO Y ESTRUCTURAL.



**FICHA TÉCNICA
2026**



COBIJOSANO
COOPERATIVA DE BIOCONSTRUCCIÓN



COBIJOPANEL®

FACTS

TRANSMITANCIA TÉRMICA

U: 0,554 W/m²K
CP14 + barro

U: 0,238 W/m²K
CP35 + barro



RESISTENCIA AL FUEGO

F60
CP14 + barro

F120
CP35 + barro



REDUCCIÓN ACUSTICA

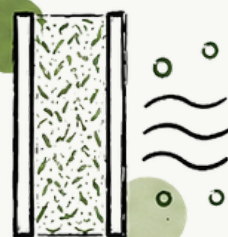
33 dB
CP14 + barro

56 dB
CP35 + barro



RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA

$\mu = 10,5$
transpirable



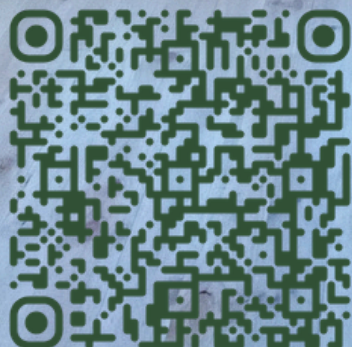
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

λ : 0,087 W/mK
Fibra de trigo



HUELLA DE CARBONO

45 kg de CO₂
equivalente
por cada m²



LINK DE DESCAERGA
CERTIFICADOS

CERTIFICADOS POR



dictuc
INGENIERÍA QUE TRANSFORMA

ididem

“COBIJOPANEL cuenta con ensayos técnicos que respaldan su desempeño térmico, acústico, higrotérmico y de resistencia al fuego, permitiendo su especificación en proyectos a lo largo de Chile según las exigencias normativas aplicables.”

TIPOS DE COBIJOPANEL®



ESTRUCTURA DE MADERA

Pino seco G1
2x6" (40x140 mm)



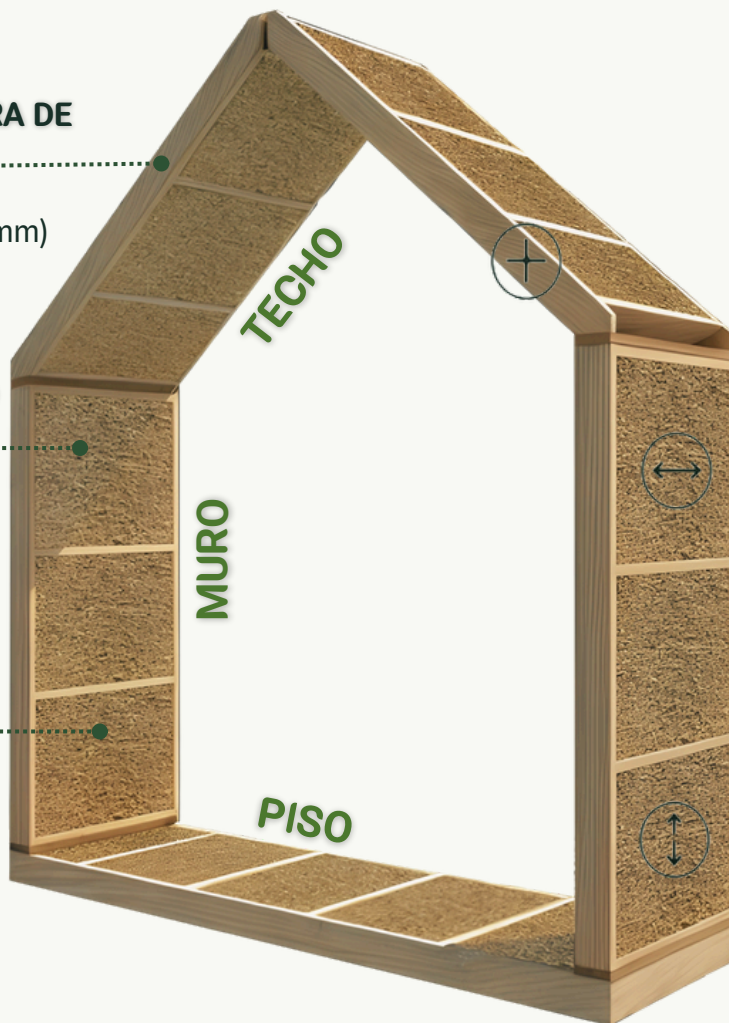
FIBRA DE TRIGO COMPRIMIDA

Densidad
100 - 150 kg/m³



MODULAR Y PRECISO

Incrementos de
± 0,5 cm



TAMAÑOS (Piso - Muro - Techo)



ESPESORES

14 cm y/o 35 cm

ANCHOS



60 cm
80 cm
90 cm
100 cm
105 cm
120 cm

LARGO / ALTO



Desde 35 cm
hasta los 500 cm
en incrementos
de 0,5 cm



Sus dimensiones modulares hacen de **COBIJOPANEL®** un sistema altamente compatible que se integra con distintos formatos, estructuras y revestimientos convencionales o sustentables, siempre con criterio técnico y respaldo normativo.

ESTÁNDAR

Muros perimetrales e interiores



DIAGONALIZADO

Muros estructurales perimetrales e interiores, vanos.



DINTEL Y ANTEPECHO

Vanos estructurales de puertas y ventanas



PISO O TECHO

Usos estructurales de piso y techos



FRONTÓN

Cierres inclinados de cubiertas



ENCUENTROS ENTRE



COBIJO PANEL®

PANEL DE TECHO CON
VANO PARA TRAGALUZ

PANEL DE ENTREPISO
ESTÁNDAR O CON DIAGONALES

PANEL DE MURO
ESTÁNDAR O CON DIAGONALES

SOLERA DE AMARRE SUPERIOR (2X6")

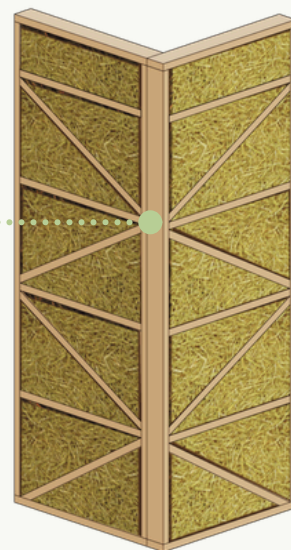
PANEL DE MURO
ESTÁNDAR O CON DIAGONALES

SOLERA DE AMARRE INFERIOR (2X6")

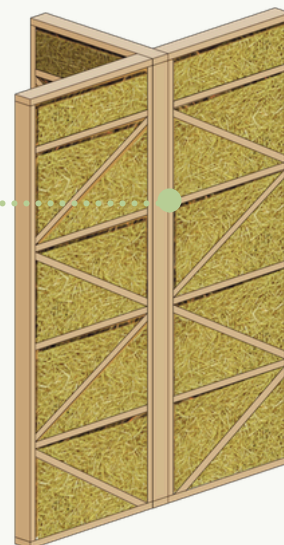
PANEL DE PISO
ESTÁNDAR O CON DIAGONALES



Forma la esquina de la
envolvente.
Une dos paneles en
ángulo para dar
continuidad
estructural y térmica.



Conecta un muro
interior con la
envolvente principal,
ordenando la
modulación y la fijación
entre paneles.



UNIONES PRECISAS,
INCREMENTOS DE
0,5 CM



MONTAJE EN SECO



COMPATIBILIDAD
ESTRUCTURAL



CONTINUIDAD DE
AISLACIÓN



VERSATILIDAD EN VANOS
DE PUERTAS Y VENTANAS

rothoblaas



FIJACIONES PARA PANELES Y SOLERAS

SE REALIZARAN EN TORNILLO ESTRUCTURALES
HBS 6100MM

- FIJACIONES ENTRE PANEL DE MURO Y MURO.
- FIJACIONES ENTRE PANEL DE MURO Y PISO.
- FIJACIONES ENTRE PANEL DE MURO Y TECHO.
- FIJACIONES ENTRE PANEL Y SOLERA INF. Y SUP.

ACERO AL CARBONO CON RECUBRIMIENTO
ANTICORROSIÓN, para ser utilizado con madera
maciza, laminados en madera, paneles a base de
madera y maderas de alta densidad.



COBIJOPANEL®

UTILIZA FIBRA DE TRIGO!



**“UN MATERIAL
SOSTENIBLE CON
ENORME POTENCIAL
MUNDIAL”**



ESTRUCTURA TUBULAR NATURAL

Fibras huecas que forman millones de pequeños tubos capaces de atrapar aire.



BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Su estructura celular le otorga excelentes propiedades de aislamiento natural.



MILES DE MICO CÁMARAS DE AIRE

El aire inmóvil en su interior reduce el paso del calor y del sonido.



MATERIAL RENOVABLE Y DE ORIGEN AGRÍCOLA

Proviene de un recurso anual, abundante y de bajo impacto ambiental.



POTENCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE

Responde a la demanda global de materiales sostenibles y de bajas emisiones.



DESMITIFICANDO LA FIBRA DE TRIGO

Verdades que construyen confianza.

**“LAS RATAS Y
ROEDORES
VIVEN EN LA
PAJA.”**



La fibra de trigo de COBIJOPANEL® está comprimida en alta densidad, sin cavidades ni alimento. No les interesa ni la habitan. Además, el sistema queda completamente cerrado y protegido.

**“LOS INSECTOS
SE COMEN LA
PAJA.”**



El proceso de compresión elimina espacios atractivos para insectos. Los revoques y capas protectoras crean una barrera natural que evita infestaciones.

**“LA PAJA SE
PUDRE CON LA
HUMEDAD.”**



La fibra se utiliza seca, comprimida y protegida mediante un sistema constructivo transpirable y hermético. La humedad puede regularse y evacuar vapor sin generar condensación interna. El sistema evita moho y pudrición.

**“LA PAJA ES
INFLAMABLE.”**



COBIJOPANEL® cuenta con ensayos certificados de resistencia al fuego F60 y F120. La fibra comprimida tiene muy poco oxígeno interno, dificultando la combustión. El sistema alcanzó 85 minutos de resistencia al fuego en ensayo IDIEM.

**“SE DAÑA CON
LA LLUVIA O
EL AGUA.”**



Como cualquier construcción de calidad, requiere correcta protección y diseño. Uso de barreras higroscópicas y detalles constructivos adecuados protegen el sistema de la humedad exterior.

**“NO ES
RESISTENTE
NI DURABLE.”**



En Chile, la OGUC establece que las construcciones de madera sin cálculo estructural pueden tener un máximo de 2 pisos y una altura de hasta 7 metros. Para edificios más altos, es obligatorio el cálculo y diseño técnico especializado. Su vida útil proyectada supera los 100 años.



COBIJOPANEL®

SIRVE EN TODO CHILE!



Aplicacion orientativa segun reglamentacion termica vigente
(Art. 4.1.10 OGUC, vigente desde el 28 de noviembre del 2025)

EXIGENCIA MÁXIMA DE TRANSMITANCIA TÉRMICA U (W/M²K)

		PISO VENTILADO*	MURO PRTIMETRAL	TECHO**
CP14: COBIJOPANEL de 14 cm de espesor / CP35: COBIJOPANEL de 35 cm de espesor				
A	Arica Antofagasta	3,60 CP14 CP35	2,00 CP14 CP35	0,84 CP14 CP35
B	Maria Elena Copiapó	0,70 CP14 CP35	0,80 CP14 CP35	0,47 CP35
C	Coquimbo Valparaíso	0,87 CP14 CP35	0,80 CP14 CP35	0,47 CP35
D	Santiago Talca	0,60 CP14 CP35	0,60 CP14 CP35	0,38 CP35
E	Constitucion Concepción	0,60 CP14 CP35	0,60 CP14 CP35	0,33 CP35
F	Chillán Temuco	0,50 CP35	0,45 CP35	0,28 CP35
G	Osorno Prto. Montt	0,39 CP35	0,40 CP35	0,28 CP35
H	Putre Lonquimay	0,32 CP35	0,30 CP35	0,25 CP35
I	Coyhaique Punta Arenas	0,32 CP35	0,35 CP35	0,25 CP35

CP14: U = 0, 554 W/M²K / CP35: U = 0, 238 W/M²K

*CP14 PISO -0, 002 W/M²K --- *CP35 PISO -0, 002 W/M²K
**CP14 TECHO +0, 013 W/M²K --- **CP35 TECHO +0, 003 W/M²K

Nota importante: Los cálculos de transmitancia térmica (U) presentados para COBIJOPANEL consideran únicamente el panel más un revestimiento de barro de 1" por cada cara (interior y exterior), sin incorporar cámaras de aire, fachadas ventiladas, membranas, revestimientos adicionales ni otras capas complementarias.



“Somos más que un sistema constructivo, somos
un compromiso con un futuro mejor”



COBIJOPANEL® ES FÁCIL DE USAR!



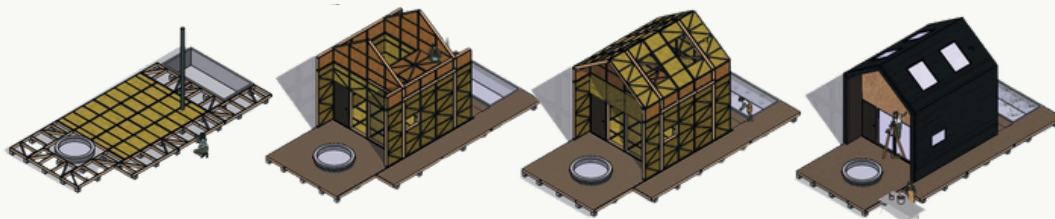
UN SISTEMA CLARO, RÁPIDO Y FÁCIL DE USAR EN TERRENO

TRANSPORTE



Los paneles llegan listos a obra, optimizando tiempos, logística y orden de montaje.

MONTAJE ASISTIDO EN OBRA



El sistema permite un montaje en seco, preciso y eficiente, reduciendo tiempos de obra. Secuencia de montaje: Piso, Muros y Techumbre.

INDUCCIÓN EN TERRENO

Antes de iniciar, el equipo recibe siempre inducción por parte de nosotros, sobre planos, panelización, secuencia de montaje y buenas prácticas en obra.



MONTAJE ÁGIL Y LIGERO

El sistema **COBIJOPANEL®** permite instalar entre 80 y 100 m² de panel por jornada, con un equipo de 3 a 4 personas. Su peso optimizado (**CP14: 20 a 25 kg/m²** y **CP35: 35 a 40 kg/m²**) facilita un montaje rápido, seguro y eficiente, reduciendo tiempos de obra, pérdidas de material y costos de mano de obra.



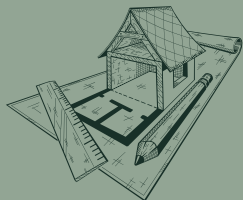
MANUFACTURA Y OBRA EN PARALELO

Mientras en terreno avanzan las obras de infraestructura, la manufactura de **COBIJOPANEL®** se desarrolla en paralelo en la Biofábrica. Esta estrategia de obra planificada permite coordinar entregas precisas, optimizar plazos y asegurar un proceso constructivo más ágil, ordenado y eficiente.



COBIJO PANEL® CONTACTOS

ESTAMOS PARA ACOMPAÑAR TU PROYECTO



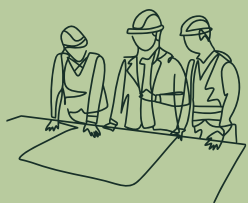
ARQUITECTURA

Diseño y desarrollo de proyectos sustentables y panelización de proyectos diseñados.

Claudio Quijada Sanhueza

+56964683835

claudio.cobijosano@gmail.com



OFICINA TÉCNICA

Calculos, especificaciones técnicas y apoyo en obra, especialidades y montaje

Camilo Gonzalez Briceño

+56998367687

camilo.cobijosano@gmail.com



VENTAS

Asesoría comercial y solicitudes a la medida de tu proyecto

Victor Araneda Sotomayor

+56999477008

victor.cobijosano@gmail.com

WWW.COBIJOSANO.COM

IG: @COBIJOPANEL

PRESENCIA EN REGIONES



VALPARAISO,
REGIÓN DE
VALPARAÍSO

VALENTINA DÁVILA
vaduarquitectura@gmail.com
INSTAGRAM: @vadu_arquitectura

PICHILEMU,
REGIÓN DE
O'HIGGINS

JAVIERA SAN MARTIN
estudiocasatierra@gmail.com
INSTAGRAM: @estudiocasatierra

CONCEPCION,
REGIÓN DEL
BIOBÍO

ROMINA ACEVEDO
romina.a.oliva@gmail.com
INSTAGRAM: @tierralab_

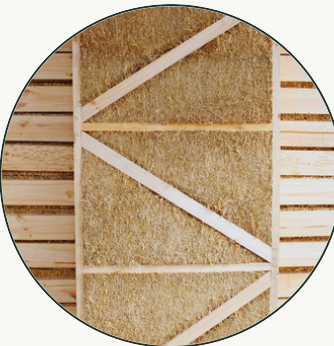
PUCÓN,
REGIÓN DE LA
ARAUCANÍA

IRINA VARINOV / CLAUDIA ÁLVAREZ
marinov.irina@gmail.com
clauvalvarezpmp@gmail.com
INSTAGRAM: @grupafagus



ESTAMOS UBICADOS EN TALCA,
REGIÓN DEL MAULE.
ENVIAMOS A TODO CHILE
VISITANOS!





COBIJO **PANEL**®

