CATÁLOGO
TÉCNICO OFICIAL

ULTU

Tableros OSB

Fabricado en La Unión, Chile
Certificación PS2-18 / TP
www.ultu.cl

TIMBER PRODUCTS
We Deliver Confidence.

Índice

1.	Sobre el OSB – Definiciones Técnicas
2.	Nuestra Historia
3.	Certificaciones – Garantía Técnica, Trazabilidad y Confianza Estructural
4.	Identificación de sellos ULTU OSB TP®
5.	Condiciones de almacenaje
6.	Manipulación
7.	Acondicionamiento
8.	Instalación en muros
9.	Instalación en techumbres
10.	Instalación en pisos y entrepisos
11.	Tabla de Span Ratings
12.	Línea de productos ULTU
13.	Red de operaciones y logística
14.	Normativa
15.	Garantía producto OSB TPº
16.	Contacto

1

Sobre el OSB

Definiciones Técnicas



El OSB (Oriented Strand Board) es un tablero ingeniería en madera, conformado por hojuelas orientadas en capas cruzadas y unidas por adhesivos especializados bajo presión y temperatura.

Es un producto de ingeniería en madera donde la madera se transforma, reconstituye y desarrolla para ofrecer resistencia estructural TP® predecible y controlada a cargas, tensiones, deformaciones y esfuerzos sísmicos.

1 **Selección y acondicionamiento de la madera:** Se utiliza madera de bosques plantados bajo certificación FSC® o Controlled Wood, principalmente pino radiata chileno. Se selecciona trozos según densidad, contenido de humedad y calidad de fibra, para luego reducirla en hojuelas alargadas (strands) de 75-150 mm de largo y 0,5-0,8 mm de espesor.

2 **Adhesión:** Las hojuelas se mezclan con resinas de alto rendimiento para lograr resistencia estructural, durabilidad y estabilidad dimensional ante la humedad.

3 **Orientación mecánica:** Las hojuelas no se distribuyen al azar. Las capas exteriores se orientan paralelas al eje largo del tablero para máxima resistencia y rigidez, mientras la capa media va perpendicular para controlar deformaciones y distribuir cargas. Esto genera un comportamiento anisotrópico controlado, con propiedades superiores en la dirección principal

4 **Prensado:** Las hojuelas encoladas y orientadas se consolidan en prensa a temperaturas superiores a 200 °C y presiones controladas. Tiempo, temperatura y presión se ajustan para lograr la densidad y espesor final, formando una estructura monolítica donde cada capa comparte la resistencia a cargas verticales, horizontales y sísmicas.

5 **Terminación:** Los tableros se dimensionan en medidas comerciales, se calibran las superficies y, en los estructurales, se imprimen los sellos de clasificación y norma. Esto genera un producto con propiedades definidas, medibles y repetibles, apto para muros, techos y pisos, con desempeño conforme a los estándares de resistencia estructural más exigentes a nivel global.

Desde el punto de vista normativo, el OSB estructural, para uso en construcción, se rige por normas como PS2-18 (EE.UU.) y NCh 3618 (Chile). Estas establecen requisitos mínimos para módulo de elasticidad, módulo de ruptura, resistencia a corte, rigidez de diafragma, esbeltez, comportamiento ante humedad y cargas admisibles. Un tablero no ensayado ni certificado bajo estas normas no puede considerarse estructural bajo ningún concepto.

2

Nuestra Historia

Historia, Identidad y Sentido

En el sur de Chile, donde la niebla matinal envuelve los bosques y la madera guarda su rumor ancestral, nació ULTU. Más que un fabricante de tableros, ULTU surge de una decisión industrial y cultural: revitalizar la industria de La Unión y ofrecer materiales de clase mundial que reflejen la identidad de los pueblos que, entre la lluvia y el viento, han habitado históricamente los bosques del sur del país.

Fundada en la comuna de La Unión por emprendedores chilenos, ULTU opera con tecnología industrial moderna y utiliza materias primas provenientes exclusivamente de bosques plantados, con trazabilidad forestal certificada y sin uso de bosque nativo. En esta planta se fabrican tableros OSB estructurales certificados bajo el estándar internacional PS 2-18, auditados de forma independiente por una de las agencias de inspección de productos de madera más reconocidas a nivel mundial.

El nombre ULTU evoca resonancias culturales profundas. Se produce en un complejo industrial ubicado en el corazón productivo de la Región de Los Ríos, integrando eficiencia tecnológica y arraigo territorial. En interpretaciones modernas de lenguas originarias, sugiere "techo" o "refugio": aquello que protege la vivienda frente a las inclemencias del clima. En la cosmovisión náhuatl, un término similar se asocia al "viejo del agua", al tiempo y al movimiento del mundo; la expresión Ultu Ulla ha sido adoptada como referencia al tiempo inmemorial.

Un mismo hilo conductor atraviesa estas interpretaciones —protección, permanencia, fortaleza y trabajo— y define la esencia del tablero ULTU OSB TP® estructural.
Hoy, ULTU ofrece el primer tablero OSB estructural con certificación TP® de origen 100 % chileno: calidad global con propósito local, al servicio de una construcción más sostenible, eficiente y confiable



3

Certificaciones

Garantía Técnica, Trazabilidad y Confianza Estructural

La certificación es el puente entre la fabricación y la confianza. En la industria de los tableros estructurales —donde cada panel cumple un rol crítico en muros, techumbres y pisos— no basta con producir: es indispensable demostrar con evidencia que el producto cumple lo que promete. Ésas son las reglas del juego internacional, y ULTU las adopta y promueve permanentemente.

ULTU fabrica su línea estructural bajo la certificación PS 2-18, auditada en forma independiente por Timber Products Inspection (TP®), una de las agencias de certificación más influyentes a nivel mundial en la industria de paneles derivados de la madera. Con más de 50 años de trayectoria, TP® supervisa cientos de plantas en Norteamérica, Sudamérica, Europa y Asia, incluyendo a algunos de los mayores productores globales de madera aserrada, tableros estructurales y otros productos de ingeniería en madera.

Múltiples organizaciones con presencia global utilizan estándares auditados por TP® para garantizar que sus productos cumplen los requisitos estructurales definidos por normativas como PS 2-18, PS 1 y ASTM, así como por criterios de certificación específicos para mercados altamente exigentes como Japón (JAS).

En Estados Unidos, TP® cumple un rol equivalente al de las auditorías realizadas por otras asociaciones de productores de paneles, manteniendo procedimientos de ensayo, criterios de aceptación y niveles de exigencia técnica que aseguran el fiel cumplimiento de una misma normativa: la PS 2-18.

ULTU ha seleccionado a Timber Products Inspection como su agencia auditora por dos razones fundamentales: homologar la calidad de sus productos al estándar adoptado por los mayores productores globales y asegurar un proceso de evaluación independiente y técnicamente riguroso.

SIGNIFICA QUE LOS PANELES HAN SIDO EVALUADOS SEGÚN PARÁMETROS OBJETIVOS Y MEDIBLES:

- **Módulo de elasticidad (MOE)**
- **Módulo de ruptura (MOR)**
- **Resistencia al corte y rigidez de diafragma**
- **Esbeltez y flecha admisible**
- **Comportamiento bajo humedad y ciclos de hinchamiento**
- **Dimensionalidad controlada en espesor**
- **Adhesión y cohesión interna**
- **Clasificación SPAN RATING en función de cargas y separaciones entre apoyos**

Para ULTU, ser auditado por TP® no solo valida la calidad del proceso productivo; posiciona a la planta de La Unión dentro de un circuito industrial global, donde los fabricantes compiten en estandarización, consistencia y desempeño. En términos prácticos, significa que un tablero ULTU OSB TP® puede ser comparado en igualdad de condiciones con paneles producidos en otros mercados con una industria forestal desarrollada, permitiendo a profesionales de la construcción, constructoras y retailers especificarlo con la confianza de estar cumpliendo con los más altos estándares.

FSC BOSQUES™ PARA TODOS PARA SIEMPRE
fsc.org | FSC™ C198571

Chile, además, cuenta con su propia normativa: la NCh 3618, que regula los paneles estructurales de madera y establece equivalencias y requisitos mínimos para su uso seguro en construcción. El ULTU OSB TP® cumple plenamente con esta norma y la complementa con los ensayos internacionales de PS 2-18, lo que otorga una doble garantía: compatibilidad normativa local y validación técnica global.

Certificación FSC - Bosques para todos, para siempre

A lo anterior se suma la certificación de cadena de custodia Forest Stewardship Council (FSC®), que resguarda la trazabilidad de materias primas provienentes exclusivamente de bosques plantados bajo manejo responsable, con cadenas de custodia auditadas. Este atributo es particularmente relevante para retailer, programas habitacionales, constructoras de vivienda industrializada y proyectos que deben cumplir estándares ambientales, ya sea por políticas corporativas o por exigencias establecidas en bases técnicas de licitación.

Un tablero ULTU OSB TP® certificado garantiza que cada tablero cumple con los requisitos estructurales exigidos para resistir cargas verticales, horizontales, sísmicas y la acción del viento, asegurando además un desempeño consistente y verificable en el tiempo. Por esta razón, constituye hoy una de las alternativas más seguras para especificar en proyectos de construcción como entramado de madera o acero, en sistemas industrializados como SIP, y en cualquier solución constructiva donde la estabilidad estructural es intransable.



LA CERTIFICACIÓN NO ES UN SELLO. ES UN COMPROMISO.
Y ÜLTU LO ASUME EN CADA TABLERO QUE SALE DESDE LA UNIÓN.

4

Identificación de sellos ULTU OSB TP®

Cada tablero ULTU OSB TP® es identificado con el propósito de resguardar su trazabilidad y entregar directivas apropiadas de uso según lo prescrito por la agencia certificadora Timber Products Inspection.

El sello es la garantía de que el tablero ha sido producido en un ambiente controlado y ha sido cuidadosamente diseñado para cumplir con las exigencias que allí se indican, en conformidad con la norma PS2-18.

El sello indica su uso en muros, techumbres o pisos, indica los espacios de dilatación entre tableros, el espesor, la máxima luz entre soportes, el eje de resistencia, un identificador de fábrica y el sello de auditoria TP®.



UN TABLERO SIN ESTE SELLO NO PUEDE UTILIZARSE EN APLICACIONES ESTRUCTURALES.

5

Condiciones de almacenaje

Nuestras recomendaciones:

Cubrir los pallets almacenados al exterior para evitar el impacto de la lluvia y humedad, permitiendo la ventilación lateral

Proteger cantos y esquinas de impactos y de la exposición a humedad



Evitar apilar una carga excesiva sobre los pallets, especialmente con otros materiales que puedan deformar o marcar la superficie

Acopiar los pallets sobre superficies firmes y niveladas

Usar al menos 3 puntos de apoyo para evitar curvaturas

Elevar el pallet sobre 15 centímetros del piso, utilizando durmientes con una apropiada resistencia de carga

UN BUEN ALMACENAMIENTO NO SÓLO PRESERVA EL ASPECTO DEL TABLERO, SINO QUE ASEGURA QUE SUS PROPIEDADES MECÁNICAS PERMANEZCAN DENTRO DEL RANGO PARA EL CUAL FUE DISEÑADO.

6

Manipulación

La manipulación inadecuada es una de las principales causas de merma en obras. Un tablero puede fisurarse, astillarse o deformarse si se manipula en forma inadecuada, si se golpea o si se utiliza como una plataforma improvisada sin los soportes adecuados.

Buenas prácticas:



RESPETAR ESTAS RECOMENDACIONES REDUCE MERMAS, MEJORA LA SEGURIDAD EN OBRA Y GARANTIZA QUE EL TABLERO SEA INSTALADO EN LAS MEJORES CONDICIONES POSIBLES.

7

Acondicionamiento

El OSB es, por naturaleza, un material higroscópico: absorbe y libera humedad hasta alcanzar un punto de equilibrio con el ambiente que lo rodea. Esta propiedad es fundamental para su desempeño estructural, su estabilidad dimensional y su correcta compatibilidad con revestimientos, sistemas de fijación y barreras de control de humedad.

Los tableros ULTU OSB TP® se despachan desde fábrica con un contenido de humedad controlado, típicamente entre 6 % y 10 %, rango óptimo para su transporte, manipulación y almacenamiento. No obstante, la humedad de equilibrio final del tablero dependerá de las condiciones climáticas y ambientales del lugar donde se instale.

La nueva Reglamentación Térmica, correspondiente a la modificación del Artículo 4.1.10 de la OGUC, publicada el 27 de mayo de 2024, introduce una división climática del país en nueve zonas térmicas. Esta actualización permite una correlación más precisa entre clima, humedad ambiental y riesgo de condensaciones superficiales e intersticiales dentro de la envolvente.

Además de regular parámetros como transmitancia térmica, infiltración de aire y ventilación mínima, esta nueva zonificación entrega un marco técnico más adecuado para comprender y evaluar el comportamiento higroscópico de los materiales que componen la envolvente de la edificación, incluyendo los tableros OSB estructurales.

En función de esta zonificación térmica, la humedad de equilibrio estimada para los tableros ULTU OSB TP® es la siguiente:
XYZ
El acondicionamiento previo del tablero es condición necesaria para asegurar un desempeño adecuado.



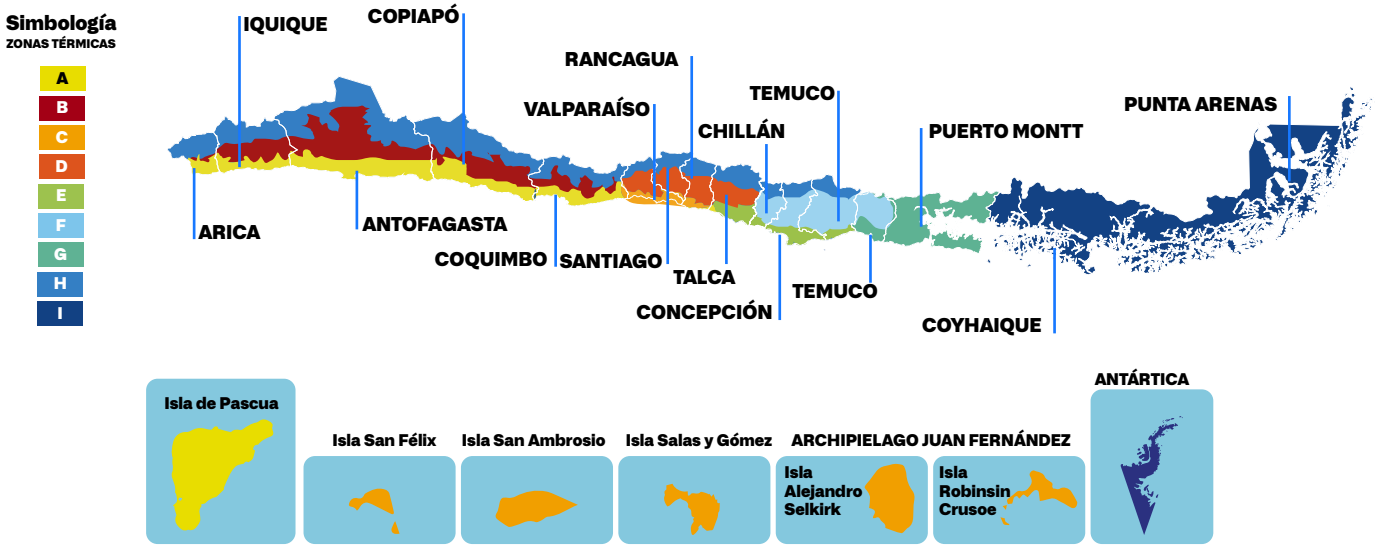
Zona Térmica	Condición Climática	Humedad de Equilibrio OSB
A	Altiplano / Desierto extremo	6–9 %
B	Norte desértico-interior	7–10 %
C	Norte litoral	12–15 %
D	Norte Chico / Valles	11–13 %
E	Zona Centro	12–14 %
F	Centro Sur Interior	14–16 %
G	Centro Sur Litoral	16–18 %
H	Extremo Sur Interior	17–19 %
I	Extremo Sur Costero	18–20 %

INSTALAR TABLEROS SIN CONSIDERAR ESTE EQUILIBRIO PUEDE GENERAR:

- Combas o arqueos
- Aperturas o tensiones en juntas
- Desprendimiento de revestimientos
- Fallos en fijaciones
- Condensaciones intersticiales, ahora auditadas bajo la nueva RT

Procedimiento de Aclimatación ULTU

Acondicionamiento previo:	Ventilación:	Ajuste de humedad:	Verificación:
Dejar los tableros en obra entre 48 y 72 horas antes de su instalación, en el mismo recinto o sector donde serán utilizados.	Separar los tableros mediante listones o separadores para permitir la circulación de aire por ambas caras.	Si los tableros llegan con un contenido de humedad inferior al de equilibrio del lugar, aplicar entre 1 y 3 litros de agua por cara, de manera homogénea, y dejar reposar nuevamente para facilitar su absorción y estabilización.	Comprobar el contenido de humedad mediante higrómetro o por comparación con piezas de madera previamente estabilizadas en obra



LA CORRECTA ACLIMATACIÓN PERMITE QUE EL OSB ALCANCE SU EQUILIBRIO NATURAL CON EL AMBIENTE, REDUCIENDO RIESGOS DE DEFORMACIONES Y ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO TÉRMICO Y NORMATIVO DE LA ENVOLVENTE.

8

Instalación en muros

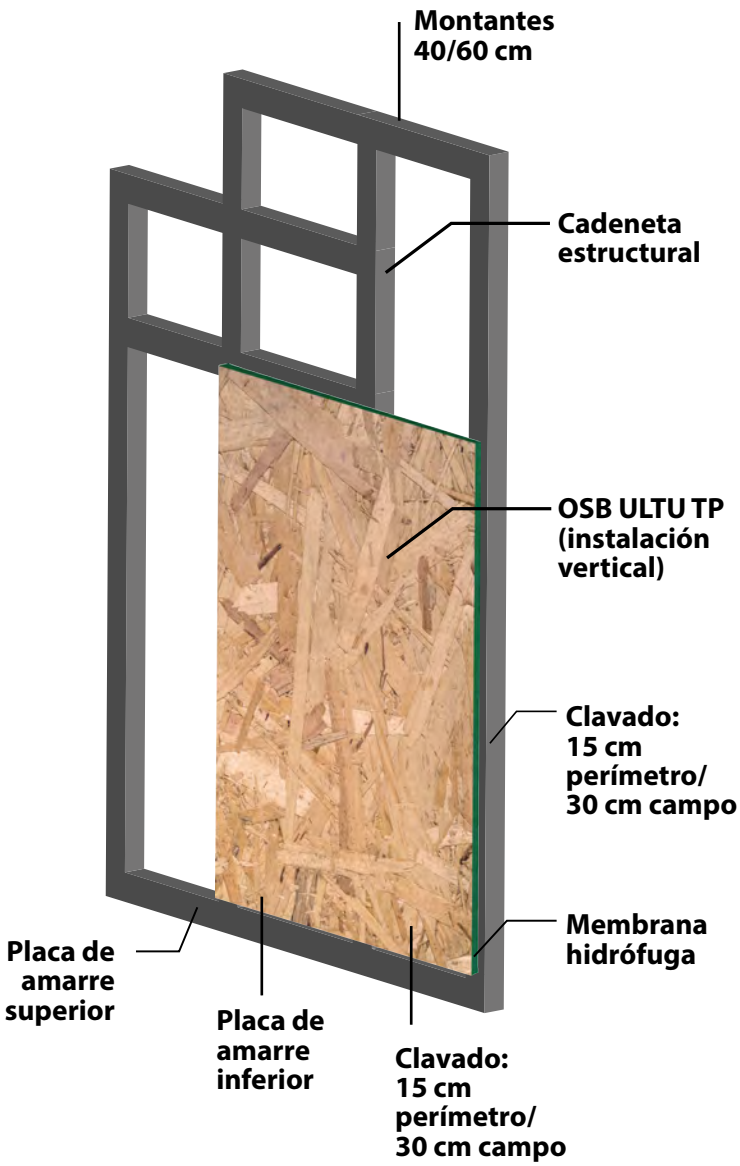
El ULTU OSB TP® convierte muros livianos de montantes en diafragmas rígidos, capaces de resistir cargas horizontales de sismo y viento.

NUESTRAS RECOMENDACIONES:

- **Orientación: instalar preferentemente los tableros en sentido vertical, de piso a techo, reduciendo el número de uniones horizontales.**
- **Apoyos: asegurar que todas las juntas coincidan sobre pies derechos o cadenetas; no dejar bordes flotantes.**
- **Separación: mantener una holgura de 3 a 5 mm entre tableros para permitir la dilatación higroscópica.**
- **Fijaciones: distribuir las fijaciones de la siguiente forma:**

  15 cm entre fijaciones en todo el perímetro del tablero.

  30 cm entre fijaciones en el campo (zona interior).
- **Protección exterior: aplicar una membrana hidrófuga por la cara exterior del OSB antes del revestimiento final, con el fin de proteger la estructura frente a filtraciones de agua.**



UNA INSTALACIÓN PROLIJA Y RESPETUOSA DE ESTAS DIRECTRICES AUMENTA SIGNIFICATIVAMENTE LA RIGIDEZ DEL SISTEMA Y MEJORA EL DESEMPEÑO GLOBAL DE LA VIVIENDA.

9

Instalación en techumbres

La techumbre es una de las zonas más exigidas de la envolvente. El ULTU OSB TP® actúa como base estructural de cubiertas, permitiendo distribuir cargas de nieve, viento y mantenimiento, siempre que se respeten las luces máximas definidas por su clasificación de luz (Span Rating).

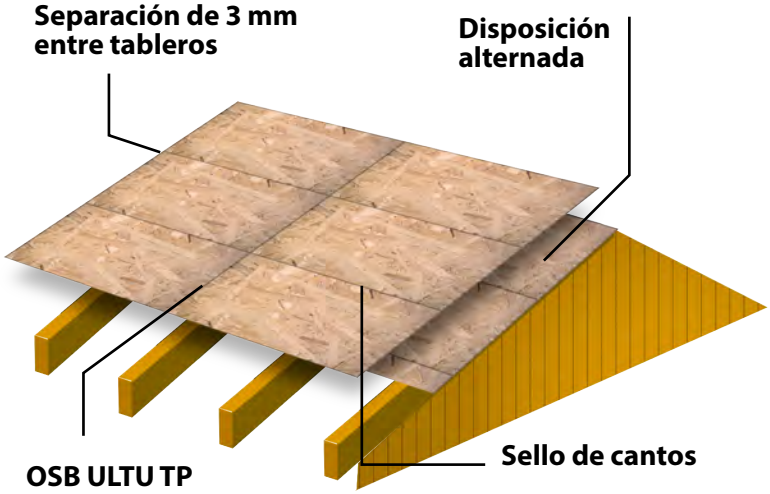
NUESTRAS RECOMENDACIONES:

- **Orientación: instalar los tableros siempre perpendiculares a las costaneras o vigas de techo.**
- **Apoyos: verificar que todos los apoyos estén correctamente nivelados antes de fijar los tableros.**
- **Separación: mantener una holgura mínima de 3 mm entre tableros para permitir la dilatación.**
- **Ventilación de techumbre: considerar una ventilación mínima equivalente a:**

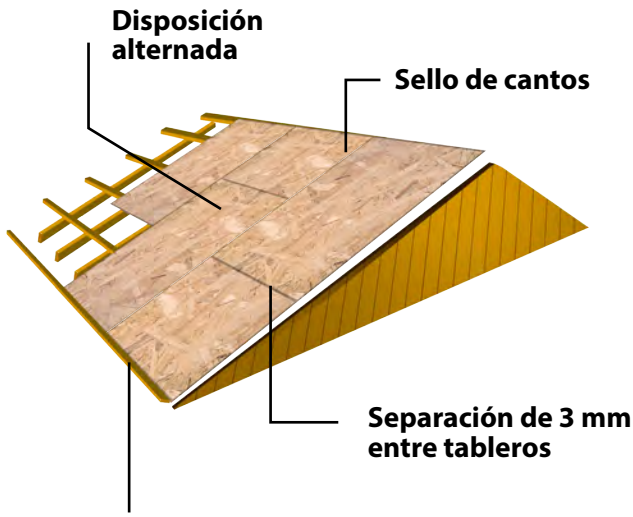
1 m² por cada 150 m² de superficie de techumbre en sistemas sin barrera de vapor.

1 m² por cada 300 m² de superficie de techumbre en sistemas con barrera de vapor.

Sobre Costaneras



Fijaciones cada 15 cm en todo el perimetro y cada 30 cm en los apoyos interiores



Fijaciones cada 15 cm en todo el perimetro y cada 30 cm para los apoyos interiores

UN TECHO CORRECTAMENTE VENTILADO Y DETALLADO REDUCE EL RIESGO DE CONDENSACIÓN, HONGOS Y PÉRDIDA DE RIGIDEZ POR EXCESO DE HUMEDAD.

10

Instalación en pisos y entrepisos

En pisos y entrepisos, el ULTU OSB TP® machihembrado (T&G) actúa como una losa de reparto, distribuyendo cargas y aportando rigidez y solidez al tránsito. Para que este sistema funcione correctamente, es fundamental respetar los criterios de instalación.

NUESTRAS RECOMENDACIONES:

Espesores: utilizar los espesores recomendados de 15 mm o 18 mm, en función de las luces entre apoyos.

Apoyos: asegurar que todos los bordes de los tableros queden correctamente apoyados sobre vigas o soleras.

Disposición: instalar los tableros con un patrón trabado, tipo ladrillo, evitando la continuidad de juntas alineadas.

Uniones T&G: se recomienda aplicar adhesivo estructural en las uniones machihembradas para reducir ruidos y aumentar la rigidez del diafragma.

Fijaciones: fijar los tableros con una pauta aproximada de:

15 cm entre fijaciones en los bordes.

30 cm entre fijaciones en el campo (zona interior).

Separación: mantener una holgura mínima de 3 mm en los bordes no machihembrados, para permitir la dilatación.



CUANDO SE INSTALAN SIGUIENDO ESTAS RECOMENDACIONES, LOS ENTREPISOS CON OSB ÜLTU TP OFRECEN UN COMPORTAMIENTO SÓLIDO, SILENCIOSO Y DURABLE.

11

Tabla de Span Ratings

La clasificación de luz (Span Rating) de los tableros ULTU OSB TP® define la relación entre espesor, uso recomendado y separación máxima entre apoyos

TABLA DE REFERENCIA:

Espesor	Clasificación	Techos (cm)	Pisos (cm)	Muros
9,5 mm	16/0	40,6	—	✓
11,1 mm	24/16	61	—	✓
15,1 mm	32/16	81	41*	✓
18,3 mm	48/24 (T&G)	122	61*	✓

Respetar estos límites asegura que la deformación bajo carga se mantenga dentro de los rangos de servicio considerados por la norma.

Los tableros estructurales ULTU OSB TP® cuentan con verificación de calidad independiente de Timber Products Inspection (TP®) y se fabrican de conformidad con la Norma Voluntaria de Producto PS2-18 de Estados Unidos. Esta norma es reconocida por el Código Uniforme de Construcción (UBC), el Código Internacional de Construcción (IBC) y el Código Residencial Internacional (IRC), así como por el Informe de Evaluación ESR-2586 del Servicio de Evaluación del Consejo Internacional de Códigos (ICC-ES) y el Boletín de Uso de Materiales N.º 40c del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de EE. UU. (HUD).

La siguiente tabla presenta los valores de referencia correspondientes.



Propiedades físico-mecánicas

Los tableros OSB ULTU TP presentan un equilibrio óptimo entre resistencia y peso, permitiendo estructuras seguras con menor material.

Sus propiedades promedio, determinadas según normas ASTM D1037, D3043 y D4442, son:

						MOE		MOR	
Project Number	Espesor MM	Span Pig	Espesor Nominal (Pig)	IB Pal	Hinch. Espesor %	PARAL kg/cm2	PERP kg/cm2	PARAL kg/cm 2	PERP kg/cm 2
21-132	9,5	16 wall	3/8	30	25%	41.332	12.000	220	87
25-001	9,5	16/0	3/8	30	25%	41.332	12.000	220	87
23-133	11,1	24/16	7/16	30	25%	35.264	8.396	191	68
23-097	11,1	20/0	7/16	30	25%	35.264	8.396	191	68
23-098	11,1	20/0	7/16	30	25%	35.264	8.396	191	68
22-062	15,1	32/16	19/32	30	25%	41.651	20.154	210	133

Valores referenciales obtenidos en ensayos internos auditados por TP Inspection.

Clasificación estructural y desempeño

El desempeño estructural del OSB ULTU TP está definido por su clasificación PS2-18, que indica el tipo de uso y separación máxima entre apoyos.
Esta información aparece en el sello TP impreso en cada tablero.

Espesor nominal	Clasificación PS2 (Span Rating)	Aplicación recomendada	Separación máx. entre apoyos
9,5 mm	16 wall 16/0	Muros estructurales	406 mm (16”)
11,1 mm	24/16	Techumbres / Muros	610 mm (24”)
15,1 mm	32/16	Techumbres / Entrepisos	810 mm (32”)

Estas clasificaciones aseguran cumplimiento de los límites de flecha L/240 para techumbres y L/360 para pisos, garantizando rigidez y confort en la construcción.

APLICACIÓN	ESPESOR NOMINAL (mm)	GRADUACIÓN TP	ESCUADRA MINIMA APOYO pulg	CARGAS VIVAS ADMISIBLES (kg/m2) (c) (d)						
				SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE APOYOS AL EJE DEL APOYO EN mm						
				305	305	305	305	305	305	305
	9,5	16/O	2	342	146					
	11,1	20/0	2	586	244	146				
	11,1	24/16	2	928	488	312	195			
	15,1	24/16	2		879	586	342	146		

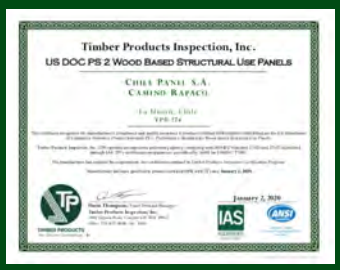
(a) Estos valores son los mínimos recomendados para escuadría.
(b) Tablero OSB ULTU TP en aplicaciones de pisos deben considerar apoyo en todos los bordes del tablero (cadenetas).
(c) Se asume 48,8 kg/m2 (10psf) de carga muerta.
(d) Deflexión límite L/360 para carga viva en piso.

12

Línea de productos ULTU

OSB ULTU TP MAX

ESTRUCTURAL TP



GARANTÍA 30 AÑOS OSB ULTU TP MAX



Ambas caras lisas y de color claro

Cuenta con propiedades antimicrobianas y antitermitas

Tablero estructural certificado TP norma PS2-18 / NCh 3618

Ideal para Constructoras y proyectos Serviu

Estructural para muros, techos y pisos

Resina fenólica (PF) — muy baja emisión

Cantos sellados con recubrimiento ceroso protector

OSB ULTU PRO

REVESTIMIENTO CONSTRUCCIÓN



Ambas caras lisas y de color claro

Mismo estándar productivo del OSB estructural ULTU TP

Adhesivo PMUF E1 – baja emisión

Ideal para revestimientos y terminaciones limpias

Superficie homogénea y sin estampado

Cantos sellados con recubrimiento ceroso protector

OSB ULTU MULTIPROPOSITO



Medidas 8 / 10,5

Para cierres temporales o usos en obra sin resistencia de carga estructurales.



13

Red de operaciones y logística

ULTU cuenta con una infraestructura industrial y logística diseñada para asegurar continuidad operativa, disponibilidad de producto y una distribución eficiente a lo largo de todo Chile.

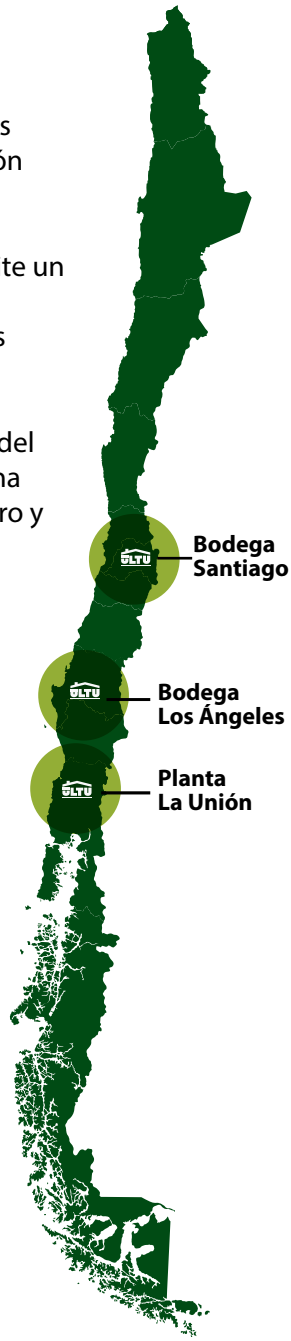
Nuestro centro productivo se ubica en La Unión, donde operamos la planta de OSB y las bodegas principales de acopio. Desde esta ubicación estratégica se despacha producto fresco, con rotación constante y trazabilidad completa desde la fabricación hasta la entrega final.

Adicionalmente, ULTU mantiene centros de distribución en Los Ángeles y Santiago, lo que permite un abastecimiento rápido y consistente a clientes del norte, centro y sur del país. Esta red integrada reduce tiempos de entrega, optimiza rutas logísticas y asegura disponibilidad permanente de las líneas TP®, PRO y Multipropósito.

El enfoque logístico de ULTU está concebido para responder de forma flexible a las necesidades del retail, distribuidores regionales y fabricantes de viviendas industrializadas. La combinación de una planta de alto rendimiento en La Unión con bodegas estratégicamente ubicadas en la zona centro y sur del país permite mantener inventarios estables y garantizar entregas oportunas y confiables.

Nuestra logística no es transporte, es disponibilidad donde nuestros clientes lo requieran.





14

Normativa

El uso correcto del ULTU OSB TP® está respaldado por normas y certificaciones; sin embargo, ninguna norma sustituye el criterio técnico ni la inspección responsable en obra.

NORMATIVA VIGENTE AMERICANA, ESTABLECE REQUISITOS PARA PANELES ESTRUCTURALES

PS 2-18 (USA)	NCh 3618 (CHILE)	NCh 1198	EXPOSURE 1	CERTIFICACIÓN FSC®
Establece los requisitos de desempeño para paneles estructurales de madera, incluyendo OSB.	Regula la clasificación y uso estructural de paneles OSB en el país.	Especifica condiciones de diseño e instalación y requerimientos para elementos estructurales derivados de la madera.	Indica que el tablero está diseñado para uso en ambientes protegidos, pudiendo tolerar exposiciones moderadas a la humedad durante la etapa de construcción.	Garantiza la trazabilidad de la materia prima proveniente de bosques plantados bajo manejo forestal responsable.

FACTORES CRÍTICOS DE RENDIMIENTO:

- No instalar tableros visiblemente saturados de agua ni con daños estructurales.
- No omitir las juntas de dilatación.
- No utilizar el tablero en aplicaciones para las cuales no ha sido clasificado.
- No descuidar la ventilación de techumbres y entrepisos.

CUMPLIR CON ESTAS RECOMENDACIONES ES PARTE INTEGRAL DEL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN RESPONSABLE CON TABLEROS OSB ESTRUCTURALES.

15

Garantía 30 años para productos ULTU OSB TP®



La calidad de un tablero estructural no depende únicamente de su desempeño en fábrica, sino también del nivel de confianza que el fabricante está dispuesto a respaldar.

ULTU pone a disposición de sus clientes una Garantía Limitada de 30 Años, diseñada para respaldar el uso estructural de los tableros ULTU OSB TP® en muros, techumbres y pisos, de conformidad con la normativa vigente y los estándares internacionales de desempeño.

Cada tablero ULTU OSB TP® cuenta con certificación internacional y es auditado por Timber Products Inspection (TP), quienes verifican de manera independiente el cumplimiento de los requisitos establecidos en la norma PS2-18, el estándar estructural más utilizado a nivel global para tableros OSB

NUESTRO COMPROMISO:	**• El tablero cumple con los parámetros exigidos de flexión, resistencia y rigidez.** **• La densidad, la cohesión interna y la estabilidad dimensional son consistentes entre lotes de producción.** **• La clasificación de luz (Span Rating) indicada en el sello es válida y verificable.** **• El desempeño estructural se mantiene estable durante la vida útil de la construcción.**

NUESTRA GARANTÍA PROPONE QUE:	**• Cumplen y mantendrán los requisitos de resistencia estructural definidos en la norma PS 2-18.** **• No presentarán delaminación, desintegración ni fallas internas atribuibles al proceso de fabricación.** **• Desempeñarán correctamente en aplicaciones estructurales bajo cubierta (Exposure 1), siempre que los tableros sean instalados conforme a las instrucciones técnicas de ÜLTU**	**Esta garantía se aplica tanto al comprador original como a los propietarios posteriores de la vivienda donde el tablero fue instalado, reforzando la trazabilidad del producto y la confianza a largo plazo.**

Condiciones de validez de la garantía:

EL TABLERO SEA INSTALADO CONFORME A LAS INSTRUCCIONES OFICIALES DE ÜLTU.

- **Se mantengan las juntas de expansión, el patrón de clavado correcto y la estructura seca.**
- **El producto no sea expuesto a humedad líquida prolongada.**
- **El panel mantenga su sello estructural TP legible.**
- **Se respeten las recomendaciones de aclimatación y manejo.**

CONDICIONES DE INVALIDEZ DE LA GARANTÍA:

- **Instalación incorrecta, clavado inadecuado o ausencia de juntas de dilatación.**
- **Golpes, caídas o mala manipulación en obra.**
- **Humedad permanente, filtraciones de agua o fallas de techumbre.**
- **Exposición prolongada al exterior sin protección.**
- **Daños posteriores no atribuibles al tablero.**

EN CASO DE DUDA O RECLAMO

- **El cliente deberá contactar directamente a su ejecutivo de ventas ULTU, quien coordinará el proceso técnico y administrativo correspondiente.**
- **Fotografías del tablero afectado.**
- **Sello estructural TP claramente visible.**
- **Factura o comprobante de compra.**
- **Fecha de instalación.**
- **Información adicional que pueda ser solicitada por el área técnica de ULTU.**
- **Cada caso es evaluado por un especialista técnico para determinar su origen, causa y resolución.**

La garantía ULTU es parte integral del valor de la marca. No es solo un documento: es un compromiso con nuestros clientes, profesionales de la construcción y distribuidores ferreteros. Para ULTU, respaldar un producto estructural por 30 años significa que cada tablero que sale de nuestro proceso cumple con los mismos estándares de desempeño, resistencia y calidad que exigen los mercados más desarrollados del mundo



ULTU

TABLEROS OSB / CHILE

Tableros OSB

ULTU se posiciona como un aliado técnico e industrial para la construcción en madera y los sistemas en seco en Chile. Este catálogo técnico es una invitación a utilizar el OSB con criterio, información y confianza.

Para mayor información técnica, fichas detalladas de productos, capacitaciones o apoyo en la especificación de proyectos:

Soporte Técnico ULTU – Chile Panel S.A.
Sitio web: www.ultu.cl
Ubicación: La Unión, Región de Los Ríos, Chile.