

ultralight

PANELES SÁNDWICH ULTRALIGEROS, AISLANTES Y DE EXCELENTES PRESTACIONES



Ligereza que desafía
lo imposible



Excelente aislamiento

Tanto térmico como acústico, acreditado por la norma UNE-EN ISO 10140-2:2011.



Estabilidad dimensional

Excelentes resultados en los módulos de elasticidad y ruptura.



Facilidad de mecanizado

Muy fácil de cortar y lijar con todo tipo de herramientas: tradicionales, CNC y perfiladoras.



Núcleo XPS de calidad

Alta resistencia mecánica, tolerancia al agua, cerrado homogéneo y estructura celular.



Sostenibilidad

Tableros contrachapados provenientes de plantaciones europeas certificadas de rápido crecimiento.



Acabado laminado

Disponible con acabado laminado en diferentes colores y texturas de madera.

garnica

Challenge the ordinary



ultralight

PANELES SÁNDWICH ULTRALIGEROS, AISLANTES Y DE EXCELENTES PRESTACIONES

Los paneles sándwich **Ultralight** están formados por un núcleo aislante de XPS –poliestireno extruido–, tablero contrachapado de chopo europeo de plantación sostenible y una amplia variedad de acabados de excepcional calidad superficial.

Mediante la combinación de las excelentes propiedades mecánicas del contrachapado Garnica –ligereza, estabilidad y facilidad de mecanizado– con un material aislante y ultraligero como el poliestireno extruido, se logra un panel con un rendimiento superior.

Contrachapado →



XPS →



Contrachapado →



Formatos (mm)

| Espesor total | | 12 | 15 | 18 | 22 | 24 | 25 | 26 | 28 | 30 | 32 | 38 | 40 | 48 | 50 | 58 | 60 | 68 | 78 |
|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Composición | Contrachapado | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| | XPS | 5 | 6 | 9 | 13 | 15 | 16 | 17 | 19 | 21 | 23 | 29 | 31 | 39 | 41 | 49 | 51 | 59 | 69 |
| | Contrachapado | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| Ultralight Birch | 2440 x 1220 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| Ultralight Maple | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| Ultralight Duraply | 2500 x 1220 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Ultralight E-wood* | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| Ultralight Poplar | 3500 x 1300 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| | 3050 x 1500 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |

* Composición Ultralight E-wood con contrachapados de 3.5 mm.

Acabado  disponible en dimensión 2440 x 1220, espesores bajo consulta.

Características técnicas

| Productos | Espesor total (mm) | Composición (mm) | Peso por m ² | Densidad (Kg/m ³) | Resistencia al arranque de tornillo (N) | Humedad (%) Contra-chapado | MOE (N/mm ²) | | MOR (N/mm ²) | | Prestaciones térmicas | |
|---|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|---|--|
| | | | | | | | Long. | Perp. | Long. | Perp. | Resistencia térmica "R" (m ² •K/W) | Transmit. térmica "u" (W/m ² K) |
| Ultralight Poplar, Birch, Maple, E-wood | 18 | 4.5 + 9 + 4.5 | 4.09 | 227 | 410 | 6-14 | 1500 | 2500 | 17 | 14 | 0.496 | 2.01 |
| Ultralight Duraply | 18 | 4.5 + 9 + 4.5 | 4.37 | 243 | 410 | 6-14 | 1500 | 2500 | 17 | 14 | 0.339 | 2.95 |

ultralight poplar

Sándwich ultraligero con núcleo XPS y contrachapado de chopo. Sus caras en chopo de color claro y chapas interiores de calidad premium lo hacen ideal para pintar, laminar/filmar y para impresión digital y serigrafía.

Encolado: Clase I - E1 (interior)

Calidad de caras: B/BB

CE + Certificados bajo demanda: PEFC*, FSC®*



ultralight duraply

Sándwich ultraligero con núcleo XPS y contrachapado durable. La madera está modificada mediante un innovador tratamiento que aporta al 100% del contrachapado una durabilidad excepcional e inmunidad a los ataques de hongos e insectos en usos exteriores.

Encolado: Clase III - E1 (exterior)

Calidad de caras: BB/BB

CE + Certificados bajo demanda: PEFC*



5 YEAR WARRANTY

Garantía de 5 años contra delaminación y ataques de hongos e insectos xilófagos
+ Info www.duraply.one

HPL

Ultralight Poplar y Ultralight Duraply también disponibles con acabado laminado HPL decorativo –en gran variedad de colores uniformes y texturas de madera– de excepcional belleza y resistencia al impacto y el rayado.



HPL

ultralight birch

Panel ultraligero con núcleo XPS y contrachapado de chopo y abedul. Sus caras acabadas en madera natural de abedul decorativo de tonos suaves y cálidos y elegante veta son ideales para aplicaciones decorativas y fabricación de mobiliario donde la ligereza y el aislamiento térmico o acústico sean especialmente importantes.

Encolado: Clase I - E1 (interior)

Calidad de caras: B/BB

CE + Certificados bajo demanda: PEFC*



ultralight maple

Panel ultraligero con núcleo XPS y contrachapado de chopo y arce. El acabado rosa pálido de las caras de arce decorativo y su marcada veta de color marrón rojizo lo hacen ideal para proyectos de mobiliario y decoración donde se busque la máxima ligereza y un gran aislamiento térmico o acústico.

Encolado: Clase I - E1 (interior)

Calidad de caras: B/BB

CE + Certificados bajo demanda: PEFC*



ultralight e-wood

Panel ultraligero con núcleo XPS y contrachapado de chopo y de e-wood. La madera de ingeniería o e-wood se caracteriza por una notable homogeneidad superficial ideal para ser recubierta y destaca por una dureza superficial de excelente resistencia al rayado y hendido.

Encolado: Clase I - E1 (interior)

Calidad de caras: BB/BB

CE + Certificados bajo demanda: PEFC*



* Aplica a los tableros contrachapados

Los datos mostrados en esta ficha comercial son puramente informativos sin valor contractual. Los formatos, composiciones de especies y características técnicas pueden variarse sin notificación previa en función de nuevos desarrollos, avances tecnológicos o necesidades del mercado. Es responsabilidad del adquirente determinar si el producto Garnica es el idóneo para la aplicación deseada, y deberá asegurarse de que el lugar y forma de empleo sean los adecuados conforme a las prescripciones y sugerencias del productor, y de acuerdo con la normativa vigente.

ultralight

La gama de productos Ultralight es perfecta para infinidad de aplicaciones, especialmente aquellas donde se busca aligerar peso o donde el aislamiento térmico o acústico es especialmente importante, incluso en usos exteriores.

Movilidad y transporte:
camperización de furgonetas, mobiliario interior de caravanas e industria náutica



Decoración de interiores:
panelados, cubiertas, puertas, molduras y todo tipo de revestimientos decorativos



Mobiliario interior y proyectos de bricolaje:
armarios, estanterías, mesas, sillas y cualquier mueble de cocinas



Usos publicitarios:
cartelería, señalética, stands, establecimientos comerciales y vallas publicitarias



Usos exteriores:
casas de jardín o prefabricadas, puertas y vallas acústicas y exteriores



www.garnica.one
garnica

@ info@garnica.one
@garnicaplywood | @garnicaES
@garnicaplywood

Garnica Plywood
Garnica
@garnicaplywood