ultralight

PANELES SÁNDWICH ULTRALIGEROS, AISLANTES Y DE EXCELENTES PRESTACIONES

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.

Ultraligero
Especialmente diseñado para aplicaciones que buscan aligerar peso.

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

Ligereza que desafía lo imposible

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.

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 Duraply	2500 x 1220		✓ 296 kg/m³	✓ 253 kg/m³	✓ 213 kg/m³				✓ 175 kg/m³	✓ 166 kg/m³		✓ 138 kg/m³	✓ 133 kg/m³	✓ 117 kg/m³		✓ 103 kg/m³		✓ 93 kg/m³	✓ 85 kg/m³
Ultralight E-wood*	2500 x 1220	✓ 277 kg/m³	✓ 284 kg/m³	✓ 243 kg/m³	✓ 205 kg/m³	✓ 191 kg/m³	✓ 184 kg/m³	✓ 179 kg/m³	✓ 168 kg/m³	✓ 160 kg/m³	✓ 152 kg/m³	✓ 133 kg/m³	✓ 128 kg/m³		✓ 110 kg/m³		✓ 97 kg/m³		
Ultralight Poplar	2500 x 1220		✓ 284 kg/m³	✓ 243 kg/m³	✓ 205 kg/m³	✓ 191 kg/m³	✓ 184 kg/m³	✓ 179 kg/m³	✓ 168 kg/m³	✓ 160 kg/m³	✓ 152 kg/m³	✓ 133 kg/m³	✓ 128 kg/m³		✓ 110 kg/m³		✓ 97 kg/m³		
	3050 x 1300 (XL SIZE)		✓ 284 kg/m³	✓ 243 kg/m³	✓ 205 kg/m³	✓ 191 kg/m³	✓ 184 kg/m³	✓ 179 kg/m³	✓ 168 kg/m³	✓ 160 kg/m³	✓ 152 kg/m³	✓ 133 kg/m³	✓ 128 kg/m³		✓ 110 kg/m³		✓ 97 kg/m³		
	3100 x 1530 (XL SIZE)		✓ 284 kg/m³	✓ 243 kg/m³	✓ 205 kg/m³	✓ 191 kg/m³	✓ 184 kg/m³	✓ 179 kg/m³	✓ 168 kg/m³	✓ 160 kg/m³	✓ 152 kg/m³	✓ 133 kg/m³	✓ 128 kg/m³		✓ 110 kg/m³		✓ 97 kg/m³		

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

Acabado HPL disponible bajo demanda. Consulte dimensiones y espesores con su responsable de ventas local.

Características técnicas

Productos	Espesor total (mm)	Composición (mm)	Peso por m²	Densidad (Kg/m³)	Resistencia al arranque de tornillo (N)	Humedad (%) Contra-chapado	MOE (N/mm²) Long.	MOE (N/mm²) Perp.	MOR (N/mm²) Long.	MOR (N/mm²) Perp.	Prestaciones térmicas: Resistencia térmica "R" (m²•K/W)	Prestaciones térmicas: Transmit. térmica "U" (W/m²K)
Ultralight Poplar, Ultralight 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: BB/BB. Caras BB con coloraciones naturales del corazón de la madera de chopo, presencia habitual de nudos. Ambas caras reparadas. Ideal para recubrimientos.

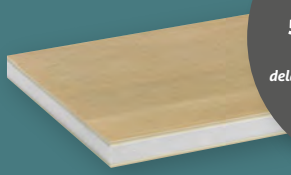
CE + Certificados bajo demanda: **PEFC*, FSC®***

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*, FSC®***



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.

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)

CE + Certificados bajo demanda: **PEFC***

Otros acabados decorativos en madera natural disponibles bajo demanda.

** 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 adquiriente 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.

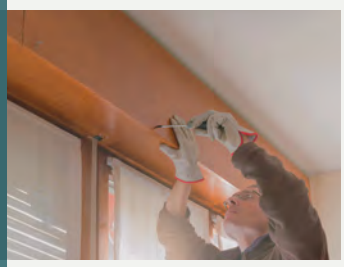
ultralight

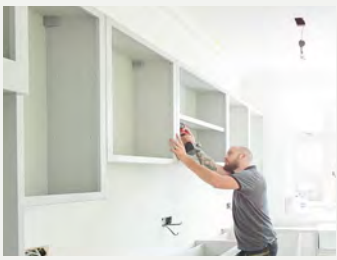
La gama de productos Ultralight es perfecta para infinidad de aplicaciones, especialmente aquellas donde se busca aligerar peso o donde el aislamiento térmico o acústico es especialmente importante, incluso en usos exteriores.

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
@garnicaplywood

Garnica Plywood
Garnica
@garnicaplywood