

# ultralight

## PANNEAUX SANDWICHS ULTRALÉGERS, ISOLANTS ET TRÈS PERFORMANTS



LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE

227-243  
kg/m<sup>3</sup>\*

\* Densité : épaisseur totale de 18 mm (4,5 + 9 + 4,5 composition) ± 5 % de tolérance



### Excellent pouvoir isolant

À la fois thermique et acoustique, accrédité par la norme UNE-EN ISO 10140-2:2011.



### Stabilité dimensionnelle

Excellents résultats au niveau des modules d'élasticité et de résistance à la flexion.



### Facilité d'usage

Très facile à couper et à poncer avec tout type d'outils traditionnels, CNC et profileuses.



### Support en XPS de qualité

Résistance mécanique élevée, bonne tolérance à l'eau et chants faciles à plaquer.



### Allègement

Spécialement conçu pour les applications qui recherchent la légèreté.



### HPL Finition stratifiée

Disponible avec finition stratifiée de différentes couleurs et textures de bois.

La légèreté qui défie  
l'impossible

# garnica

Challenge the ordinary



# ultralight

## PANNEAUX SANDWICHS ULTRALÉGERS, ISOLANTS ET TRÈS PERFORMANTS

Les panneaux sandwichs **Ultralight**, constitués d'un support isolant en XPS (polystyrène extrudé) et d'un panneau contreplaqué en bois de peuplier européen issu de plantations gérées durablement, sont disponibles avec de nombreuses finitions d'une qualité de surface remarquable.

En combinant les excellentes propriétés mécaniques du contreplaqué Garnica (légèreté, stabilité et facilité d'usinage) à un matériau isolant et ultraléger tel que le polystyrène extrudé, on obtient un panneau au rendement supérieur.

Contreplaqué →



XPS →



Contreplaqué →



### Formats (mm)

Épaisseur totale		12	15	18	22	24	25	26	28	30	32	38	40	48	50	58	60	68	78
Composition	Contreplaqué	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
	Contreplaqué	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		✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓
Ultralight E-wood*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
Ultralight Poplar			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
	3050 x 1300		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			
	3100 x 1530		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			



\* Composition Ultralight E-wood avec contreplaqués de 3,5 mm.

Finition stratifiée disponible sur demande. Consultez votre représentant local pour connaître les dimensions et les épaisseurs.

### Caractéristiques techniques

Produits	Épaisseur totale (mm)	Composition (mm)	Poids par m <sup>2</sup>	Densité (Kg/m <sup>3</sup> )	Résistance à l'arrachement (vis, clou) (N)	Humidité (%) Contreplaqué	Module d'élasticité (N/mm <sup>2</sup> )		Module de rupture (N/mm <sup>2</sup> )		Prestations thermiques	
							Long.	Perp.	Long.	Perp.	Résistance thermique « R » (m <sup>2</sup> •K/W)	Transmission thermique « u » (W/m <sup>2</sup> K)
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

Panneau sandwich ultraléger avec support XPS et contreplaqué en bois de peuplier. Grâce à ses faces de peuplier de couleur claire et à ses placages intérieurs de qualité premium, il est idéal pour être peint, stratifié/filmé, ainsi que pour l'impression numérique ou la sérigraphie.

**Collage** : Classe 1 - E1 (intérieur)

**Qualité des faces** : BB/BB

CE + certificats sur demande : PEFC\*, FSC®\*\*



**ultralight**  
duraply

Panneau sandwich ultraléger avec support XPS et contreplaqué résistant. Le bois est modifié au moyen d'un traitement innovant qui apporte à l'ensemble du contreplaqué une durabilité exceptionnelle et une insensibilité remarquable aux attaques de champignons et d'insectes, en cas d'utilisation en milieu extérieur.

**Collage** : Classe 3 - E1 (extérieur)

**Qualité des faces** : BB/BB

CE + certificats sur demande : PEFC\*



**5 YEAR WARRANTY**

Garantie de 5 ans contre  
le délaminage et les attaques  
de champignons  
et d'insectes xylophages  
+ Info [www.duraply.one](http://www.duraply.one)

**HPL**

Ultralight Poplar et Ultralight Duraply sont également disponibles en finition stratifiée HPL décorative, dans différentes couleurs uniformes et différentes textures de bois, d'une beauté exceptionnelle et d'une résistance remarquable aux chocs et aux rayures.



**ultralight**  
e-wood

Panneau ultraléger avec support XPS et contreplaqué en bois de peuplier et en bois d'ingénierie. Le bois d'ingénierie, ou e-wood, se caractérise par sa remarquable homogénéité de surface pouvant ainsi être facilement revêtue et se démarque par une dureté de surface dotée d'une excellente résistance aux rayures et aux gerces.

**Collage** : Classe 1 - E1 (intérieur)

CE + certificats sur demande : PEFC\*



*D'autres finitions décoratives en bois naturel sont disponibles sur demande.*

\* S'applique aux panneaux contreplaqués

Les données qui figurent sur cette fiche commerciale sont fournies à titre d'information uniquement et n'ont aucune valeur contractuelle. Les formats, composition des essences et caractéristiques techniques peuvent être modifiés sans avis préalable en fonction des nouveaux développements, des avancées technologiques ou des besoins du marché. L'acquéreur est tenu de déterminer si le produit Garnica correspond à l'application souhaitée et doit s'assurer que le lieu et la forme d'utilisation sont conformes aux prescriptions et suggestions du producteur, ainsi qu'à la législation en vigueur.

# ultralight

La gamme de produits Ultralight est parfaite pour une infinité d'applications, en particulier celles visant à alléger le produit, ou encore lorsque l'isolation acoustique et thermique sont primordiales, y compris pour un usage extérieur.

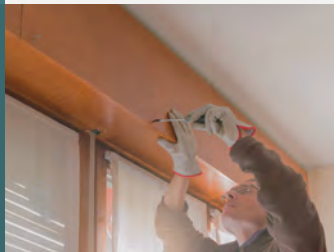
**Mobilité et transports :**  
aménagement de fourgons,  
mobiliers intérieurs de  
caravanes et industrie  
nautique



**Décoration intérieure :**  
lambris, plafonds, portes,  
moultures et tous revêtements  
décoratifs



**Ameublement intérieur,  
et projets de bricolage :**  
aménagements de placard,  
étagères, plans de travail,  
chaises et tous meubles  
de cuisine



**Publicité :**  
panneaux d'affichage,  
signalétique, stands,  
établissements commerciaux  
et panneaux publicitaires



**Usage extérieur :**  
abris de jardins ou  
préfabriqués, portes,  
panneaux acoustiques  
et extérieurs



[www.garnica.one](http://www.garnica.one)  
**garnica**

@ info@garnica.one

@garnicaplywood

@garnicaplywood

Garnica Plywood

Garnica

@garnicaplywood