



# GAMME DE PRODUITS PWT GUIDE RAPIDE

---

## DONNÉES TECHNIQUES

Solives, linteaux et poutres

---

**PWT** EST AXÉ SUR LE BOIS D'INGÉNIERIE

**PWT**<sup>MC</sup>

AXÉ SUR LE BOIS D'INGÉNIERIE



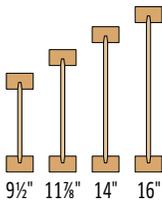
Tous les produits ne sont pas offerts par toutes les usines. D'autres profondeurs peuvent être disponibles. Contactez [sales@pacificwoodtech.com](mailto:sales@pacificwoodtech.com) pour en savoir plus.

# Dimensions des solives en I PWT

## SEMELLE EN BOIS D'OEUVRE

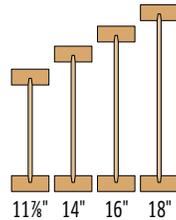
### PWI 20S et PWI 32S

Âme OSB  $\frac{3}{8}$ "  
Semelle  $2\frac{1}{2}$ " x  $1\frac{1}{2}$ "



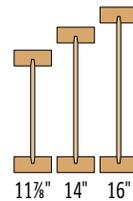
### PWI 42S

Âme OSB  $\frac{3}{8}$ " ou  $\frac{7}{16}$ "  
Semelle  $3\frac{1}{2}$ " x  $1\frac{1}{2}$ "



### PWI 52S

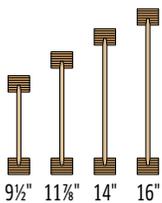
Âme OSB  $\frac{7}{16}$ "  
Semelle  $3\frac{1}{2}$ " x  $1\frac{1}{2}$ "



## SEMELLE EN LVL

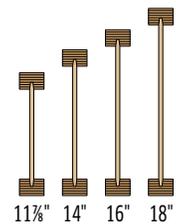
### PWI 53L

Âme OSB  $\frac{3}{8}$ "  
Semelle  $2\frac{1}{4}$ " x  $1\frac{1}{2}$ "



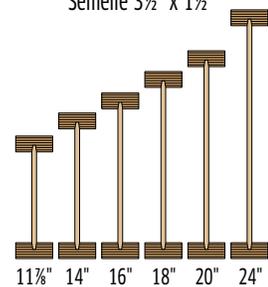
### PWI 36L

Âme OSB  $\frac{3}{8}$ "  
Semelle  $2\frac{1}{4}$ " x  $1\frac{1}{2}$ "



### PWI 56L

Âme OSB  $\frac{7}{16}$ "  
Semelle  $3\frac{1}{2}$ " x  $1\frac{1}{2}$ "



La semelle LVL est limitée aux marchés de l'Ouest canadien. Veuillez contacter votre représentant local pour vérifier la disponibilité.

Pour en savoir plus sur notre gamme complète de produits, visitez le site [pwtewp.com](http://pwtewp.com).



Tous les produits ne sont pas offerts par toutes les usines. D'autres profondeurs peuvent être disponibles. Contactez [sales@pacificwoodtech.com](mailto:sales@pacificwoodtech.com) pour en savoir plus.

## LVL PWT

# Valeurs de calcul de référence

1.5E 2250F <sub>b</sub> <sup>(1)(7)</sup>	
Module d'élasticité réel (sans cisaillement), MOE	1 500 000 psi <sup>(2)(6)</sup>
Flèche (poutre), F <sub>b</sub>	4 158 psi <sup>(4)(5)</sup>
Cisaillement horizontal (poutre), Horizontal Shear (beam), F <sub>v</sub>	530 psi
Compression perpendiculaire au fil (poutre), F <sub>c</sub>	1 365 psi <sup>(2)</sup>

2.0E 2900F <sub>b</sub> <sup>(1)(7)</sup>	
Module d'élasticité réel (sans cisaillement), MOE	2 000 000 psi <sup>(2)(6)</sup>
Flèche (poutre), F <sub>b</sub>	5 359 psi <sup>(4)(5)</sup>
Cisaillement horizontal (poutre), F <sub>v</sub>	530 psi
Compression perpendiculaire au fil (poutre), F <sub>c</sub>	1 365 psi <sup>(2)</sup>

2.1E 3100F <sub>b</sub> <sup>(1)(7)</sup>	
Module d'élasticité réel (sans cisaillement), MOE	3 100 000 psi <sup>(2)(6)</sup>
Flèche (poutre), F <sub>b</sub>	5 729 psi <sup>(4)(5)</sup>
Cisaillement horizontal (poutre), F <sub>v</sub>	530 psi
Compression perpendiculaire au fil (poutre), F <sub>c</sub>	1 365 psi <sup>(2)</sup>

	3½"	5½"	7¼"	9¼"	9½"	11¼"	11½"	14"	16"	18"
1½" x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1¾" x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Des profondeurs de 20" et 24" sont disponibles sur commande spéciale.

	3½"	5½"	7¼"	9¼"	9½"	11¼"	11½"	14"	16"	18"
1½" x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1¾" x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Des profondeurs de 20" et 24" sont disponibles sur commande spéciale.

	3½"	5½"	7¼"	9¼"	9½"	11¼"	11½"	14"	16"	18"
3½" x	X	X	X		X		X	X	X	X
5¼" x		X	X	X	X	X	X	X	X	X
7" x			X	X	X		X	X	X	

Des profondeurs de 20" et 24" sont disponibles sur commande spéciale.

1. Les valeurs s'appliquent à une utilisation en milieu sec.
2. Ne pas ajuster en fonction de la durée de la charge.
3. Pour les profondeurs > 12", ajuster par (12/d)<sup>0.5</sup>; pour les profondeurs < 12", ajuster par (12/d)<sup>0.111</sup> où d est la profondeur de l'élément [pouces].
4. Ajuster par (12/d)<sup>0.5</sup> où d est la profondeur de l'élément [pouces].
5. Ajuster de 1,04 pour les éléments répétés comme défini dans la norme ANSI/AWC NDS.
6. Module d'élasticité réel ou sans cisaillement ; ne tient pas compte de la déformation due au cisaillement.
7. Voir CCMC [11518-R](#), [13006-R](#), APA [PR-L280\(C\)](#), et [PR-L233\(C\)](#).

Pour en savoir plus sur notre gamme complète de produits, visitez le site [pwtewp.com](http://pwtewp.com).



**PWT**<sup>MC</sup>

AXÉ SUR LE BOIS D'INGÉNIERIE

**PWT**<sup>MC</sup>

AXÉ SUR LE BOIS D'INGÉNIERIE

1850 Park Lane Burlington, WA 98233

SANS FRAIS 888.707.2285 BUREAU 360.707.2200

[pwtewp.com](http://pwtewp.com)

Pour obtenir le catalogue des produits et les détails complets de la garantie, ou pour plus d'informations sur la gamme complète des produits PWT ou sur le distributeur le plus proche, visitez le site [pwtewp.com](http://pwtewp.com).

Les produits PWT sont fabriqués dans diverses localités des États-Unis et du Canada.

© 2023 Pacific Woodtech Corporation. Tous droits réservés. APA, APA Rated et APA Product Report sont des marques déposées de l'APA - The Engineered Wood Association. PWT<sup>MC</sup> est une marque déposée de Pacific Woodtech Corporation. Imprimé aux États-Unis. Les spécifications (détails) peuvent être modifiées sans préavis.

NOTE : PWT met à jour et révisé périodiquement les informations relatives à ses produits. Pour vérifier si cette version est à jour, contactez le bureau de vente le plus proche, visitez le site [pwtewp.com](http://pwtewp.com) ou composez le 888.707.2285.