



GAMME DE PRODUITS PWT GUIDE RAPIDE

DONNÉES TECHNIQUES

Solives, linteaux et poutres

PWT EST AXÉ SUR LE BOIS D'INGÉNIEURIE

PWT^{MC}

CONSTRUIRE QUELQUE CHOSE DE PLUS SOLIDE

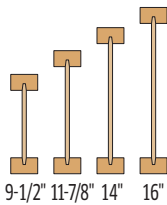


Tous les produits ne sont pas offerts par toutes les usines. D'autres profondeurs peuvent être disponibles. Contactez sales@pacificwoodtech.com pour en savoir plus.

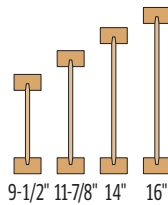
Dimensions des solives en I PWT

SEMELLE EN BOIS D'OEUVRE

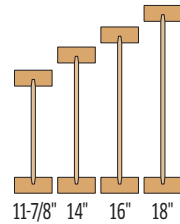
PWI 20
 Âme OSB 3/8"
 Semelle 2-1/2" x 1-1/2"



PWI 32S
 Âme OSB 3/8"
 Semelle 2-1/2" x 1-1/2"

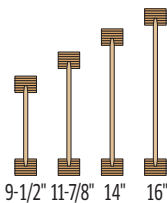


PWI 42S
 Âme OSB 3/8" ou 7/16"
 Semelle 3-1/2" x 1-1/2"

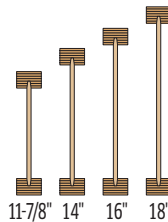


SEMELLE EN LVL

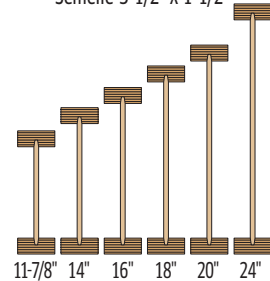
PWI 53L
 Âme OSB 3/8"
 Semelle 2-1/16" x 1-5/16"



PWI 36L
 Âme OSB 3/8"
 Semelle 2-1/4" x 1-1/2"



PWI 56L
 Âme OSB 7/16"
 Semelle 3-1/2" x 1-1/2"



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.



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

LVL PWT

Valeurs de calcul de référence

1.5E 2250F _b ⁽¹⁾⁽⁷⁾ PSI	
Module d'élasticité, E ⁽²⁾⁽⁶⁾ (x 10 ⁹)	1.5
Flèche (poutre), F _b ⁽³⁾⁽⁵⁾	4 158
Cisaillement horizontal (poutre), F _v	530
Compression perpendiculaire au fil (poutre), F _c ⁽²⁾	1 365

	3-1/2"	5-1/2"	7-1/4"	9-1/4"	9-1/2"	11-1/4"	11-7/8"	14"	16"	18"
1-1/2" x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1-3/4" x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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

2.0E 2900F _b ⁽¹⁾⁽⁷⁾ PSI	
Module d'élasticité, E ⁽²⁾⁽⁶⁾ (x 10 ⁹)	2.0
Flèche (poutre), F _b ⁽³⁾⁽⁵⁾	5 359
Cisaillement horizontal (poutre), F _v	530
Compression perpendiculaire au fil (poutre), F _c ⁽²⁾	1 365

	3-1/2"	5-1/2"	7-1/4"	9-1/4"	9-1/2"	11-1/4"	11-7/8"	14"	16"	18"
1-1/2" x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1-3/4" x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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

2.1E 3100F _b ⁽¹⁾⁽⁷⁾ PSI	
Module d'élasticité, E ⁽²⁾⁽⁶⁾ (x 10 ⁹)	2.1
Flèche (poutre), F _b ⁽³⁾⁽⁵⁾	5 729
Cisaillement horizontal (poutre), F _v	530
Compression perpendiculaire au fil (poutre), F _c ⁽²⁾	1 365

	3-1/2"	5-1/2"	7-1/4"	9-1/4"	9-1/2"	11-1/4"	11-7/8"	14"	16"	18"
3-1/2" x	X	X	X		X		X	X	X	X
5-1/4" 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. Le LVL PWT™ est conçu pour une utilisation à sec uniquement. L'utilisation à sec s'applique aux produits installés dans un environnement intérieur sec, couvert et bien ventilé, où la teneur en humidité moyenne équivalente du bois ne dépasse pas 15 % en moyenne annuelle et ne dépasse jamais 19 %.
2. Les valeurs de résistance et de raideur spécifiées le sont pour une durée de charge standard. Les résistances spécifiées doivent être ajustées conformément au Code du bâtiment. La raideur ne doit pas être ajustée.
3. Pour les profondeurs > 12", ajuster par (12/d)^{1/5} ; pour les profondeurs < 12", ajuster par (12/d)^{0.111} où d est la profondeur de l'élément [pouces].
4. Ajuster par (12/d)^{1/5} où d est la profondeur de l'élément [pouces].
5. Ajuster de 1,04 pour les éléments répétés comme défini dans la norme CSA 086.
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, et PR-L233(C).

Pour en savoir plus sur notre gamme complète de produits, visitez le site pwtewp.com.



PWT^{MC}

CONSTRUIRE QUELQUE CHOSE DE PLUS SOLIDE

1850 Park Lane Burlington, WA 98233

888.707.2285

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.

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

© 2025 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^{MC} 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 ou composez le 888.707.2285.