



TABLEAU DES PORTÉES MAXIMALES

Sous plancher **cloué et collé** avec liens continus
et sans plafond

 $\Delta_L \leq L/360$

Date de publication : Avril 2011 V.3

9.5"			CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²	
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale			
8'-0"	OJ314	3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"
10'-0"			10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"
12'-0"			12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	11'-8"
14'-0"			14'-0"	14'-0"	13'-6"	14'-0"	14'-0"	13'-6"	12'-1"	14'-0"	14'-0"	13'-0"	-----	-----
16'-0"			16'-0"	15'-0"	-----	16'-0"	14'-10"	-----	-----	16'-0"	14'-3"	-----	-----	
18'-0"	OJ418	4x2	18'-0"	18'-0"	18'-0"	16'-10"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	-----	18'-0"	18'-0"	17'-3"	-----

11.875"			CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²	
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale			
8'-0"	OJ314	3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"
10'-0"			10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"
12'-0"			12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
14'-0"			14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	13'-3"
16'-0"			16'-0"	16'-0"	15'-4"	-----	-----	-----	-----	16'-0"	16'-0"	14'-10"	-----	-----
18'-0"	OJ315	3x2	18'-0"	18'-0"	18'-0"	16'-11"	18'-0"	18'-0"	17'-0"	-----	18'-0"	18'-0"	16'-5"	-----
20'-0"	OJ415	4x2	20'-0"	20'-0"	20'-0"	19'-1"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	-----	20'-0"	20'-0"	19'-5"	-----
22'-0"	OJ418	4x2	22'-0"	22'-0"	22'-0"	20'-2"	22'-0"	22'-0"	21'-8"	20'-2"	22'-0"	22'-0"	20'-10"	-----

14"			CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²	
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale			
8'-0"	OJ314	3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"
10'-0"			10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"
12'-0"			12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
14'-0"			14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"
16'-0"			16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	15'-1"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	14'-6"	-----
18'-0"	OJ315	3x2	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	16'-8"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	16'-1"
20'-0"	OJ415	4x2	20'-0"	20'-0"	20'-0"	18'-7"	20'-0"	20'-0"	18'-8"	-----	20'-0"	19'-9"	-----	-----
22'-0"			22'-0"	22'-0"	21'-8"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	-----	22'-0"	22'-0"	21'-4"	-----	
24'-0"	OJ418	4x2	24'-0"	24'-0"	24'-0"	22'-11"	24'-0"	24'-0"	24'-0"	-----	24'-0"	24'-0"	24'-0"	-----
26'-0"			26'-0"	24'-10"	-----	26'-0"	26'-0"	24'-7"	-----	26'-0"	25'-4"	-----	-----	

16"			CV=40 lb/pi ²		CM=15 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=30 lb/pi ²		CV=40 lb/pi ²		CM=36 lb/pi ²	
Espacement			12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"	12"	16"	19.2"	24"
Sous Plancher - CSP			5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur	Séries		Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale				Portée c/c Maximale			
8'-0"	OJ314	3x2	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"
10'-0"			10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"
12'-0"			12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
14'-0"			14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"	14'-0"
16'-0"			16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	16'-0"	15'-6"	-----
18'-0"	OJ315	3x2	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	18'-0"	17'-4"
20'-0"			20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	20'-0"	-----	20'-0"	20'-0"	19'-5"	-----
22'-0"	OJ415	4x2	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	21'-4"	22'-0"	22'-0"	22'-0"	20'-6"
24'-0"			24'-0"	24'-0"	23'-9"	24'-0"	24'-0"	24'-0"	-----	24'-0"	24'-0"	23'-0"	-----	
26'-0"	OJ418	4x2	26'-0"	26'-0"	26'-0"	25'-5"	26'-0"	26'-0"	26'-0"	-----	26'-0"	26'-0"	26'-0"	-----
28'-0"	OJ420	4x2	28'-0"	28'-0"	28'-0"	26'-3"	28'-0"	28'-0"	28'-0"	-----	28'-0"	28'-0"	-----	-----
30'-0"			30'-0"	30'-0"	28'-6"	-----	30'-0"	29'-9"	-----	30'-0"	28'-11"	-----	-----	

Notes :

- Les portées indiquées sont pour des appuis simples.
- La largeur minimale d'appui est de 1 1/2" à l'exception des portées en caractère gras, minimum requis du côté du panneau OSB de 1 1/2" avec raidisseurs d'âme**
- La portée maximale est mesurée aux centres des appuis et est calculée en fonction d'une charge uniformément répartie.
- La flèche sous la charge permanente est limitée à L/360 et la flèche sous la charge totale est limitée à L/240.
- La flèche sous la charge vive est limitée à L/360.
- Les portées indiquées sont calculées aux états limites et conformes aux exigences du C.N.B.C 2005 partie 9 ainsi qu'au CAN/CSA-086 et tiennent en considération le critère de vibration, section 9.23.4.2.(2) du C.N.B.C. 2005 avec un ou des liens continus au centre de la portée.
- Référez aux sections du Manuel Technique pour les lignes directrices d'installation et détails de construction.
- Le clouage doit être en conformité avec le Code National du bâtiment du Canada. L'adhésif doit être conforme au standard CGSB CAN-CGSB-71.26-M88.