

## Portées maximales de solives d'enchevêtreure

### Critères de conception

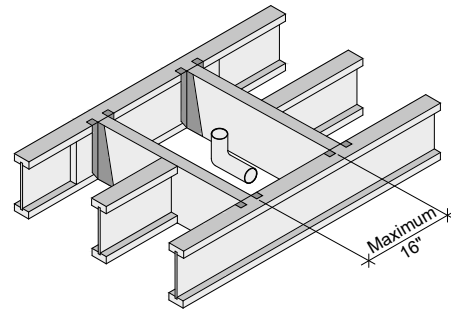
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi <sup>2</sup> et charge permanent = 15 lbf/pi <sup>2</sup>
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Voir la note 2.

### Portées maximales de solives d'enchevêtreure

Hauteur	Série	Portée(s) simple ou multiples			
		Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	13'-5"	12'-3"	11'-7"	9'-9"
	NI-40x	15'-1"	13'-5"	12'-3"	10'-5"
	NI-60	15'-4"	13'-11"	13'-1"	10'-5"
	NI-80	16'-10"	15'-3"	13'-1"	10'-5"
11-7/8"	NI-20	16'-1"	14'-5"	13'-2"	11'-9"
	NI-40x	17'-8"	15'-3"	13'-11"	12'-4"
	NI-60	18'-3"	16'-8"	15'-6"	12'-4"
	NI-80	20'-1"	18'-3"	16'-3"	13'-0"
	NI-90	20'-8"	18'-8"	17'-1"	13'-7"
14"	NI-40x	19'-5"	16'-10"	15'-4"	12'-10"
	NI-60	20'-10"	18'-11"	16'-5"	13'-0"
	NI-80	22'-10"	20'-8"	17'-10"	14'-2"
	NI-90	23'-5"	21'-3"	17'-10"	14'-2"
16"	NI-60	23'-1"	20'-9"	17'-3"	13'-9"
	NI-80	25'-4"	22'-11"	19'-0"	15'-1"
	NI-90	25'-11"	22'-11"	19'-0"	15'-1"

### Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent aux solives d'enchevêtreure supportant une seule solive et respectant les critères de conception ci-dessus, sans considération pour les vibrations de plancher ni la différence de flèches.
- Les portées maximales sont basées sur l'utilisation d'un revêtement de plancher en panneau de copeaux orientés (OSB) cloué et collé, ayant une épaisseur minimale de 5/8 pouce pour un espacement des solives de 19,2 pouces ou moins, ou 23/32 pouce pour un espacement des solives de 24 pouces.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémité et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
- Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.
- Si l'espacement varie de chaque côté de la solive d'enchevêtreure, sélectionner l'espacement le plus grand.
- La portée d'origine de la solive à couper doit respecter la limite de portée maximale de solives d'enchevêtreure.
- Pour les détails d'installation, voir les détails 7c-1 et 7c-2 du document NS-DC3.



## Critères de conception

Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi <sup>2</sup> et charge permanent = 15 lbf/pi <sup>2</sup>
Limites de flèche :	L/360 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Voir la note 2.

## Portées maximales de solives d'enchevêtreure

Hauteur	Série	Portée(s) simple ou multiples			
		Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	14'-8"	12'-8"	11'-7"	9'-9"
	NI-40x	15'-6"	13'-5"	12'-3"	10'-5"
	NI-60	17'-0"	15'-5"	13'-1"	10'-5"
	NI-80	18'-9"	15'-9"	13'-1"	10'-5"
11-7/8"	NI-20	16'-8"	14'-5"	13'-2"	11'-9"
	NI-40x	17'-8"	15'-3"	13'-11"	12'-4"
	NI-60	20'-3"	17'-6"	15'-6"	12'-4"
	NI-80	22'-4"	19'-7"	16'-3"	13'-0"
	NI-90	22'-11"	20'-7"	17'-1"	13'-7"
14"	NI-40x	19'-5"	16'-10"	15'-4"	12'-10"
	NI-60	22'-3"	19'-3"	16'-5"	13'-0"
	NI-80	25'-4"	21'-6"	17'-10"	14'-2"
	NI-90	26'-0"	21'-6"	17'-10"	14'-2"
16"	NI-60	24'-0"	20'-9"	17'-3"	13'-9"
	NI-80	28'-1"	22'-11"	19'-0"	15'-1"
	NI-90	28'-9"	22'-11"	19'-0"	15'-1"

### Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent aux solives d'enchevêtreure supportant une seule solive et respectant les critères de conception ci-dessus, sans considération pour les vibrations de plancher ni la différence de flèches.
- Les portées maximales sont basées sur l'utilisation d'un revêtement de plancher en panneau de copeaux orientés (OSB) cloué et collé, ayant une épaisseur minimale de 5/8 pouce pour un espacement des solives de 19,2 pouces ou moins, ou 23/32 pouce pour un espacement des solives de 24 pouces.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémité et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
- Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.
- Si l'espacement varie de chaque côté de la solive d'enchevêtreure, sélectionner l'espacement le plus grand.
- La portée d'origine de la solive à couper doit respecter la limite de portée maximale de solives d'enchevêtreure.
- Pour les détails d'installation, voir les détails 7c-1 et 7c-2 du document NS-DC3.

