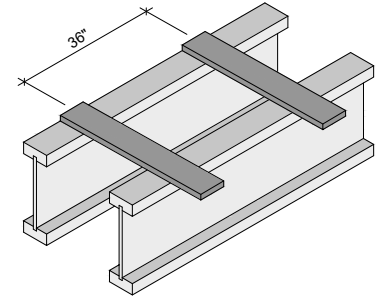


## Portées maximales de plafond

Ce tableau représente les portées maximales de solives en I Nordic utilisées comme solives de plafond.



### Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge (voir ci-dessous) et charge permanente = 10 lbf/pi <sup>2</sup>
Limites de flèche :	L/240 sous la charge totale et L/360 sous la surcharge

### Portées maximales de plafond

Hauteur	Série	Surcharge = 20 lbf/pi <sup>2</sup>				Surcharge = 40 lbf/pi <sup>2</sup>			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	21'-8"	19'-8"	18'-5"	17'-1"	17'-1"	15'-5"	14'-6"	13'-1"
	NI-40x	24'-10"	22'-6"	21'-1"	19'-2"	19'-6"	17'-8"	16'-5"	14'-8"
	NI-60	25'-4"	22'-11"	21'-6"	19'-11"	19'-11"	18'-0"	16'-10"	15'-7"
	NI-80	28'-4"	25'-7"	24'-1"	22'-3"	22'-3"	20'-1"	18'-10"	17'-5"
11-7/8"	NI-20	26'-2"	23'-8"	21'-10"	19'-6"	20'-7"	18'-3"	16'-8"	14'-11"
	NI-40x	29'-8"	26'-9"	24'-5"	21'-10"	23'-4"	20'-6"	18'-8"	16'-8"
	NI-60	30'-4"	27'-6"	25'-9"	23'-10"	23'-10"	21'-7"	20'-3"	18'-8"
	NI-80	33'-9"	30'-7"	28'-8"	26'-6"	26'-6"	24'-0"	22'-6"	20'-9"
	NI-90	34'-10"	31'-6"	29'-7"	27'-4"	27'-4"	24'-9"	23'-2"	21'-5"
14"	NI-40x	33'-8"	29'-5"	26'-10"	24'-0"	26'-0"	22'-6"	20'-6"	18'-4"
	NI-60	34'-7"	31'-4"	29'-5"	27'-2"	27'-2"	24'-7"	23'-1"	21'-0"
	NI-80	38'-4"	34'-9"	32'-8"	30'-2"	30'-2"	27'-4"	25'-7"	23'-8"
	NI-90	39'-6"	35'-9"	33'-7"	31'-1"	31'-1"	28'-1"	26'-4"	24'-4"
16"	NI-60	38'-5"	34'-9"	32'-8"	29'-8"	30'-3"	27'-4"	25'-4"	22'-8"
	NI-80	42'-7"	38'-7"	36'-2"	33'-6"	33'-6"	30'-4"	28'-5"	26'-3"
	NI-90	43'-9"	39'-8"	37'-2"	34'-5"	34'-5"	31'-2"	29'-2"	27'-0"

### Notes :

1. Les portées libres indiquées s'appliquent à la construction de plafonds résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus, en supposant qu'aucune charge axiale supplémentaire n'est appliquée à la solive.
2. Les portées maximales sont basées sur la norme CSA O86-14 et le CNB 2015, sans considération pour les vibrations de plancher.
3. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce.
4. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.
5. La semelle supérieure doit être contreventée au minimum à 36 pouces centre/centre.