

Portées maximales de plancher

Notes générales

1. Les portées indiquées dans les tableaux peuvent légèrement différer des logiciels de calcul.
2. Il est préférable d'utiliser un logiciel de calcul pour refléter les conditions réelles (portée(s), charges, composition de plancher, etc.). Autrement, d'autres tableaux sont disponibles sur demande.

Index

Numéro	Surcharge (lbf/pi ²)	Charge permanente (lbf/pi ²)	Portées	Limite de flèche	Système de plancher	Revêtement	
						Épaisseur (po)	Type
S1.1	40	15	Simple	L/480	Cloué et collé	19/32	OSB
S1.2	40	15	Multiple	L/480	Cloué et collé	19/32	OSB
S2.1	40	15	Simple	L/480	Cloué et collé	5/8	OSB
S2.2	40	15	Multiple	L/480	Cloué et collé	5/8	OSB
S3.1	40	15	Simple	L/480	Cloué et collé	23/32	OSB
S3.2	40	15	Multiple	L/480	Cloué et collé	23/32	OSB
S4.1	40	15	Simple	L/480	Cloué et collé	3/4	OSB
S4.2	40	15	Multiple	L/480	Cloué et collé	3/4	OSB
S5.1	40	15	Simple	L/480	Cloué et collé	7/8	OSB
S5.2	40	15	Multiple	L/480	Cloué et collé	7/8	OSB
S6.1	40	15	Simple	L/480	Cloué et collé	5/8	Contreplaqué
S6.2	40	15	Multiple	L/480	Cloué et collé	5/8	Contreplaqué
S7.1	40	15	Simple	L/480	Cloué et collé	3/4	Contreplaqué
S7.2	40	15	Multiple	L/480	Cloué et collé	3/4	Contreplaqué
M1.1	40	20	Simple	L/480	Cloué et collé	19/32	OSB
M1.2	40	20	Multiple	L/480	Cloué et collé	19/32	OSB
M2.1	40	20	Simple	L/480	Cloué et collé	5/8	OSB
M2.2	40	20	Multiple	L/480	Cloué et collé	5/8	OSB
M3.1	40	20	Simple	L/480	Cloué et collé	23/32	OSB
M3.2	40	20	Multiple	L/480	Cloué et collé	23/32	OSB
M4.1	40	20	Simple	L/480	Cloué et collé	3/4	OSB
M4.2	40	20	Multiple	L/480	Cloué et collé	3/4	OSB
M5.1	40	20	Simple	L/480	Cloué et collé	7/8	OSB
M5.2	40	20	Multiple	L/480	Cloué et collé	7/8	OSB
M6.1	40	20	Simple	L/480	Cloué et collé	5/8	Contreplaqué
M6.2	40	20	Multiple	L/480	Cloué et collé	5/8	Contreplaqué
M7.1	40	20	Simple	L/480	Cloué et collé	3/4	Contreplaqué
M7.2	40	20	Multiple	L/480	Cloué et collé	3/4	Contreplaqué
H1.1	40	35	Simple	L/480	Cloué et collé	19/32	OSB
H1.2	40	35	Multiple	L/480	Cloué et collé	19/32	OSB
H2.1	40	35	Simple	L/480	Cloué et collé	5/8	OSB
H2.2	40	35	Multiple	L/480	Cloué et collé	5/8	OSB
H3.1	40	35	Simple	L/480	Cloué et collé	23/32	OSB
H3.2	40	35	Multiple	L/480	Cloué et collé	23/32	OSB
H4.1	40	35	Simple	L/480	Cloué et collé	3/4	OSB
H4.2	40	35	Multiple	L/480	Cloué et collé	3/4	OSB
H5.1	40	35	Simple	L/480	Cloué et collé	7/8	OSB
H5.2	40	35	Multiple	L/480	Cloué et collé	7/8	OSB
H6.1	40	35	Simple	L/480	Cloué et collé	5/8	Contreplaqué
H6.2	40	35	Multiple	L/480	Cloué et collé	5/8	Contreplaqué
H7.1	40	35	Simple	L/480	Cloué et collé	3/4	Contreplaqué
H7.2	40	35	Multiple	L/480	Cloué et collé	3/4	Contreplaqué

Portées maximales de plancher – S1.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 19/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	14'-11"	14'-1"	13'-7"	-	15'-4"	14'-6"	14'-1"	-
	NI-40x	15'-11"	15'-0"	14'-6"	-	16'-4"	15'-5"	14'-11"	-
	NI-60	16'-1"	15'-2"	14'-8"	-	16'-6"	15'-7"	15'-0"	-
	NI-80	17'-0"	16'-0"	15'-6"	-	17'-5"	16'-5"	15'-10"	-
11-7/8"	NI-20	16'-9"	15'-10"	15'-4"	-	17'-3"	16'-4"	15'-10"	-
	NI-40x	17'-10"	16'-10"	16'-3"	-	18'-5"	17'-4"	16'-9"	-
	NI-60	18'-1"	17'-0"	16'-5"	-	18'-8"	17'-6"	16'-11"	-
	NI-80	19'-5"	17'-11"	17'-4"	-	20'-0"	18'-6"	17'-9"	-
	NI-90	19'-10"	18'-4"	17'-7"	-	20'-5"	18'-10"	18'-0"	-
14"	NI-40x	19'-9"	18'-4"	17'-8"	-	20'-6"	19'-0"	18'-3"	-
	NI-60	20'-1"	18'-7"	17'-10"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
	NI-80	21'-7"	19'-11"	19'-1"	-	22'-3"	20'-7"	19'-8"	-
	NI-90	22'-0"	20'-4"	19'-5"	-	22'-8"	21'-0"	20'-0"	-
16"	NI-60	21'-11"	20'-4"	19'-5"	-	22'-8"	21'-1"	20'-2"	-
	NI-80	23'-6"	21'-9"	20'-9"	-	24'-3"	22'-5"	21'-5"	-
	NI-90	23'-11"	22'-1"	21'-2"	-	24'-8"	22'-10"	21'-10"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-7"	15'-2"	14'-4"	-	16'-7"	15'-2"	14'-4"	-
	NI-40x	17'-9"	16'-10"	16'-1"	-	18'-3"	17'-0"	16'-1"	-
	NI-60	17'-11"	16'-11"	16'-4"	-	18'-5"	17'-3"	16'-4"	-
	NI-80	19'-2"	17'-10"	17'-3"	-	19'-8"	18'-3"	17'-7"	-
11-7/8"	NI-20	19'-4"	18'-0"	17'-2"	-	19'-11"	18'-2"	17'-2"	-
	NI-40x	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-	21'-5"	19'-11"	19'-1"	-
	NI-60	21'-1"	19'-7"	18'-9"	-	21'-8"	20'-2"	19'-4"	-
	NI-80	22'-6"	20'-10"	19'-11"	-	23'-1"	21'-5"	20'-5"	-
	NI-90	23'-0"	21'-3"	20'-4"	-	23'-6"	21'-10"	20'-10"	-
14"	NI-40x	23'-5"	21'-9"	20'-9"	-	24'-1"	22'-5"	21'-5"	-
	NI-60	23'-9"	22'-1"	21'-1"	-	24'-5"	22'-9"	21'-9"	-
	NI-80	25'-4"	23'-6"	22'-5"	-	25'-11"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-90	25'-10"	23'-11"	22'-10"	-	26'-5"	24'-6"	23'-5"	-
16"	NI-60	26'-3"	24'-3"	23'-2"	-	26'-11"	25'-1"	23'-11"	-
	NI-80	27'-11"	25'-10"	24'-8"	-	28'-7"	26'-6"	25'-4"	-
	NI-90	28'-5"	26'-3"	25'-0"	-	29'-0"	26'-11"	25'-8"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S1.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 19/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-5"	14'-7"	14'-2"	-	16'-0"	15'-1"	14'-8"	-
	NI-40x	16'-6"	15'-7"	15'-1"	-	17'-0"	16'-1"	15'-6"	-
	NI-60	16'-8"	15'-9"	15'-3"	-	17'-2"	16'-2"	15'-8"	-
	NI-80	17'-8"	16'-8"	16'-1"	-	18'-2"	17'-1"	16'-6"	-
11-7/8"	NI-20	17'-5"	16'-5"	15'-11"	-	18'-0"	17'-0"	16'-6"	-
	NI-40x	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-	19'-5"	18'-1"	17'-5"	-
	NI-60	19'-0"	17'-8"	17'-1"	-	19'-8"	18'-3"	17'-7"	-
	NI-80	20'-5"	18'-11"	18'-1"	-	21'-1"	19'-6"	18'-8"	-
	NI-90	20'-10"	19'-3"	18'-5"	-	21'-6"	19'-11"	19'-0"	-
14"	NI-40x	20'-10"	19'-3"	18'-6"	-	21'-7"	20'-1"	19'-3"	-
	NI-60	21'-2"	19'-7"	18'-9"	-	21'-11"	20'-4"	19'-6"	-
	NI-80	22'-9"	21'-0"	20'-1"	-	23'-5"	21'-8"	20'-9"	-
	NI-90	23'-2"	21'-5"	20'-6"	-	23'-11"	22'-1"	21'-2"	-
16"	NI-60	23'-1"	21'-5"	20'-6"	-	23'-11"	22'-3"	21'-3"	-
	NI-80	24'-9"	22'-11"	21'-11"	-	25'-7"	23'-8"	22'-8"	-
	NI-90	25'-3"	23'-4"	22'-3"	-	26'-0"	24'-1"	23'-0"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-4"	16'-5"	15'-8"	-	17'-10"	16'-6"	15'-8"	-
	NI-40x	18'-7"	17'-5"	16'-10"	-	19'-1"	17'-10"	17'-3"	-
	NI-60	18'-9"	17'-7"	17'-0"	-	19'-4"	18'-0"	17'-4"	-
	NI-80	20'-1"	18'-8"	17'-10"	-	20'-7"	19'-2"	18'-4"	-
11-7/8"	NI-20	20'-3"	18'-10"	18'-0"	-	21'-0"	19'-7"	18'-7"	-
	NI-40x	21'-10"	20'-3"	19'-4"	-	22'-5"	20'-11"	19'-9"	-
	NI-60	22'-1"	20'-6"	19'-7"	-	22'-9"	21'-2"	20'-3"	-
	NI-80	23'-7"	21'-10"	20'-11"	-	24'-2"	22'-5"	21'-6"	-
	NI-90	24'-1"	22'-3"	21'-3"	-	24'-8"	22'-10"	21'-10"	-
14"	NI-40x	24'-6"	22'-9"	21'-8"	-	25'-3"	23'-6"	21'-8"	-
	NI-60	24'-11"	23'-1"	22'-0"	-	25'-7"	23'-10"	22'-9"	-
	NI-80	26'-7"	24'-7"	23'-6"	-	27'-2"	25'-3"	24'-2"	-
	NI-90	27'-1"	25'-1"	23'-11"	-	27'-8"	25'-8"	24'-6"	-
16"	NI-60	27'-5"	25'-5"	24'-3"	-	28'-2"	26'-3"	25'-1"	-
	NI-80	29'-3"	27'-1"	25'-10"	-	29'-11"	27'-10"	26'-7"	-
	NI-90	29'-9"	27'-6"	26'-3"	-	30'-5"	28'-3"	27'-0"	-

Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
- La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
- Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités 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.

Portées maximales de plancher – S2.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-1"	14'-3"	13'-10"	-	15'-7"	14'-9"	14'-3"	-
	NI-40x	16'-2"	15'-3"	14'-8"	-	16'-7"	15'-8"	15'-1"	-
	NI-60	16'-4"	15'-4"	14'-10"	-	16'-9"	15'-9"	15'-3"	-
	NI-80	17'-3"	16'-3"	15'-8"	-	17'-8"	16'-7"	16'-0"	-
11-7/8"	NI-20	17'-0"	16'-0"	15'-6"	-	17'-6"	16'-7"	16'-0"	-
	NI-40x	18'-2"	17'-1"	16'-6"	-	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-
	NI-60	18'-5"	17'-3"	16'-8"	-	19'-0"	17'-8"	17'-1"	-
	NI-80	19'-9"	18'-3"	17'-7"	-	20'-4"	18'-10"	18'-0"	-
	NI-90	20'-2"	18'-8"	17'-10"	-	20'-9"	19'-2"	18'-4"	-
14"	NI-40x	20'-1"	18'-8"	17'-10"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
	NI-60	20'-6"	18'-11"	18'-2"	-	21'-2"	19'-8"	18'-9"	-
	NI-80	21'-11"	20'-3"	19'-4"	-	22'-7"	20'-11"	20'-0"	-
	NI-90	22'-5"	20'-8"	19'-9"	-	23'-0"	21'-4"	20'-4"	-
16"	NI-60	22'-4"	20'-8"	19'-9"	-	23'-1"	21'-5"	20'-6"	-
	NI-80	23'-11"	22'-1"	21'-1"	-	24'-8"	22'-10"	21'-9"	-
	NI-90	24'-5"	22'-6"	21'-6"	-	25'-1"	23'-2"	22'-2"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-8"	15'-3"	14'-5"	-	16'-8"	15'-3"	14'-5"	-
	NI-40x	17'-11"	17'-0"	16'-1"	-	18'-5"	17'-1"	16'-1"	-
	NI-60	18'-2"	17'-1"	16'-4"	-	18'-8"	17'-4"	16'-4"	-
	NI-80	19'-5"	18'-0"	17'-5"	-	19'-10"	18'-5"	17'-8"	-
11-7/8"	NI-20	19'-7"	18'-2"	17'-3"	-	19'-11"	18'-3"	17'-3"	-
	NI-40x	21'-1"	19'-7"	18'-8"	-	21'-8"	20'-2"	19'-2"	-
	NI-60	21'-4"	19'-9"	18'-11"	-	21'-11"	20'-5"	19'-6"	-
	NI-80	22'-9"	21'-1"	20'-2"	-	23'-3"	21'-8"	20'-8"	-
	NI-90	23'-3"	21'-6"	20'-6"	-	23'-9"	22'-0"	21'-0"	-
14"	NI-40x	23'-8"	21'-11"	20'-11"	-	24'-4"	22'-8"	21'-8"	-
	NI-60	24'-0"	22'-3"	21'-3"	-	24'-8"	22'-11"	21'-11"	-
	NI-80	25'-7"	23'-9"	22'-7"	-	26'-2"	24'-4"	23'-3"	-
	NI-90	26'-1"	24'-2"	23'-0"	-	26'-8"	24'-9"	23'-7"	-
16"	NI-60	26'-5"	24'-6"	23'-5"	-	27'-2"	25'-3"	24'-2"	-
	NI-80	28'-2"	26'-1"	24'-10"	-	28'-10"	26'-9"	25'-6"	-
	NI-90	28'-8"	26'-6"	25'-3"	-	29'-3"	27'-2"	25'-11"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S2.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-8"	14'-10"	14'-4"	-	16'-2"	15'-4"	14'-10"	-
	NI-40x	16'-9"	15'-10"	15'-3"	-	17'-3"	16'-3"	15'-8"	-
	NI-60	16'-11"	16'-0"	15'-5"	-	17'-5"	16'-5"	15'-10"	-
	NI-80	18'-0"	16'-11"	16'-4"	-	18'-6"	17'-4"	16'-8"	-
11-7/8"	NI-20	17'-8"	16'-8"	16'-1"	-	18'-4"	17'-3"	16'-8"	-
	NI-40x	19'-1"	17'-9"	17'-2"	-	19'-9"	18'-4"	17'-8"	-
	NI-60	19'-4"	17'-11"	17'-4"	-	20'-0"	18'-7"	17'-10"	-
	NI-80	20'-10"	19'-3"	18'-4"	-	21'-5"	19'-10"	18'-11"	-
	NI-90	21'-3"	19'-8"	18'-9"	-	21'-10"	20'-3"	19'-4"	-
14"	NI-40x	21'-2"	19'-8"	18'-9"	-	21'-11"	20'-5"	19'-6"	-
	NI-60	21'-7"	19'-11"	19'-1"	-	22'-4"	20'-8"	19'-10"	-
	NI-80	23'-2"	21'-5"	20'-5"	-	23'-10"	22'-1"	21'-1"	-
	NI-90	23'-7"	21'-10"	20'-10"	-	24'-4"	22'-6"	21'-5"	-
16"	NI-60	23'-6"	21'-9"	20'-10"	-	24'-4"	22'-7"	21'-7"	-
	NI-80	25'-3"	23'-4"	22'-3"	-	26'-0"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-90	25'-9"	23'-9"	22'-8"	-	26'-6"	24'-6"	23'-4"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-6"	16'-7"	15'-8"	-	18'-0"	16'-7"	15'-8"	-
	NI-40x	18'-9"	17'-7"	17'-0"	-	19'-4"	18'-0"	17'-3"	-
	NI-60	19'-0"	17'-8"	17'-1"	-	19'-6"	18'-2"	17'-6"	-
	NI-80	20'-4"	18'-11"	18'-1"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
11-7/8"	NI-20	20'-5"	19'-0"	18'-3"	-	21'-2"	19'-10"	18'-7"	-
	NI-40x	22'-0"	20'-6"	19'-7"	-	22'-8"	21'-2"	19'-9"	-
	NI-60	22'-4"	20'-9"	19'-10"	-	22'-11"	21'-4"	20'-5"	-
	NI-80	23'-10"	22'-1"	21'-1"	-	24'-5"	22'-8"	21'-8"	-
	NI-90	24'-4"	22'-6"	21'-6"	-	24'-11"	23'-1"	22'-1"	-
14"	NI-40x	24'-9"	23'-0"	21'-8"	-	25'-5"	23'-9"	21'-8"	-
	NI-60	25'-1"	23'-4"	22'-3"	-	25'-10"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-80	26'-10"	24'-10"	23'-8"	-	27'-5"	25'-6"	24'-4"	-
	NI-90	27'-4"	25'-4"	24'-1"	-	27'-11"	25'-11"	24'-9"	-
16"	NI-60	27'-8"	25'-8"	24'-6"	-	28'-5"	26'-6"	25'-4"	-
	NI-80	29'-6"	27'-4"	26'-1"	-	30'-2"	28'-1"	26'-9"	-
	NI-90	30'-1"	27'-10"	26'-6"	-	30'-8"	28'-6"	27'-2"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S3.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 23/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-9"	14'-10"	14'-4"	13'-5"	16'-2"	15'-4"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	16'-10"	15'-10"	15'-3"	14'-8"	17'-2"	16'-3"	15'-8"	15'-0"
	NI-60	16'-11"	16'-0"	15'-5"	14'-9"	17'-4"	16'-4"	15'-9"	15'-2"
	NI-80	18'-0"	16'-11"	16'-3"	15'-7"	18'-5"	17'-3"	16'-7"	15'-11"
11-7/8"	NI-20	17'-8"	16'-8"	16'-1"	15'-6"	18'-3"	17'-3"	16'-7"	16'-0"
	NI-40x	19'-1"	17'-9"	17'-1"	16'-5"	19'-8"	18'-3"	17'-6"	16'-10"
	NI-60	19'-4"	17'-11"	17'-3"	16'-7"	19'-11"	18'-6"	17'-8"	17'-0"
	NI-80	20'-9"	19'-2"	18'-3"	17'-5"	21'-3"	19'-8"	18'-9"	17'-10"
	NI-90	21'-2"	19'-7"	18'-8"	17'-9"	21'-8"	20'-1"	19'-1"	18'-1"
14"	NI-40x	21'-2"	19'-7"	18'-8"	17'-9"	21'-10"	20'-3"	19'-4"	18'-4"
	NI-60	21'-6"	19'-11"	19'-0"	18'-0"	22'-2"	20'-7"	19'-8"	18'-8"
	NI-80	23'-1"	21'-4"	20'-3"	19'-3"	23'-8"	21'-11"	20'-10"	19'-9"
	NI-90	23'-6"	21'-9"	20'-8"	19'-7"	24'-1"	22'-4"	21'-3"	20'-1"
16"	NI-60	23'-5"	21'-8"	20'-8"	19'-7"	24'-2"	22'-5"	21'-5"	20'-4"
	NI-80	25'-1"	23'-2"	22'-1"	20'-11"	25'-9"	23'-10"	22'-9"	21'-6"
	NI-90	25'-7"	23'-7"	22'-6"	21'-3"	26'-3"	24'-3"	23'-1"	21'-11"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-9"	15'-4"	14'-6"	13'-5"	16'-9"	15'-4"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	18'-6"	17'-2"	16'-3"	15'-1"	18'-9"	17'-2"	16'-3"	15'-1"
	NI-60	18'-9"	17'-5"	16'-6"	15'-4"	19'-1"	17'-5"	16'-6"	15'-4"
	NI-80	20'-0"	18'-7"	17'-10"	16'-10"	20'-6"	19'-1"	18'-1"	16'-10"
11-7/8"	NI-20	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-2"	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-2"
	NI-40x	21'-8"	20'-2"	19'-3"	17'-8"	22'-3"	20'-5"	19'-3"	17'-8"
	NI-60	21'-11"	20'-5"	19'-6"	18'-3"	22'-6"	20'-10"	19'-8"	18'-3"
	NI-80	23'-5"	21'-9"	20'-9"	19'-8"	23'-11"	22'-3"	21'-3"	20'-0"
	NI-90	23'-11"	22'-2"	21'-1"	20'-0"	24'-4"	22'-8"	21'-8"	20'-6"
14"	NI-40x	24'-3"	22'-7"	21'-6"	19'-5"	24'-11"	23'-1"	21'-9"	19'-5"
	NI-60	24'-8"	22'-11"	21'-10"	20'-8"	25'-3"	23'-7"	22'-4"	20'-9"
	NI-80	26'-3"	24'-5"	23'-3"	22'-0"	26'-10"	25'-0"	23'-10"	22'-7"
	NI-90	26'-9"	24'-10"	23'-8"	22'-5"	27'-4"	25'-5"	24'-3"	22'-11"
16"	NI-60	27'-1"	25'-2"	24'-0"	22'-9"	27'-9"	26'-0"	24'-9"	23'-0"
	NI-80	28'-10"	26'-10"	25'-6"	24'-2"	29'-6"	27'-6"	26'-3"	24'-10"
	NI-90	29'-5"	27'-3"	26'-0"	24'-6"	30'-0"	27'-11"	26'-8"	25'-2"

Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
- La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
- Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités 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.

Portées maximales de plancher – S3.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 23/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-4"	15'-5"	14'-11"	14'-4"	16'-10"	15'-11"	15'-5"	14'-7"
	NI-40x	17'-6"	16'-5"	15'-10"	15'-3"	17'-11"	16'-11"	16'-3"	15'-5"
	NI-60	17'-8"	16'-7"	16'-0"	15'-4"	18'-1"	17'-0"	16'-5"	15'-9"
	NI-80	18'-11"	17'-7"	16'-11"	16'-3"	19'-5"	17'-11"	17'-3"	16'-7"
11-7/8"	NI-20	18'-6"	17'-4"	16'-9"	16'-1"	19'-3"	17'-11"	17'-4"	16'-7"
	NI-40x	20'-1"	18'-7"	17'-9"	17'-1"	20'-8"	19'-3"	18'-4"	17'-6"
	NI-60	20'-4"	18'-10"	18'-0"	17'-3"	21'-0"	19'-6"	18'-7"	17'-8"
	NI-80	21'-10"	20'-2"	19'-3"	18'-3"	22'-5"	20'-9"	19'-9"	18'-9"
	NI-90	22'-4"	20'-7"	19'-7"	18'-7"	22'-10"	21'-2"	20'-2"	19'-1"
14"	NI-40x	22'-3"	20'-7"	19'-8"	18'-8"	23'-0"	21'-4"	20'-5"	19'-4"
	NI-60	22'-8"	20'-11"	20'-0"	18'-11"	23'-4"	21'-8"	20'-8"	19'-8"
	NI-80	24'-4"	22'-5"	21'-4"	20'-3"	24'-11"	23'-1"	22'-0"	20'-10"
	NI-90	24'-10"	22'-11"	21'-9"	20'-7"	25'-5"	23'-6"	22'-5"	21'-3"
16"	NI-60	24'-8"	22'-10"	21'-9"	20'-8"	25'-5"	23'-8"	22'-7"	21'-5"
	NI-80	26'-6"	24'-5"	23'-3"	22'-0"	27'-2"	25'-2"	24'-0"	22'-9"
	NI-90	27'-0"	24'-11"	23'-8"	22'-5"	27'-8"	25'-7"	24'-5"	23'-1"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-11"	16'-9"	15'-9"	14'-7"	18'-3"	16'-9"	15'-9"	14'-7"
	NI-40x	19'-5"	18'-1"	17'-3"	15'-5"	19'-11"	18'-7"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	19'-7"	18'-3"	17'-6"	16'-8"	20'-2"	18'-9"	17'-11"	16'-8"
	NI-80	21'-0"	19'-6"	18'-7"	17'-9"	21'-6"	20'-0"	19'-1"	18'-1"
11-7/8"	NI-20	21'-1"	19'-8"	18'-7"	16'-7"	21'-10"	20'-0"	18'-7"	16'-7"
	NI-40x	22'-8"	21'-1"	19'-9"	17'-7"	23'-4"	21'-7"	19'-9"	17'-7"
	NI-60	23'-0"	21'-5"	20'-5"	19'-4"	23'-7"	22'-0"	21'-1"	19'-11"
	NI-80	24'-7"	22'-10"	21'-9"	20'-7"	25'-1"	23'-5"	22'-4"	21'-2"
	NI-90	25'-1"	23'-3"	22'-2"	21'-0"	25'-7"	23'-10"	22'-8"	21'-6"
14"	NI-40x	25'-5"	23'-8"	21'-8"	19'-4"	26'-1"	23'-9"	21'-8"	19'-4"
	NI-60	25'-10"	24'-0"	22'-11"	21'-8"	26'-6"	24'-9"	23'-8"	22'-2"
	NI-80	27'-7"	25'-7"	24'-5"	23'-1"	28'-2"	26'-3"	25'-1"	23'-9"
	NI-90	28'-1"	26'-1"	24'-10"	23'-6"	28'-8"	26'-8"	25'-6"	24'-1"
16"	NI-60	28'-4"	26'-5"	25'-2"	23'-10"	29'-1"	27'-3"	26'-0"	23'-11"
	NI-80	30'-3"	28'-1"	26'-9"	25'-4"	30'-11"	28'-10"	27'-6"	26'-1"
	NI-90	30'-10"	28'-7"	27'-3"	25'-9"	31'-5"	29'-4"	27'-11"	26'-5"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S4.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-11"	15'-0"	14'-6"	13'-5"	16'-5"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	17'-0"	16'-0"	15'-5"	14'-10"	17'-5"	16'-5"	15'-10"	15'-2"
	NI-60	17'-2"	16'-2"	15'-7"	14'-11"	17'-7"	16'-7"	16'-0"	15'-4"
	NI-80	18'-3"	17'-1"	16'-5"	15'-9"	18'-8"	17'-5"	16'-9"	16'-1"
11-7/8"	NI-20	17'-11"	16'-11"	16'-3"	15'-8"	18'-7"	17'-5"	16'-10"	16'-2"
	NI-40x	19'-4"	17'-11"	17'-3"	16'-7"	19'-11"	18'-6"	17'-9"	17'-0"
	NI-60	19'-7"	18'-2"	17'-6"	16'-9"	20'-2"	18'-9"	17'-11"	17'-2"
	NI-80	21'-1"	19'-6"	18'-6"	17'-7"	21'-7"	20'-0"	19'-0"	18'-0"
	NI-90	21'-6"	19'-10"	18'-11"	17'-11"	22'-0"	20'-4"	19'-5"	18'-4"
14"	NI-40x	21'-5"	19'-11"	18'-11"	18'-0"	22'-1"	20'-7"	19'-7"	18'-7"
	NI-60	21'-10"	20'-2"	19'-3"	18'-3"	22'-6"	20'-10"	19'-11"	18'-10"
	NI-80	23'-5"	21'-7"	20'-7"	19'-5"	24'-0"	22'-3"	21'-2"	20'-0"
	NI-90	23'-10"	22'-1"	21'-0"	19'-10"	24'-5"	22'-7"	21'-6"	20'-4"
16"	NI-60	23'-9"	22'-0"	21'-0"	19'-10"	24'-6"	22'-9"	21'-8"	20'-7"
	NI-80	25'-6"	23'-7"	22'-5"	21'-2"	26'-2"	24'-3"	23'-1"	21'-10"
	NI-90	26'-0"	24'-0"	22'-10"	21'-6"	26'-7"	24'-8"	23'-5"	22'-2"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-10"	15'-5"	14'-6"	13'-5"	16'-10"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	18'-8"	17'-2"	16'-3"	15'-2"	18'-10"	17'-2"	16'-3"	15'-2"
	NI-60	18'-11"	17'-6"	16'-6"	15'-5"	19'-2"	17'-6"	16'-6"	15'-5"
	NI-80	20'-3"	18'-10"	17'-11"	16'-10"	20'-8"	19'-3"	18'-2"	16'-10"
11-7/8"	NI-20	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-2"	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-2"
	NI-40x	21'-10"	20'-4"	19'-4"	17'-8"	22'-5"	20'-6"	19'-4"	17'-8"
	NI-60	22'-1"	20'-7"	19'-8"	18'-4"	22'-8"	20'-10"	19'-8"	18'-4"
	NI-80	23'-8"	22'-0"	20'-11"	19'-10"	24'-1"	22'-6"	21'-6"	20'-0"
14"	NI-90	24'-1"	22'-5"	21'-4"	20'-2"	24'-7"	22'-11"	21'-10"	20'-7"
	NI-40x	24'-5"	22'-9"	21'-9"	19'-5"	25'-1"	23'-2"	21'-9"	19'-5"
	NI-60	24'-10"	23'-2"	22'-1"	20'-10"	25'-6"	23'-8"	22'-4"	20'-10"
	NI-80	26'-6"	24'-8"	23'-6"	22'-2"	27'-1"	25'-3"	24'-1"	22'-9"
16"	NI-90	27'-0"	25'-1"	23'-11"	22'-7"	27'-6"	25'-8"	24'-6"	23'-2"
	NI-60	27'-3"	25'-5"	24'-3"	22'-11"	28'-0"	26'-2"	24'-9"	23'-1"
	NI-80	29'-1"	27'-1"	25'-9"	24'-4"	29'-8"	27'-9"	26'-5"	25'-0"
	NI-90	29'-7"	27'-6"	26'-2"	24'-9"	30'-2"	28'-2"	26'-10"	25'-5"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S4.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-7"	15'-7"	15'-1"	14'-6"	17'-0"	16'-1"	15'-7"	14'-7"
	NI-40x	17'-8"	16'-8"	16'-1"	15'-5"	18'-2"	17'-1"	16'-6"	15'-5"
	NI-60	17'-10"	16'-10"	16'-2"	15'-6"	18'-4"	17'-3"	16'-7"	15'-11"
	NI-80	19'-2"	17'-9"	17'-1"	16'-5"	19'-8"	18'-3"	17'-6"	16'-9"
11-7/8"	NI-20	18'-10"	17'-7"	16'-11"	16'-3"	19'-6"	18'-2"	17'-6"	16'-7"
	NI-40x	20'-4"	18'-11"	18'-0"	17'-3"	21'-0"	19'-6"	18'-8"	17'-7"
	NI-60	20'-8"	19'-2"	18'-3"	17'-5"	21'-3"	19'-9"	18'-10"	17'-11"
	NI-80	22'-2"	20'-6"	19'-6"	18'-6"	22'-9"	21'-1"	20'-1"	19'-0"
	NI-90	22'-8"	20'-11"	19'-11"	18'-10"	23'-2"	21'-6"	20'-5"	19'-4"
14"	NI-40x	22'-7"	20'-11"	19'-11"	18'-11"	23'-4"	21'-8"	20'-8"	19'-4"
	NI-60	23'-0"	21'-3"	20'-3"	19'-2"	23'-8"	22'-0"	21'-0"	19'-11"
	NI-80	24'-8"	22'-9"	21'-8"	20'-6"	25'-3"	23'-5"	22'-4"	21'-1"
	NI-90	25'-2"	23'-3"	22'-1"	20'-11"	25'-9"	23'-10"	22'-9"	21'-6"
16"	NI-60	25'-0"	23'-2"	22'-1"	20'-11"	25'-10"	24'-0"	22'-11"	21'-8"
	NI-80	26'-10"	24'-10"	23'-7"	22'-4"	27'-7"	25'-6"	24'-4"	23'-0"
	NI-90	27'-5"	25'-3"	24'-0"	22'-8"	28'-1"	26'-0"	24'-9"	23'-5"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	18'-1"	16'-9"	15'-9"	14'-7"	18'-4"	16'-9"	15'-9"	14'-7"
	NI-40x	19'-7"	18'-3"	17'-3"	15'-5"	20'-1"	18'-9"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	19'-10"	18'-5"	17'-8"	16'-9"	20'-4"	19'-0"	18'-0"	16'-9"
	NI-80	21'-3"	19'-9"	18'-10"	17'-10"	21'-8"	20'-2"	19'-3"	18'-3"
11-7/8"	NI-20	21'-3"	19'-10"	18'-7"	16'-7"	21'-11"	20'-1"	18'-7"	16'-7"
	NI-40x	22'-11"	21'-4"	19'-9"	17'-7"	23'-6"	21'-7"	19'-9"	17'-7"
	NI-60	23'-2"	21'-7"	20'-7"	19'-6"	23'-10"	22'-3"	21'-3"	19'-11"
	NI-80	24'-9"	23'-0"	21'-11"	20'-9"	25'-4"	23'-7"	22'-6"	21'-4"
	NI-90	25'-3"	23'-6"	22'-4"	21'-2"	25'-9"	24'-0"	22'-11"	21'-8"
14"	NI-40x	25'-7"	23'-9"	21'-8"	19'-4"	26'-4"	23'-9"	21'-8"	19'-4"
	NI-60	26'-0"	24'-3"	23'-1"	21'-10"	26'-8"	25'-0"	23'-10"	22'-2"
	NI-80	27'-9"	25'-10"	24'-7"	23'-3"	28'-5"	26'-6"	25'-3"	23'-11"
	NI-90	28'-4"	26'-4"	25'-1"	23'-8"	28'-11"	26'-11"	25'-8"	24'-4"
16"	NI-60	28'-7"	26'-8"	25'-5"	23'-11"	29'-4"	27'-6"	26'-3"	23'-11"
	NI-80	30'-6"	28'-4"	27'-0"	25'-6"	31'-2"	29'-1"	27'-9"	26'-3"
	NI-90	31'-1"	28'-10"	27'-6"	25'-11"	31'-8"	29'-7"	28'-2"	26'-8"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S5.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 7/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-8"	15'-5"	14'-6"	13'-5"	17'-0"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	17'-9"	16'-9"	16'-2"	15'-3"	18'-2"	17'-2"	16'-5"	15'-3"
	NI-60	17'-11"	16'-11"	16'-3"	15'-6"	18'-5"	17'-3"	16'-8"	15'-6"
	NI-80	19'-3"	17'-10"	17'-2"	16'-5"	19'-8"	18'-3"	17'-6"	16'-9"
11-7/8"	NI-20	18'-11"	17'-8"	17'-0"	16'-2"	19'-7"	18'-3"	17'-6"	16'-2"
	NI-40x	20'-5"	19'-0"	18'-1"	17'-3"	21'-0"	19'-7"	18'-8"	17'-8"
	NI-60	20'-8"	19'-3"	18'-4"	17'-5"	21'-3"	19'-10"	18'-11"	17'-10"
	NI-80	22'-2"	20'-7"	19'-7"	18'-5"	22'-8"	21'-1"	20'-1"	18'-11"
	NI-90	22'-8"	21'-0"	19'-11"	18'-9"	23'-2"	21'-6"	20'-5"	19'-3"
14"	NI-40x	22'-7"	21'-0"	20'-0"	18'-10"	23'-3"	21'-8"	20'-8"	19'-5"
	NI-60	23'-0"	21'-4"	20'-4"	19'-2"	23'-8"	22'-0"	21'-0"	19'-10"
	NI-80	24'-8"	22'-10"	21'-8"	20'-5"	25'-3"	23'-5"	22'-4"	21'-0"
	NI-90	25'-2"	23'-3"	22'-1"	20'-10"	25'-8"	23'-10"	22'-8"	21'-5"
16"	NI-60	25'-1"	23'-3"	22'-1"	20'-10"	25'-9"	24'-0"	22'-11"	17'-10"
	NI-80	26'-10"	24'-10"	23'-7"	22'-3"	27'-6"	25'-6"	24'-3"	22'-11"
	NI-90	27'-4"	25'-4"	24'-1"	22'-7"	27'-11"	25'-11"	24'-8"	23'-3"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-0"	15'-5"	14'-6"	13'-5"	17'-0"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	19'-0"	17'-4"	16'-5"	15'-3"	19'-0"	17'-4"	16'-5"	15'-3"
	NI-60	19'-3"	17'-8"	16'-8"	15'-6"	19'-3"	17'-8"	16'-8"	15'-6"
	NI-80	20'-11"	19'-5"	18'-3"	17'-0"	21'-3"	19'-5"	18'-3"	17'-0"
11-7/8"	NI-20	20'-4"	18'-7"	17'-6"	16'-2"	20'-4"	18'-7"	17'-6"	16'-2"
	NI-40x	22'-7"	20'-8"	19'-6"	17'-8"	22'-7"	20'-8"	19'-6"	17'-8"
	NI-60	22'-10"	21'-0"	19'-10"	18'-6"	23'-0"	21'-0"	19'-10"	18'-6"
	NI-80	24'-5"	22'-9"	21'-8"	20'-2"	24'-11"	23'-0"	21'-8"	20'-2"
	NI-90	24'-11"	23'-3"	22'-2"	20'-9"	25'-4"	23'-8"	22'-3"	20'-9"
14"	NI-40x	25'-2"	23'-4"	21'-9"	19'-5"	25'-6"	23'-4"	21'-9"	19'-5"
	NI-60	25'-7"	23'-10"	22'-6"	21'-0"	26'-1"	23'-10"	22'-6"	21'-0"
	NI-80	27'-4"	25'-6"	24'-4"	22'-11"	27'-10"	26'-1"	24'-7"	22'-11"
	NI-90	27'-10"	26'-0"	24'-9"	23'-4"	28'-4"	26'-7"	25'-3"	23'-6"
16"	NI-60	28'-1"	26'-3"	24'-11"	23'-3"	28'-9"	26'-5"	24'-11"	23'-3"
	NI-80	29'-11"	27'-11"	26'-8"	25'-1"	30'-6"	28'-7"	27'-3"	25'-4"
	NI-90	30'-6"	28'-5"	27'-1"	25'-6"	31'-0"	29'-1"	27'-9"	25'-11"

Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
- La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
- Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités 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.

Portées maximales de plancher – S5.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 7/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-4"	16'-4"	15'-9"	14'-7"	17'-10"	16'-10"	15'-9"	14'-7"
	NI-40x	18'-7"	17'-5"	16'-9"	15'-5"	19'-2"	17'-10"	17'-2"	15'-5"
	NI-60	18'-10"	17'-7"	16'-11"	16'-2"	19'-4"	18'-0"	17'-4"	16'-7"
	NI-80	20'-3"	18'-9"	17'-10"	17'-1"	20'-8"	19'-3"	18'-4"	17'-5"
11-7/8"	NI-20	19'-10"	18'-6"	17'-8"	16'-7"	20'-7"	19'-3"	18'-4"	16'-7"
	NI-40x	21'-6"	19'-11"	19'-0"	17'-7"	22'-1"	20'-7"	19'-8"	17'-7"
	NI-60	21'-9"	20'-3"	19'-3"	18'-2"	22'-5"	20'-10"	19'-11"	18'-9"
	NI-80	23'-4"	21'-8"	20'-7"	19'-5"	23'-11"	22'-3"	21'-2"	19'-11"
	NI-90	23'-10"	22'-1"	21'-0"	19'-9"	24'-5"	22'-8"	21'-7"	20'-4"
14"	NI-40x	23'-10"	22'-1"	21'-1"	19'-4"	24'-6"	22'-10"	21'-8"	19'-4"
	NI-60	24'-3"	22'-6"	21'-5"	20'-2"	24'-11"	23'-2"	22'-1"	20'-11"
	NI-80	26'-0"	24'-1"	22'-10"	21'-6"	26'-7"	24'-8"	23'-6"	22'-2"
	NI-90	26'-6"	24'-6"	23'-4"	21'-11"	27'-1"	25'-2"	23'-11"	22'-7"
16"	NI-60	26'-5"	24'-6"	23'-4"	21'-11"	27'-2"	25'-3"	24'-1"	22'-9"
	NI-80	28'-3"	26'-2"	24'-11"	23'-5"	28'-11"	26'-11"	25'-7"	24'-2"
	NI-90	28'-10"	26'-8"	25'-4"	23'-10"	29'-6"	27'-4"	26'-1"	24'-6"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	18'-6"	16'-10"	15'-9"	14'-7"	18'-6"	16'-10"	15'-9"	14'-7"
	NI-40x	20'-3"	18'-11"	17'-3"	15'-5"	20'-8"	18'-11"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	20'-6"	19'-2"	18'-1"	16'-10"	21'-0"	19'-2"	18'-1"	16'-10"
	NI-80	22'-0"	20'-6"	19'-7"	18'-6"	22'-5"	21'-0"	19'-11"	18'-6"
11-7/8"	NI-20	21'-11"	20'-3"	18'-7"	16'-7"	22'-1"	20'-3"	18'-7"	16'-7"
	NI-40x	23'-8"	21'-7"	19'-9"	17'-7"	24'-3"	21'-7"	19'-9"	17'-7"
	NI-60	23'-11"	22'-5"	21'-5"	20'-1"	24'-7"	22'-11"	21'-7"	20'-1"
	NI-80	25'-7"	23'-11"	22'-9"	21'-6"	26'-2"	24'-6"	23'-4"	22'-0"
	NI-90	26'-1"	24'-4"	23'-3"	21'-11"	26'-7"	24'-11"	23'-9"	22'-5"
14"	NI-40x	26'-5"	23'-9"	21'-8"	19'-4"	27'-2"	23'-9"	21'-8"	19'-4"
	NI-60	26'-10"	25'-1"	23'-11"	22'-2"	27'-6"	25'-10"	24'-6"	22'-2"
	NI-80	28'-8"	26'-9"	25'-6"	24'-0"	29'-3"	27'-5"	26'-2"	24'-9"
	NI-90	29'-2"	27'-3"	26'-0"	24'-6"	29'-9"	27'-10"	26'-7"	25'-1"
16"	NI-60	29'-5"	27'-6"	26'-3"	23'-11"	30'-2"	28'-4"	26'-9"	23'-11"
	NI-80	31'-5"	29'-4"	28'-0"	26'-4"	32'-1"	30'-1"	28'-9"	27'-1"
	NI-90	32'-0"	29'-10"	28'-5"	26'-9"	32'-10"	30'-6"	29'-2"	27'-6"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S6.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	14'-11"	14'-1"	13'-7"	-	15'-4"	14'-6"	14'-1"	-
	NI-40x	15'-11"	15'-0"	14'-6"	-	16'-4"	15'-5"	14'-11"	-
	NI-60	16'-1"	15'-2"	14'-8"	-	16'-6"	15'-7"	15'-1"	-
	NI-80	17'-1"	16'-1"	15'-6"	-	17'-5"	16'-5"	15'-10"	-
11-7/8"	NI-20	16'-9"	15'-10"	15'-4"	-	17'-4"	16'-4"	15'-10"	-
	NI-40x	17'-10"	16'-10"	16'-3"	-	18'-6"	17'-4"	16'-9"	-
	NI-60	18'-1"	17'-0"	16'-5"	-	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-
	NI-80	19'-6"	18'-0"	17'-4"	-	20'-1"	18'-7"	17'-9"	-
	NI-90	19'-11"	18'-4"	17'-8"	-	20'-5"	18'-11"	18'-1"	-
14"	NI-40x	19'-10"	18'-4"	17'-8"	-	20'-6"	19'-1"	18'-3"	-
	NI-60	20'-2"	18'-8"	17'-11"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
	NI-80	21'-8"	20'-0"	19'-1"	-	22'-4"	20'-8"	19'-9"	-
	NI-90	22'-1"	20'-5"	19'-6"	-	22'-9"	21'-0"	20'-1"	-
16"	NI-60	22'-0"	20'-4"	19'-6"	-	22'-9"	21'-1"	20'-2"	-
	NI-80	23'-7"	21'-10"	20'-10"	-	24'-4"	22'-6"	21'-6"	-
	NI-90	24'-1"	22'-2"	21'-2"	-	24'-9"	22'-11"	21'-10"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-6"	15'-1"	14'-3"	-	16'-6"	15'-1"	14'-3"	-
	NI-40x	17'-9"	16'-10"	15'-11"	-	18'-2"	16'-11"	15'-11"	-
	NI-60	17'-11"	16'-11"	16'-2"	-	18'-5"	17'-2"	16'-2"	-
	NI-80	19'-3"	17'-10"	17'-3"	-	19'-8"	18'-3"	17'-7"	-
11-7/8"	NI-20	19'-4"	18'-0"	17'-1"	-	19'-9"	18'-1"	17'-1"	-
	NI-40x	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-	21'-5"	19'-11"	19'-0"	-
	NI-60	21'-1"	19'-7"	18'-8"	-	21'-8"	20'-2"	19'-3"	-
	NI-80	22'-6"	20'-10"	19'-11"	-	23'-1"	21'-5"	20'-5"	-
	NI-90	23'-0"	21'-3"	20'-4"	-	23'-6"	21'-10"	20'-10"	-
14"	NI-40x	23'-5"	21'-8"	20'-9"	-	24'-0"	22'-5"	21'-5"	-
	NI-60	23'-9"	22'-0"	21'-0"	-	24'-5"	22'-8"	21'-8"	-
	NI-80	25'-4"	23'-6"	22'-5"	-	25'-11"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-90	25'-10"	23'-11"	22'-9"	-	26'-5"	24'-6"	23'-4"	-
16"	NI-60	26'-2"	24'-3"	23'-2"	-	26'-11"	25'-0"	23'-11"	-
	NI-80	27'-11"	25'-10"	24'-7"	-	28'-7"	26'-6"	25'-3"	-
	NI-90	28'-5"	26'-3"	25'-0"	-	29'-0"	26'-11"	25'-8"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S6.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-6"	14'-7"	14'-2"	-	16'-0"	15'-1"	14'-7"	-
	NI-40x	16'-7"	15'-7"	15'-1"	-	17'-0"	16'-1"	15'-6"	-
	NI-60	16'-9"	15'-9"	15'-3"	-	17'-2"	16'-2"	15'-8"	-
	NI-80	17'-9"	16'-8"	16'-2"	-	18'-3"	17'-1"	16'-6"	-
11-7/8"	NI-20	17'-5"	16'-5"	15'-11"	-	18'-0"	17'-0"	16'-6"	-
	NI-40x	18'-10"	17'-6"	16'-11"	-	19'-5"	18'-1"	17'-5"	-
	NI-60	19'-1"	17'-9"	17'-1"	-	19'-9"	18'-4"	17'-7"	-
	NI-80	20'-6"	19'-0"	18'-2"	-	21'-2"	19'-7"	18'-8"	-
	NI-90	21'-0"	19'-4"	18'-6"	-	21'-7"	19'-11"	19'-1"	-
14"	NI-40x	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-	21'-7"	20'-1"	19'-3"	-
	NI-60	21'-3"	19'-8"	18'-10"	-	22'-0"	20'-5"	19'-6"	-
	NI-80	22'-10"	21'-1"	20'-2"	-	23'-6"	21'-9"	20'-10"	-
	NI-90	23'-4"	21'-6"	20'-7"	-	24'-0"	22'-2"	21'-2"	-
16"	NI-60	23'-2"	21'-5"	20'-6"	-	24'-0"	22'-3"	21'-4"	-
	NI-80	24'-11"	23'-0"	21'-11"	-	25'-8"	23'-9"	22'-8"	-
	NI-90	25'-5"	23'-5"	22'-4"	-	26'-2"	24'-2"	23'-1"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-3"	16'-4"	15'-6"	-	17'-9"	16'-5"	15'-6"	-
	NI-40x	18'-7"	17'-5"	16'-10"	-	19'-1"	17'-10"	17'-3"	-
	NI-60	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-	19'-3"	18'-0"	17'-4"	-
	NI-80	20'-2"	18'-8"	17'-10"	-	20'-7"	19'-2"	18'-4"	-
11-7/8"	NI-20	20'-2"	18'-9"	18'-0"	-	20'-11"	19'-6"	18'-7"	-
	NI-40x	21'-9"	20'-3"	19'-4"	-	22'-5"	20'-10"	19'-9"	-
	NI-60	22'-1"	20'-6"	19'-7"	-	22'-8"	21'-1"	20'-2"	-
	NI-80	23'-7"	21'-10"	20'-11"	-	24'-2"	22'-5"	21'-5"	-
	NI-90	24'-1"	22'-4"	21'-3"	-	24'-8"	22'-10"	21'-10"	-
14"	NI-40x	24'-6"	22'-8"	21'-8"	-	25'-2"	23'-5"	21'-8"	-
	NI-60	24'-10"	23'-1"	22'-0"	-	25'-7"	23'-9"	22'-9"	-
	NI-80	26'-7"	24'-7"	23'-5"	-	27'-2"	25'-3"	24'-1"	-
	NI-90	27'-1"	25'-1"	23'-11"	-	27'-8"	25'-8"	24'-6"	-
16"	NI-60	27'-5"	25'-5"	24'-3"	-	28'-2"	26'-3"	25'-1"	-
	NI-80	29'-3"	27'-1"	25'-10"	-	29'-11"	27'-10"	26'-6"	-
	NI-90	29'-9"	27'-7"	26'-3"	-	30'-5"	28'-3"	26'-11"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S7.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-10"	15'-0"	14'-5"	13'-5"	16'-4"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	16'-11"	15'-11"	15'-4"	14'-9"	17'-4"	16'-4"	15'-9"	15'-1"
	NI-60	17'-1"	16'-1"	15'-6"	14'-10"	17'-6"	16'-6"	15'-11"	15'-3"
	NI-80	18'-1"	17'-0"	16'-4"	15'-8"	18'-7"	17'-4"	16'-8"	16'-0"
11-7/8"	NI-20	17'-10"	16'-10"	16'-2"	15'-7"	18'-5"	17'-4"	16'-9"	16'-1"
	NI-40x	19'-3"	17'-10"	17'-2"	16'-6"	19'-10"	18'-5"	17'-8"	16'-11"
	NI-60	19'-6"	18'-1"	17'-4"	16'-8"	20'-1"	18'-8"	17'-10"	17'-1"
	NI-80	20'-11"	19'-4"	18'-5"	17'-7"	21'-5"	19'-10"	18'-11"	17'-11"
	NI-90	21'-4"	19'-9"	18'-9"	17'-10"	21'-10"	20'-3"	19'-3"	18'-3"
14"	NI-40x	21'-4"	19'-9"	18'-10"	17'-11"	22'-0"	20'-5"	19'-6"	18'-6"
	NI-60	21'-8"	20'-1"	19'-2"	18'-2"	22'-4"	20'-9"	19'-9"	18'-9"
	NI-80	23'-3"	21'-6"	20'-5"	19'-4"	23'-10"	22'-1"	21'-0"	19'-11"
	NI-90	23'-9"	21'-11"	20'-10"	19'-8"	24'-3"	22'-6"	21'-5"	20'-3"
16"	NI-60	23'-7"	21'-10"	20'-10"	19'-9"	24'-4"	22'-7"	21'-7"	20'-5"
	NI-80	25'-4"	23'-5"	22'-3"	21'-1"	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-8"
	NI-90	25'-10"	23'-10"	22'-8"	21'-5"	26'-5"	24'-6"	23'-4"	22'-0"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-10"	15'-5"	14'-6"	13'-5"	16'-10"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	18'-7"	17'-2"	16'-3"	15'-2"	18'-10"	17'-2"	16'-3"	15'-2"
	NI-60	18'-10"	17'-6"	16'-6"	15'-5"	19'-1"	17'-6"	16'-6"	15'-5"
	NI-80	20'-2"	18'-9"	17'-11"	16'-10"	20'-7"	19'-2"	18'-2"	16'-10"
11-7/8"	NI-20	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-2"	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-2"
	NI-40x	21'-9"	20'-3"	19'-4"	17'-8"	22'-4"	20'-5"	19'-4"	17'-8"
	NI-60	22'-0"	20'-6"	19'-7"	18'-4"	22'-7"	20'-10"	19'-8"	18'-4"
	NI-80	23'-6"	21'-10"	20'-10"	19'-9"	24'-0"	22'-5"	21'-4"	20'-0"
	NI-90	24'-0"	22'-4"	21'-3"	20'-1"	24'-6"	22'-10"	21'-9"	20'-7"
14"	NI-40x	24'-4"	22'-8"	21'-8"	19'-5"	25'-0"	23'-2"	21'-9"	19'-5"
	NI-60	24'-9"	23'-0"	22'-0"	20'-9"	25'-5"	23'-8"	22'-4"	20'-10"
	NI-80	26'-5"	24'-6"	23'-4"	22'-1"	27'-0"	25'-2"	24'-0"	22'-8"
	NI-90	26'-11"	25'-0"	23'-10"	22'-6"	27'-5"	25'-7"	24'-5"	23'-1"
16"	NI-60	27'-2"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	27'-11"	26'-1"	24'-9"	23'-1"
	NI-80	29'-0"	26'-11"	25'-8"	24'-3"	29'-7"	27'-7"	26'-4"	24'-11"
	NI-90	29'-6"	27'-5"	26'-1"	24'-8"	30'-1"	28'-1"	26'-9"	25'-4"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – S7.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 15 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-5"	15'-7"	15'-0"	14'-5"	16'-11"	16'-0"	15'-6"	14'-7"
	NI-40x	17'-7"	16'-7"	16'-0"	15'-4"	18'-0"	17'-0"	16'-5"	15'-5"
	NI-60	17'-9"	16'-9"	16'-1"	15'-6"	18'-3"	17'-2"	16'-6"	15'-10"
	NI-80	19'-1"	17'-8"	17'-0"	16'-4"	19'-6"	18'-1"	17'-5"	16'-8"
11-7/8"	NI-20	18'-8"	17'-6"	16'-10"	16'-2"	19'-5"	18'-1"	17'-5"	16'-7"
	NI-40x	20'-3"	18'-9"	17'-11"	17'-2"	20'-10"	19'-5"	18'-6"	17'-7"
	NI-60	20'-6"	19'-0"	18'-2"	17'-4"	21'-2"	19'-8"	18'-9"	17'-10"
	NI-80	22'-0"	20'-4"	19'-5"	18'-4"	22'-7"	20'-11"	19'-11"	18'-11"
	NI-90	22'-6"	20'-9"	19'-9"	18'-9"	23'-1"	21'-4"	20'-4"	19'-3"
14"	NI-40x	22'-5"	20'-9"	19'-10"	18'-10"	23'-2"	21'-6"	20'-7"	19'-4"
	NI-60	22'-10"	21'-2"	20'-2"	19'-1"	23'-6"	21'-10"	20'-10"	19'-9"
	NI-80	24'-6"	22'-8"	21'-6"	20'-5"	25'-1"	23'-3"	22'-2"	21'-0"
	NI-90	25'-0"	23'-1"	21'-11"	20'-9"	25'-7"	23'-9"	22'-7"	21'-4"
16"	NI-60	24'-11"	23'-0"	21'-11"	20'-9"	25'-8"	23'-10"	22'-9"	21'-7"
	NI-80	26'-8"	24'-8"	23'-5"	22'-2"	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-11"
	NI-90	27'-2"	25'-1"	23'-11"	22'-7"	27'-10"	25'-10"	24'-7"	23'-3"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	18'-0"	16'-9"	15'-9"	14'-7"	18'-4"	16'-9"	15'-9"	14'-7"
	NI-40x	19'-6"	18'-2"	17'-3"	15'-5"	20'-0"	18'-9"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	19'-9"	18'-4"	17'-7"	16'-9"	20'-3"	18'-11"	17'-11"	16'-9"
	NI-80	21'-1"	19'-8"	18'-9"	17'-9"	21'-7"	20'-1"	19'-2"	18'-2"
11-7/8"	NI-20	21'-2"	19'-9"	18'-7"	16'-7"	21'-11"	20'-1"	18'-7"	16'-7"
	NI-40x	22'-9"	21'-3"	19'-9"	17'-7"	23'-5"	21'-7"	19'-9"	17'-7"
	NI-60	23'-1"	21'-6"	20'-6"	19'-5"	23'-9"	22'-2"	21'-2"	19'-11"
	NI-80	24'-8"	22'-11"	21'-10"	20'-8"	25'-3"	23'-6"	22'-5"	21'-3"
	NI-90	25'-2"	23'-5"	22'-3"	21'-1"	25'-8"	23'-11"	22'-10"	21'-7"
14"	NI-40x	25'-6"	23'-9"	21'-8"	19'-4"	26'-3"	23'-9"	21'-8"	19'-4"
	NI-60	25'-11"	24'-2"	23'-0"	21'-9"	26'-7"	24'-11"	23'-9"	22'-2"
	NI-80	27'-8"	25'-9"	24'-6"	23'-2"	28'-3"	26'-5"	25'-2"	23'-10"
	NI-90	28'-3"	26'-2"	24'-11"	23'-7"	28'-9"	26'-10"	25'-7"	24'-3"
16"	NI-60	28'-6"	26'-6"	25'-3"	23'-11"	29'-3"	27'-4"	26'-2"	23'-11"
	NI-80	30'-5"	28'-3"	26'-11"	25'-5"	31'-1"	29'-0"	27'-8"	26'-2"
	NI-90	30'-11"	28'-9"	27'-4"	25'-10"	31'-7"	29'-5"	28'-1"	26'-7"

Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
- La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
- Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités 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.

Portées maximales de plancher – M1.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 19/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	14'-11"	14'-1"	13'-7"	-	15'-4"	14'-6"	14'-1"	-
	NI-40x	15'-11"	15'-0"	14'-6"	-	16'-4"	15'-5"	14'-11"	-
	NI-60	16'-1"	15'-2"	14'-8"	-	16'-6"	15'-7"	15'-0"	-
	NI-80	17'-0"	16'-0"	15'-6"	-	17'-5"	16'-5"	15'-10"	-
11-7/8"	NI-20	16'-9"	15'-10"	15'-4"	-	17'-3"	16'-4"	15'-10"	-
	NI-40x	17'-10"	16'-10"	16'-3"	-	18'-5"	17'-4"	16'-9"	-
	NI-60	18'-1"	17'-0"	16'-5"	-	18'-8"	17'-6"	16'-11"	-
	NI-80	19'-5"	17'-11"	17'-4"	-	20'-0"	18'-6"	17'-9"	-
	NI-90	19'-10"	18'-4"	17'-7"	-	20'-5"	18'-10"	18'-0"	-
14"	NI-40x	19'-9"	18'-4"	17'-8"	-	20'-6"	19'-0"	18'-3"	-
	NI-60	20'-1"	18'-7"	17'-10"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
	NI-80	21'-7"	19'-11"	19'-1"	-	22'-3"	20'-7"	19'-8"	-
	NI-90	22'-0"	20'-4"	19'-5"	-	22'-8"	21'-0"	20'-0"	-
16"	NI-60	21'-11"	20'-4"	19'-5"	-	22'-8"	21'-1"	20'-2"	-
	NI-80	23'-6"	21'-9"	20'-9"	-	24'-3"	22'-5"	21'-5"	-
	NI-90	23'-11"	22'-1"	21'-2"	-	24'-8"	22'-10"	21'-10"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-7"	15'-2"	14'-4"	-	16'-7"	15'-2"	14'-4"	-
	NI-40x	17'-9"	16'-10"	16'-1"	-	18'-3"	17'-0"	16'-1"	-
	NI-60	17'-11"	16'-11"	16'-4"	-	18'-5"	17'-3"	16'-4"	-
	NI-80	19'-2"	17'-10"	17'-3"	-	19'-8"	18'-3"	17'-7"	-
11-7/8"	NI-20	19'-4"	18'-0"	17'-2"	-	19'-11"	18'-2"	17'-2"	-
	NI-40x	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-	21'-5"	19'-11"	19'-0"	-
	NI-60	21'-1"	19'-7"	18'-9"	-	21'-8"	20'-2"	19'-4"	-
	NI-80	22'-6"	20'-10"	19'-11"	-	23'-1"	21'-5"	20'-5"	-
	NI-90	23'-0"	21'-3"	20'-4"	-	23'-6"	21'-10"	20'-10"	-
14"	NI-40x	23'-5"	21'-9"	20'-9"	-	24'-1"	22'-5"	20'-11"	-
	NI-60	23'-9"	22'-1"	21'-1"	-	24'-5"	22'-9"	21'-9"	-
	NI-80	25'-4"	23'-6"	22'-5"	-	25'-11"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-90	25'-10"	23'-11"	22'-10"	-	26'-5"	24'-6"	23'-5"	-
16"	NI-60	26'-3"	24'-3"	23'-2"	-	26'-11"	25'-1"	23'-11"	-
	NI-80	27'-11"	25'-10"	24'-8"	-	28'-7"	26'-6"	25'-4"	-
	NI-90	28'-5"	26'-3"	25'-0"	-	29'-0"	26'-11"	25'-8"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M1.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 19/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-5"	14'-7"	14'-2"	-	16'-0"	15'-1"	14'-8"	-
	NI-40x	16'-6"	15'-7"	15'-1"	-	17'-0"	16'-1"	15'-6"	-
	NI-60	16'-8"	15'-9"	15'-3"	-	17'-2"	16'-2"	15'-8"	-
	NI-80	17'-8"	16'-8"	16'-1"	-	18'-2"	17'-1"	16'-6"	-
11-7/8"	NI-20	17'-5"	16'-5"	15'-11"	-	18'-0"	17'-0"	16'-6"	-
	NI-40x	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-	19'-5"	18'-1"	17'-5"	-
	NI-60	19'-0"	17'-8"	17'-1"	-	19'-8"	18'-3"	17'-7"	-
	NI-80	20'-5"	18'-11"	18'-1"	-	21'-1"	19'-6"	18'-8"	-
	NI-90	20'-10"	19'-3"	18'-5"	-	21'-6"	19'-11"	19'-0"	-
14"	NI-40x	20'-10"	19'-3"	18'-6"	-	21'-7"	20'-1"	19'-3"	-
	NI-60	21'-2"	19'-7"	18'-9"	-	21'-11"	20'-4"	19'-6"	-
	NI-80	22'-9"	21'-0"	20'-1"	-	23'-5"	21'-8"	20'-9"	-
	NI-90	23'-2"	21'-5"	20'-6"	-	23'-11"	22'-1"	21'-2"	-
16"	NI-60	23'-1"	21'-5"	20'-6"	-	23'-11"	22'-3"	21'-3"	-
	NI-80	24'-9"	22'-11"	21'-11"	-	25'-7"	23'-8"	22'-8"	-
	NI-90	25'-3"	23'-4"	22'-3"	-	26'-0"	24'-1"	23'-0"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-4"	16'-5"	15'-8"	-	17'-10"	16'-6"	15'-8"	-
	NI-40x	18'-7"	17'-5"	16'-8"	-	19'-1"	17'-10"	16'-8"	-
	NI-60	18'-9"	17'-7"	17'-0"	-	19'-4"	18'-0"	17'-4"	-
	NI-80	20'-1"	18'-8"	17'-10"	-	20'-7"	19'-2"	18'-4"	-
11-7/8"	NI-20	20'-3"	18'-10"	17'-11"	-	21'-0"	19'-7"	17'-11"	-
	NI-40x	21'-10"	20'-3"	19'-0"	-	22'-5"	20'-10"	19'-0"	-
	NI-60	22'-1"	20'-6"	19'-7"	-	22'-9"	21'-2"	20'-3"	-
	NI-80	23'-7"	21'-10"	20'-11"	-	24'-2"	22'-5"	21'-6"	-
	NI-90	24'-1"	22'-3"	21'-3"	-	24'-8"	22'-10"	21'-10"	-
14"	NI-40x	24'-6"	22'-9"	20'-10"	-	25'-3"	22'-10"	20'-10"	-
	NI-60	24'-11"	23'-1"	22'-0"	-	25'-7"	23'-10"	22'-9"	-
	NI-80	26'-7"	24'-7"	23'-6"	-	27'-2"	25'-3"	24'-2"	-
	NI-90	27'-1"	25'-1"	23'-11"	-	27'-8"	25'-8"	24'-6"	-
16"	NI-60	27'-5"	25'-5"	24'-3"	-	28'-2"	26'-3"	25'-1"	-
	NI-80	29'-3"	27'-1"	25'-10"	-	29'-11"	27'-10"	26'-7"	-
	NI-90	29'-9"	27'-6"	26'-3"	-	30'-5"	28'-3"	27'-0"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M2.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-1"	14'-3"	13'-10"	-	15'-7"	14'-9"	14'-3"	-
	NI-40x	16'-2"	15'-3"	14'-8"	-	16'-7"	15'-8"	15'-1"	-
	NI-60	16'-4"	15'-4"	14'-10"	-	16'-9"	15'-9"	15'-3"	-
	NI-80	17'-3"	16'-3"	15'-8"	-	17'-8"	16'-7"	16'-0"	-
11-7/8"	NI-20	17'-0"	16'-0"	15'-6"	-	17'-6"	16'-7"	16'-0"	-
	NI-40x	18'-2"	17'-1"	16'-6"	-	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-
	NI-60	18'-5"	17'-3"	16'-8"	-	19'-0"	17'-8"	17'-1"	-
	NI-80	19'-9"	18'-3"	17'-7"	-	20'-4"	18'-10"	18'-0"	-
	NI-90	20'-2"	18'-8"	17'-10"	-	20'-9"	19'-2"	18'-4"	-
14"	NI-40x	20'-1"	18'-8"	17'-10"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
	NI-60	20'-6"	18'-11"	18'-2"	-	21'-2"	19'-8"	18'-9"	-
	NI-80	21'-11"	20'-3"	19'-4"	-	22'-7"	20'-11"	20'-0"	-
	NI-90	22'-5"	20'-8"	19'-9"	-	23'-0"	21'-4"	20'-4"	-
16"	NI-60	22'-4"	20'-8"	19'-9"	-	23'-1"	21'-5"	20'-6"	-
	NI-80	23'-11"	22'-1"	21'-1"	-	24'-8"	22'-10"	21'-9"	-
	NI-90	24'-5"	22'-6"	21'-6"	-	25'-1"	23'-2"	22'-2"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-8"	15'-3"	14'-5"	-	16'-8"	15'-3"	14'-5"	-
	NI-40x	17'-11"	17'-0"	16'-1"	-	18'-5"	17'-1"	16'-1"	-
	NI-60	18'-2"	17'-1"	16'-4"	-	18'-8"	17'-4"	16'-4"	-
	NI-80	19'-5"	18'-0"	17'-5"	-	19'-10"	18'-5"	17'-8"	-
11-7/8"	NI-20	19'-7"	18'-2"	17'-3"	-	19'-11"	18'-3"	17'-3"	-
	NI-40x	21'-1"	19'-7"	18'-8"	-	21'-8"	20'-2"	19'-0"	-
	NI-60	21'-4"	19'-9"	18'-11"	-	21'-11"	20'-5"	19'-6"	-
	NI-80	22'-9"	21'-1"	20'-2"	-	23'-3"	21'-8"	20'-8"	-
	NI-90	23'-3"	21'-6"	20'-6"	-	23'-9"	22'-0"	21'-0"	-
14"	NI-40x	23'-8"	21'-11"	20'-11"	-	24'-4"	22'-8"	20'-11"	-
	NI-60	24'-0"	22'-3"	21'-3"	-	24'-8"	22'-11"	21'-11"	-
	NI-80	25'-7"	23'-9"	22'-7"	-	26'-2"	24'-4"	23'-3"	-
	NI-90	26'-1"	24'-2"	23'-0"	-	26'-8"	24'-9"	23'-7"	-
16"	NI-60	26'-5"	24'-6"	23'-5"	-	27'-2"	25'-3"	24'-2"	-
	NI-80	28'-2"	26'-1"	24'-10"	-	28'-10"	26'-9"	25'-6"	-
	NI-90	28'-8"	26'-6"	25'-3"	-	29'-3"	27'-2"	25'-11"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M2.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-8"	14'-10"	14'-4"	-	16'-2"	15'-4"	14'-10"	-
	NI-40x	16'-9"	15'-10"	15'-3"	-	17'-3"	16'-3"	15'-8"	-
	NI-60	16'-11"	16'-0"	15'-5"	-	17'-5"	16'-5"	15'-10"	-
	NI-80	18'-0"	16'-11"	16'-4"	-	18'-6"	17'-4"	16'-8"	-
11-7/8"	NI-20	17'-8"	16'-8"	16'-1"	-	18'-4"	17'-3"	16'-8"	-
	NI-40x	19'-1"	17'-9"	17'-2"	-	19'-9"	18'-4"	17'-8"	-
	NI-60	19'-4"	17'-11"	17'-4"	-	20'-0"	18'-7"	17'-10"	-
	NI-80	20'-10"	19'-3"	18'-4"	-	21'-5"	19'-10"	18'-11"	-
14"	NI-90	21'-3"	19'-8"	18'-9"	-	21'-10"	20'-3"	19'-4"	-
	NI-40x	21'-2"	19'-8"	18'-9"	-	21'-11"	20'-5"	19'-6"	-
	NI-60	21'-7"	19'-11"	19'-1"	-	22'-4"	20'-8"	19'-10"	-
	NI-80	23'-2"	21'-5"	20'-5"	-	23'-10"	22'-1"	21'-1"	-
16"	NI-90	23'-7"	21'-10"	20'-10"	-	24'-4"	22'-6"	21'-5"	-
	NI-60	23'-6"	21'-9"	20'-10"	-	24'-4"	22'-7"	21'-7"	-
	NI-80	25'-3"	23'-4"	22'-3"	-	26'-0"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-90	25'-9"	23'-9"	22'-8"	-	26'-6"	24'-6"	23'-4"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-6"	16'-7"	15'-8"	-	18'-0"	16'-7"	15'-8"	-
	NI-40x	18'-9"	17'-7"	16'-8"	-	19'-4"	18'-0"	16'-8"	-
	NI-60	19'-0"	17'-8"	17'-1"	-	19'-6"	18'-2"	17'-6"	-
	NI-80	20'-4"	18'-11"	18'-1"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
11-7/8"	NI-20	20'-5"	19'-0"	17'-11"	-	21'-2"	19'-8"	17'-11"	-
	NI-40x	22'-0"	20'-6"	19'-0"	-	22'-8"	20'-10"	19'-0"	-
	NI-60	22'-4"	20'-9"	19'-10"	-	22'-11"	21'-4"	20'-5"	-
	NI-80	23'-10"	22'-1"	21'-1"	-	24'-5"	22'-8"	21'-8"	-
14"	NI-90	24'-4"	22'-6"	21'-6"	-	24'-11"	23'-1"	22'-1"	-
	NI-40x	24'-9"	22'-10"	20'-10"	-	25'-5"	22'-10"	20'-10"	-
	NI-60	25'-1"	23'-4"	22'-3"	-	25'-10"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-80	26'-10"	24'-10"	23'-8"	-	27'-5"	25'-6"	24'-4"	-
16"	NI-90	27'-4"	25'-4"	24'-1"	-	27'-11"	25'-11"	24'-9"	-
	NI-60	27'-8"	25'-8"	24'-6"	-	28'-5"	26'-6"	25'-4"	-
	NI-80	29'-6"	27'-4"	26'-1"	-	30'-2"	28'-1"	26'-9"	-
	NI-90	30'-1"	27'-10"	26'-6"	-	30'-8"	28'-6"	27'-2"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M3.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 23/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-9"	14'-10"	14'-4"	13'-5"	16'-2"	15'-4"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	16'-10"	15'-10"	15'-3"	14'-8"	17'-2"	16'-3"	15'-8"	14'-11"
	NI-60	16'-11"	16'-0"	15'-5"	14'-9"	17'-4"	16'-4"	15'-9"	15'-2"
	NI-80	18'-0"	16'-11"	16'-3"	15'-7"	18'-5"	17'-3"	16'-7"	15'-11"
11-7/8"	NI-20	17'-8"	16'-8"	16'-1"	15'-6"	18'-3"	17'-3"	16'-7"	16'-0"
	NI-40x	19'-1"	17'-9"	17'-1"	16'-5"	19'-8"	18'-3"	17'-6"	16'-10"
	NI-60	19'-4"	17'-11"	17'-3"	16'-7"	19'-11"	18'-6"	17'-8"	17'-0"
	NI-80	20'-9"	19'-2"	18'-3"	17'-5"	21'-3"	19'-8"	18'-9"	17'-10"
	NI-90	21'-2"	19'-7"	18'-8"	17'-9"	21'-8"	20'-1"	19'-1"	18'-1"
14"	NI-40x	21'-2"	19'-7"	18'-8"	17'-9"	21'-10"	20'-3"	19'-4"	18'-4"
	NI-60	21'-6"	19'-11"	19'-0"	18'-0"	22'-2"	20'-7"	19'-8"	18'-8"
	NI-80	23'-1"	21'-4"	20'-3"	19'-3"	23'-8"	21'-11"	20'-10"	19'-9"
	NI-90	23'-6"	21'-9"	20'-8"	19'-7"	24'-1"	22'-4"	21'-3"	20'-1"
16"	NI-60	23'-5"	21'-8"	20'-8"	19'-7"	24'-2"	22'-5"	21'-5"	20'-4"
	NI-80	25'-1"	23'-2"	22'-1"	20'-11"	25'-9"	23'-10"	22'-9"	21'-6"
	NI-90	25'-7"	23'-7"	22'-6"	21'-3"	26'-3"	24'-3"	23'-1"	21'-11"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-9"	15'-4"	14'-6"	13'-5"	16'-9"	15'-4"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	18'-6"	17'-2"	16'-3"	14'-11"	18'-9"	17'-2"	16'-3"	14'-11"
	NI-60	18'-9"	17'-5"	16'-6"	15'-4"	19'-1"	17'-5"	16'-6"	15'-4"
	NI-80	20'-0"	18'-7"	17'-10"	16'-10"	20'-6"	19'-1"	18'-1"	16'-10"
11-7/8"	NI-20	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-1"	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-1"
	NI-40x	21'-8"	20'-2"	19'-0"	17'-0"	22'-3"	20'-5"	19'-0"	17'-0"
	NI-60	21'-11"	20'-5"	19'-6"	18'-3"	22'-6"	20'-10"	19'-8"	18'-3"
	NI-80	23'-5"	21'-9"	20'-9"	19'-8"	23'-11"	22'-3"	21'-3"	20'-0"
	NI-90	23'-11"	22'-2"	21'-1"	20'-0"	24'-4"	22'-8"	21'-8"	20'-6"
14"	NI-40x	24'-3"	22'-7"	20'-11"	18'-8"	24'-11"	22'-11"	20'-11"	18'-8"
	NI-60	24'-8"	22'-11"	21'-10"	20'-8"	25'-3"	23'-7"	22'-4"	20'-9"
	NI-80	26'-3"	24'-5"	23'-3"	22'-0"	26'-10"	25'-0"	23'-10"	22'-7"
	NI-90	26'-9"	24'-10"	23'-8"	22'-5"	27'-4"	25'-5"	24'-3"	22'-11"
16"	NI-60	27'-1"	25'-2"	24'-0"	22'-9"	27'-9"	26'-0"	24'-9"	23'-0"
	NI-80	28'-10"	26'-10"	25'-6"	24'-2"	29'-6"	27'-6"	26'-3"	24'-10"
	NI-90	29'-5"	27'-3"	26'-0"	24'-6"	30'-0"	27'-11"	26'-8"	25'-2"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M3.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 23/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-4"	15'-5"	14'-11"	14'-0"	16'-10"	15'-11"	15'-5"	14'-0"
	NI-40x	17'-6"	16'-5"	15'-10"	14'-10"	17'-11"	16'-11"	16'-3"	14'-10"
	NI-60	17'-8"	16'-7"	16'-0"	15'-4"	18'-1"	17'-0"	16'-5"	15'-9"
	NI-80	18'-11"	17'-7"	16'-11"	16'-3"	19'-5"	17'-11"	17'-3"	16'-7"
11-7/8"	NI-20	18'-6"	17'-4"	16'-9"	16'-0"	19'-3"	17'-11"	17'-4"	16'-0"
	NI-40x	20'-1"	18'-7"	17'-9"	16'-11"	20'-8"	19'-3"	18'-4"	16'-11"
	NI-60	20'-4"	18'-10"	18'-0"	17'-3"	21'-0"	19'-6"	18'-7"	17'-8"
	NI-80	21'-10"	20'-2"	19'-3"	18'-3"	22'-5"	20'-9"	19'-9"	18'-9"
	NI-90	22'-4"	20'-7"	19'-7"	18'-7"	22'-10"	21'-2"	20'-2"	19'-1"
14"	NI-40x	22'-3"	20'-7"	19'-8"	18'-7"	23'-0"	21'-4"	20'-5"	18'-7"
	NI-60	22'-8"	20'-11"	20'-0"	18'-11"	23'-4"	21'-8"	20'-8"	19'-8"
	NI-80	24'-4"	22'-5"	21'-4"	20'-3"	24'-11"	23'-1"	22'-0"	20'-10"
	NI-90	24'-10"	22'-11"	21'-9"	20'-7"	25'-5"	23'-6"	22'-5"	21'-3"
16"	NI-60	24'-8"	22'-10"	21'-9"	20'-8"	25'-5"	23'-8"	22'-7"	21'-5"
	NI-80	26'-6"	24'-5"	23'-3"	22'-0"	27'-2"	25'-2"	24'-0"	22'-9"
	NI-90	27'-0"	24'-11"	23'-8"	22'-5"	27'-8"	25'-7"	24'-5"	23'-1"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-11"	16'-9"	15'-8"	14'-0"	18'-3"	16'-9"	15'-8"	14'-0"
	NI-40x	19'-5"	18'-1"	16'-8"	14'-10"	19'-11"	18'-3"	16'-8"	14'-10"
	NI-60	19'-7"	18'-3"	17'-6"	16'-8"	20'-2"	18'-9"	17'-11"	16'-8"
	NI-80	21'-0"	19'-6"	18'-7"	17'-7"	21'-6"	20'-0"	19'-1"	17'-7"
11-7/8"	NI-20	21'-1"	19'-8"	17'-11"	16'-0"	21'-10"	19'-8"	17'-11"	16'-0"
	NI-40x	22'-8"	20'-10"	19'-0"	16'-11"	23'-4"	20'-10"	19'-0"	16'-11"
	NI-60	23'-0"	21'-5"	20'-5"	19'-4"	23'-7"	22'-0"	21'-1"	19'-5"
	NI-80	24'-7"	22'-10"	21'-9"	20'-7"	25'-1"	23'-5"	22'-4"	21'-2"
	NI-90	25'-1"	23'-3"	22'-2"	21'-0"	25'-7"	23'-10"	22'-8"	21'-6"
14"	NI-40x	25'-5"	22'-10"	20'-10"	18'-7"	26'-1"	22'-10"	20'-10"	18'-7"
	NI-60	25'-10"	24'-0"	22'-11"	21'-4"	26'-6"	24'-9"	23'-8"	21'-4"
	NI-80	27'-7"	25'-7"	24'-5"	23'-1"	28'-2"	26'-3"	25'-1"	23'-9"
	NI-90	28'-1"	26'-1"	24'-10"	23'-6"	28'-8"	26'-8"	25'-6"	24'-1"
16"	NI-60	28'-4"	26'-5"	25'-2"	23'-0"	29'-1"	27'-3"	25'-9"	23'-0"
	NI-80	30'-3"	28'-1"	26'-9"	25'-4"	30'-11"	28'-10"	27'-6"	26'-1"
	NI-90	30'-10"	28'-7"	27'-3"	25'-9"	31'-5"	29'-4"	27'-11"	26'-5"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M4.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-11"	15'-0"	14'-6"	13'-5"	16'-5"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	17'-0"	16'-0"	15'-5"	14'-10"	17'-5"	16'-5"	15'-10"	14'-11"
	NI-60	17'-2"	16'-2"	15'-7"	14'-11"	17'-7"	16'-7"	16'-0"	15'-4"
	NI-80	18'-3"	17'-1"	16'-5"	15'-9"	18'-8"	17'-5"	16'-9"	16'-1"
11-7/8"	NI-20	17'-11"	16'-11"	16'-3"	15'-8"	18'-7"	17'-5"	16'-10"	16'-1"
	NI-40x	19'-4"	17'-11"	17'-3"	16'-7"	19'-11"	18'-6"	17'-9"	17'-0"
	NI-60	19'-7"	18'-2"	17'-6"	16'-9"	20'-2"	18'-9"	17'-11"	17'-2"
	NI-80	21'-1"	19'-6"	18'-6"	17'-7"	21'-7"	20'-0"	19'-0"	18'-0"
	NI-90	21'-6"	19'-10"	18'-11"	17'-11"	22'-0"	20'-4"	19'-5"	18'-4"
14"	NI-40x	21'-5"	19'-11"	18'-11"	18'-0"	22'-1"	20'-7"	19'-7"	18'-7"
	NI-60	21'-10"	20'-2"	19'-3"	18'-3"	22'-6"	20'-10"	19'-11"	18'-10"
	NI-80	23'-5"	21'-7"	20'-7"	19'-5"	24'-0"	22'-3"	21'-2"	20'-0"
	NI-90	23'-10"	22'-1"	21'-0"	19'-10"	24'-5"	22'-7"	21'-6"	20'-4"
16"	NI-60	23'-9"	22'-0"	21'-0"	19'-10"	24'-6"	22'-9"	21'-8"	20'-7"
	NI-80	25'-6"	23'-7"	22'-5"	21'-2"	26'-2"	24'-3"	23'-1"	21'-10"
	NI-90	26'-0"	24'-0"	22'-10"	21'-6"	26'-7"	24'-8"	23'-5"	22'-2"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-10"	15'-5"	14'-6"	13'-5"	16'-10"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	18'-8"	17'-2"	16'-3"	14'-11"	18'-10"	17'-2"	16'-3"	14'-11"
	NI-60	18'-11"	17'-6"	16'-6"	15'-5"	19'-2"	17'-6"	16'-6"	15'-5"
	NI-80	20'-3"	18'-10"	17'-11"	16'-10"	20'-8"	19'-3"	18'-2"	16'-10"
11-7/8"	NI-20	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-1"	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-1"
	NI-40x	21'-10"	20'-4"	19'-0"	17'-0"	22'-5"	20'-6"	19'-0"	17'-0"
	NI-60	22'-1"	20'-7"	19'-8"	18'-4"	22'-8"	20'-10"	19'-8"	18'-4"
	NI-80	23'-8"	22'-0"	20'-11"	19'-10"	24'-1"	22'-6"	21'-6"	20'-0"
	NI-90	24'-1"	22'-5"	21'-4"	20'-2"	24'-7"	22'-11"	21'-10"	20'-7"
14"	NI-40x	24'-5"	22'-9"	20'-11"	18'-8"	25'-1"	22'-11"	20'-11"	18'-8"
	NI-60	24'-10"	23'-2"	22'-1"	20'-10"	25'-6"	23'-8"	22'-4"	20'-10"
	NI-80	26'-6"	24'-8"	23'-6"	22'-2"	27'-1"	25'-3"	24'-1"	22'-9"
	NI-90	27'-0"	25'-1"	23'-11"	22'-7"	27'-6"	25'-8"	24'-6"	23'-2"
16"	NI-60	27'-3"	25'-5"	24'-3"	22'-11"	28'-0"	26'-2"	24'-9"	23'-1"
	NI-80	29'-1"	27'-1"	25'-9"	24'-4"	29'-8"	27'-9"	26'-5"	25'-0"
	NI-90	29'-7"	27'-6"	26'-2"	24'-9"	30'-2"	28'-2"	26'-10"	25'-5"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M4.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-7"	15'-7"	15'-1"	14'-0"	17'-0"	16'-1"	15'-7"	14'-0"
	NI-40x	17'-8"	16'-8"	16'-1"	14'-10"	18'-2"	17'-1"	16'-6"	14'-10"
	NI-60	17'-10"	16'-10"	16'-2"	15'-6"	18'-4"	17'-3"	16'-7"	15'-11"
	NI-80	19'-2"	17'-9"	17'-1"	16'-5"	19'-8"	18'-3"	17'-6"	16'-9"
11-7/8"	NI-20	18'-10"	17'-7"	16'-11"	16'-0"	19'-6"	18'-2"	17'-6"	16'-0"
	NI-40x	20'-4"	18'-11"	18'-0"	16'-11"	21'-0"	19'-6"	18'-8"	16'-11"
	NI-60	20'-8"	19'-2"	18'-3"	17'-5"	21'-3"	19'-9"	18'-10"	17'-11"
	NI-80	22'-2"	20'-6"	19'-6"	18'-6"	22'-9"	21'-1"	20'-1"	19'-0"
	NI-90	22'-8"	20'-11"	19'-11"	18'-10"	23'-2"	21'-6"	20'-5"	19'-4"
14"	NI-40x	22'-7"	20'-11"	19'-11"	18'-7"	23'-4"	21'-8"	20'-8"	18'-7"
	NI-60	23'-0"	21'-3"	20'-3"	19'-2"	23'-8"	22'-0"	21'-0"	19'-11"
	NI-80	24'-8"	22'-9"	21'-8"	20'-6"	25'-3"	23'-5"	22'-4"	21'-1"
	NI-90	25'-2"	23'-3"	22'-1"	20'-11"	25'-9"	23'-10"	22'-9"	21'-6"
16"	NI-60	25'-0"	23'-2"	22'-1"	20'-11"	25'-10"	24'-0"	22'-11"	21'-8"
	NI-80	26'-10"	24'-10"	23'-7"	22'-4"	27'-7"	25'-6"	24'-4"	23'-0"
	NI-90	27'-5"	25'-3"	24'-0"	22'-8"	28'-1"	26'-0"	24'-9"	23'-5"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	18'-1"	16'-9"	15'-8"	14'-0"	18'-4"	16'-9"	15'-8"	14'-0"
	NI-40x	19'-7"	18'-3"	16'-8"	14'-10"	20'-1"	18'-3"	16'-8"	14'-10"
	NI-60	19'-10"	18'-5"	17'-8"	16'-9"	20'-4"	19'-0"	18'-0"	16'-9"
	NI-80	21'-3"	19'-9"	18'-10"	17'-7"	21'-8"	20'-2"	19'-3"	17'-7"
11-7/8"	NI-20	21'-3"	19'-8"	17'-11"	16'-0"	21'-11"	19'-8"	17'-11"	16'-0"
	NI-40x	22'-11"	20'-10"	19'-0"	16'-11"	23'-6"	20'-10"	19'-0"	16'-11"
	NI-60	23'-2"	21'-7"	20'-7"	19'-5"	23'-10"	22'-3"	21'-3"	19'-5"
	NI-80	24'-9"	23'-0"	21'-11"	20'-9"	25'-4"	23'-7"	22'-6"	21'-4"
	NI-90	25'-3"	23'-6"	22'-4"	21'-2"	25'-9"	24'-0"	22'-11"	21'-8"
14"	NI-40x	25'-7"	22'-10"	20'-10"	18'-7"	26'-4"	22'-10"	20'-10"	18'-7"
	NI-60	26'-0"	24'-3"	23'-1"	21'-4"	26'-8"	25'-0"	23'-10"	21'-4"
	NI-80	27'-9"	25'-10"	24'-7"	23'-3"	28'-5"	26'-6"	25'-3"	23'-11"
	NI-90	28'-4"	26'-4"	25'-1"	23'-8"	28'-11"	26'-11"	25'-8"	24'-4"
16"	NI-60	28'-7"	26'-8"	25'-5"	23'-0"	29'-4"	27'-6"	25'-9"	23'-0"
	NI-80	30'-6"	28'-4"	27'-0"	25'-6"	31'-2"	29'-1"	27'-9"	26'-3"
	NI-90	31'-1"	28'-10"	27'-6"	25'-11"	31'-8"	29'-7"	28'-2"	26'-8"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M5.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 7/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-8"	15'-5"	14'-6"	13'-5"	17'-0"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	17'-9"	16'-9"	16'-2"	14'-11"	18'-2"	17'-2"	16'-5"	14'-11"
	NI-60	17'-11"	16'-11"	16'-3"	15'-6"	18'-5"	17'-3"	16'-8"	15'-6"
	NI-80	19'-3"	17'-10"	17'-2"	16'-5"	19'-8"	18'-3"	17'-6"	16'-9"
11-7/8"	NI-20	18'-11"	17'-8"	17'-0"	16'-1"	19'-7"	18'-3"	17'-6"	16'-1"
	NI-40x	20'-5"	19'-0"	18'-1"	17'-0"	21'-0"	19'-7"	18'-8"	17'-0"
	NI-60	20'-8"	19'-3"	18'-4"	17'-5"	21'-3"	19'-10"	18'-11"	17'-10"
	NI-80	22'-2"	20'-7"	19'-7"	18'-5"	22'-8"	21'-1"	20'-1"	18'-11"
	NI-90	22'-8"	21'-0"	19'-11"	18'-9"	23'-2"	21'-6"	20'-5"	19'-3"
14"	NI-40x	22'-7"	21'-0"	20'-0"	18'-8"	23'-3"	21'-8"	20'-8"	18'-8"
	NI-60	23'-0"	21'-4"	20'-4"	19'-2"	23'-8"	22'-0"	21'-0"	19'-10"
	NI-80	24'-8"	22'-10"	21'-8"	20'-5"	25'-3"	23'-5"	22'-4"	21'-0"
	NI-90	25'-2"	23'-3"	22'-1"	20'-10"	25'-8"	23'-10"	22'-8"	21'-5"
16"	NI-60	25'-1"	23'-3"	22'-1"	20'-10"	25'-9"	24'-0"	22'-11"	17'-10"
	NI-80	26'-10"	24'-10"	23'-7"	22'-3"	27'-6"	25'-6"	24'-3"	22'-11"
	NI-90	27'-4"	25'-4"	24'-1"	22'-7"	27'-11"	25'-11"	24'-8"	23'-3"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-0"	15'-5"	14'-6"	13'-5"	17'-0"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	19'-0"	17'-4"	16'-5"	14'-11"	19'-0"	17'-4"	16'-5"	14'-11"
	NI-60	19'-3"	17'-8"	16'-8"	15'-6"	19'-3"	17'-8"	16'-8"	15'-6"
	NI-80	20'-11"	19'-5"	18'-3"	17'-0"	21'-3"	19'-5"	18'-3"	17'-0"
11-7/8"	NI-20	20'-4"	18'-7"	17'-6"	16'-1"	20'-4"	18'-7"	17'-6"	16'-1"
	NI-40x	22'-7"	20'-8"	19'-0"	17'-0"	22'-7"	20'-8"	19'-0"	17'-0"
	NI-60	22'-10"	21'-0"	19'-10"	18'-6"	23'-0"	21'-0"	19'-10"	18'-6"
	NI-80	24'-5"	22'-9"	21'-8"	20'-2"	24'-11"	23'-0"	21'-8"	20'-2"
	NI-90	24'-11"	23'-3"	22'-2"	20'-9"	25'-4"	23'-8"	22'-3"	20'-9"
14"	NI-40x	25'-2"	22'-11"	20'-11"	18'-8"	25'-6"	22'-11"	20'-11"	18'-8"
	NI-60	25'-7"	23'-10"	22'-6"	21'-0"	26'-1"	23'-10"	22'-6"	21'-0"
	NI-80	27'-4"	25'-6"	24'-4"	22'-11"	27'-10"	26'-1"	24'-7"	22'-11"
	NI-90	27'-10"	26'-0"	24'-9"	23'-4"	28'-4"	26'-7"	25'-3"	23'-6"
16"	NI-60	28'-1"	26'-3"	24'-11"	23'-1"	28'-9"	26'-5"	24'-11"	23'-1"
	NI-80	29'-11"	27'-11"	26'-8"	25'-1"	30'-6"	28'-7"	27'-3"	25'-4"
	NI-90	30'-6"	28'-5"	27'-1"	25'-6"	31'-0"	29'-1"	27'-9"	25'-11"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M5.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 7/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-4"	16'-4"	15'-8"	14'-0"	17'-10"	16'-10"	15'-8"	14'-0"
	NI-40x	18'-7"	17'-5"	16'-8"	14'-10"	19'-2"	17'-10"	16'-8"	14'-10"
	NI-60	18'-10"	17'-7"	16'-11"	16'-2"	19'-4"	18'-0"	17'-4"	16'-7"
	NI-80	20'-3"	18'-9"	17'-10"	17'-1"	20'-8"	19'-3"	18'-4"	17'-5"
11-7/8"	NI-20	19'-10"	18'-6"	17'-8"	16'-0"	20'-7"	19'-3"	17'-11"	16'-0"
	NI-40x	21'-6"	19'-11"	19'-0"	16'-11"	22'-1"	20'-7"	19'-0"	16'-11"
	NI-60	21'-9"	20'-3"	19'-3"	18'-2"	22'-5"	20'-10"	19'-11"	18'-9"
	NI-80	23'-4"	21'-8"	20'-7"	19'-5"	23'-11"	22'-3"	21'-2"	19'-11"
	NI-90	23'-10"	22'-1"	21'-0"	19'-9"	24'-5"	22'-8"	21'-7"	20'-4"
14"	NI-40x	23'-10"	22'-1"	20'-10"	18'-7"	24'-6"	22'-10"	20'-10"	18'-7"
	NI-60	24'-3"	22'-6"	21'-5"	20'-2"	24'-11"	23'-2"	22'-1"	20'-11"
	NI-80	26'-0"	24'-1"	22'-10"	21'-6"	26'-7"	24'-8"	23'-6"	22'-2"
	NI-90	26'-6"	24'-6"	23'-4"	21'-11"	27'-1"	25'-2"	23'-11"	22'-7"
16"	NI-60	26'-5"	24'-6"	23'-4"	21'-11"	27'-2"	25'-3"	24'-1"	22'-9"
	NI-80	28'-3"	26'-2"	24'-11"	23'-5"	28'-11"	26'-11"	25'-7"	24'-2"
	NI-90	28'-10"	26'-8"	25'-4"	23'-10"	29'-6"	27'-4"	26'-1"	24'-6"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	18'-6"	16'-10"	15'-8"	14'-0"	18'-6"	16'-10"	15'-8"	14'-0"
	NI-40x	20'-3"	18'-3"	16'-8"	14'-10"	20'-8"	18'-3"	16'-8"	14'-10"
	NI-60	20'-6"	19'-2"	18'-1"	16'-10"	21'-0"	19'-2"	18'-1"	16'-10"
	NI-80	22'-0"	20'-6"	19'-7"	17'-7"	22'-5"	21'-0"	19'-11"	17'-7"
11-7/8"	NI-20	21'-11"	19'-8"	17'-11"	16'-0"	22'-1"	19'-8"	17'-11"	16'-0"
	NI-40x	23'-8"	20'-10"	19'-0"	16'-11"	24'-1"	20'-10"	19'-0"	16'-11"
	NI-60	23'-11"	22'-5"	21'-5"	19'-5"	24'-7"	22'-11"	21'-7"	19'-5"
	NI-80	25'-7"	23'-11"	22'-9"	21'-6"	26'-2"	24'-6"	23'-4"	21'-10"
	NI-90	26'-1"	24'-4"	23'-3"	21'-11"	26'-7"	24'-11"	23'-9"	22'-5"
14"	NI-40x	26'-5"	22'-10"	20'-10"	18'-7"	26'-5"	22'-10"	20'-10"	18'-7"
	NI-60	26'-10"	25'-1"	23'-11"	21'-4"	27'-6"	25'-10"	23'-11"	21'-4"
	NI-80	28'-8"	26'-9"	25'-6"	24'-0"	29'-3"	27'-5"	26'-2"	24'-6"
	NI-90	29'-2"	27'-3"	26'-0"	24'-6"	29'-9"	27'-10"	26'-7"	24'-9"
16"	NI-60	29'-5"	27'-6"	25'-9"	23'-0"	30'-2"	28'-3"	25'-9"	23'-0"
	NI-80	31'-5"	29'-4"	28'-0"	26'-4"	32'-1"	30'-1"	28'-9"	26'-10"
	NI-90	32'-0"	29'-10"	28'-5"	26'-9"	32'-10"	30'-6"	29'-2"	26'-10"

Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
- La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
- Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités 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.

Portées maximales de plancher – M6.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	14'-11"	14'-1"	13'-7"	-	15'-4"	14'-6"	14'-1"	-
	NI-40x	15'-11"	15'-0"	14'-6"	-	16'-4"	15'-5"	14'-11"	-
	NI-60	16'-1"	15'-2"	14'-8"	-	16'-6"	15'-7"	15'-1"	-
	NI-80	17'-1"	16'-1"	15'-6"	-	17'-5"	16'-5"	15'-10"	-
11-7/8"	NI-20	16'-9"	15'-10"	15'-4"	-	17'-4"	16'-4"	15'-10"	-
	NI-40x	17'-10"	16'-10"	16'-3"	-	18'-6"	17'-4"	16'-9"	-
	NI-60	18'-1"	17'-0"	16'-5"	-	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-
	NI-80	19'-6"	18'-0"	17'-4"	-	20'-1"	18'-7"	17'-9"	-
	NI-90	19'-11"	18'-4"	17'-8"	-	20'-5"	18'-11"	18'-1"	-
14"	NI-40x	19'-10"	18'-4"	17'-8"	-	20'-6"	19'-1"	18'-3"	-
	NI-60	20'-2"	18'-8"	17'-11"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
	NI-80	21'-8"	20'-0"	19'-1"	-	22'-4"	20'-8"	19'-9"	-
	NI-90	22'-1"	20'-5"	19'-6"	-	22'-9"	21'-0"	20'-1"	-
16"	NI-60	22'-0"	20'-4"	19'-6"	-	22'-9"	21'-1"	20'-2"	-
	NI-80	23'-7"	21'-10"	20'-10"	-	24'-4"	22'-6"	21'-6"	-
	NI-90	24'-1"	22'-2"	21'-2"	-	24'-9"	22'-11"	21'-10"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-6"	15'-1"	14'-3"	-	16'-6"	15'-1"	14'-3"	-
	NI-40x	17'-9"	16'-10"	15'-11"	-	18'-2"	16'-11"	15'-11"	-
	NI-60	17'-11"	16'-11"	16'-2"	-	18'-5"	17'-2"	16'-2"	-
	NI-80	19'-3"	17'-10"	17'-3"	-	19'-8"	18'-3"	17'-7"	-
11-7/8"	NI-20	19'-4"	18'-0"	17'-1"	-	19'-9"	18'-1"	17'-1"	-
	NI-40x	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-	21'-5"	19'-11"	19'-0"	-
	NI-60	21'-1"	19'-7"	18'-8"	-	21'-8"	20'-2"	19'-3"	-
	NI-80	22'-6"	20'-10"	19'-11"	-	23'-1"	21'-5"	20'-5"	-
	NI-90	23'-0"	21'-3"	20'-4"	-	23'-6"	21'-10"	20'-10"	-
14"	NI-40x	23'-5"	21'-8"	20'-9"	-	24'-0"	22'-5"	20'-11"	-
	NI-60	23'-9"	22'-0"	21'-0"	-	24'-5"	22'-8"	21'-8"	-
	NI-80	25'-4"	23'-6"	22'-5"	-	25'-11"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-90	25'-10"	23'-11"	22'-9"	-	26'-5"	24'-6"	23'-4"	-
16"	NI-60	26'-2"	24'-3"	23'-2"	-	26'-11"	25'-0"	23'-11"	-
	NI-80	27'-11"	25'-10"	24'-7"	-	28'-7"	26'-6"	25'-3"	-
	NI-90	28'-5"	26'-3"	25'-0"	-	29'-0"	26'-11"	25'-8"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M6.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-6"	14'-7"	14'-2"	-	16'-0"	15'-1"	14'-7"	-
	NI-40x	16'-7"	15'-7"	15'-1"	-	17'-0"	16'-1"	15'-6"	-
	NI-60	16'-9"	15'-9"	15'-3"	-	17'-2"	16'-2"	15'-8"	-
	NI-80	17'-9"	16'-8"	16'-2"	-	18'-3"	17'-1"	16'-6"	-
11-7/8"	NI-20	17'-5"	16'-5"	15'-11"	-	18'-0"	17'-0"	16'-6"	-
	NI-40x	18'-10"	17'-6"	16'-11"	-	19'-5"	18'-1"	17'-5"	-
	NI-60	19'-1"	17'-9"	17'-1"	-	19'-9"	18'-4"	17'-7"	-
	NI-80	20'-6"	19'-0"	18'-2"	-	21'-2"	19'-7"	18'-8"	-
14"	NI-90	21'-0"	19'-4"	18'-6"	-	21'-7"	19'-11"	19'-1"	-
	NI-40x	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-	21'-7"	20'-1"	19'-3"	-
	NI-60	21'-3"	19'-8"	18'-10"	-	22'-0"	20'-5"	19'-6"	-
	NI-80	22'-10"	21'-1"	20'-2"	-	23'-6"	21'-9"	20'-10"	-
16"	NI-90	23'-4"	21'-6"	20'-7"	-	24'-0"	22'-2"	21'-2"	-
	NI-60	23'-2"	21'-5"	20'-6"	-	24'-0"	22'-3"	21'-4"	-
	NI-80	24'-11"	23'-0"	21'-11"	-	25'-8"	23'-9"	22'-8"	-
	NI-90	25'-5"	23'-5"	22'-4"	-	26'-2"	24'-2"	23'-1"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-3"	16'-4"	15'-6"	-	17'-9"	16'-5"	15'-6"	-
	NI-40x	18'-7"	17'-5"	16'-8"	-	19'-1"	17'-10"	16'-8"	-
	NI-60	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-	19'-3"	18'-0"	17'-4"	-
	NI-80	20'-2"	18'-8"	17'-10"	-	20'-7"	19'-2"	18'-4"	-
11-7/8"	NI-20	20'-2"	18'-9"	17'-11"	-	20'-11"	19'-6"	17'-11"	-
	NI-40x	21'-9"	20'-3"	19'-0"	-	22'-5"	20'-10"	19'-0"	-
	NI-60	22'-1"	20'-6"	19'-7"	-	22'-8"	21'-1"	20'-2"	-
	NI-80	23'-7"	21'-10"	20'-11"	-	24'-2"	22'-5"	21'-5"	-
14"	NI-90	24'-1"	22'-4"	21'-3"	-	24'-8"	22'-10"	21'-10"	-
	NI-40x	24'-6"	22'-8"	20'-10"	-	25'-2"	22'-10"	20'-10"	-
	NI-60	24'-10"	23'-1"	22'-0"	-	25'-7"	23'-9"	22'-9"	-
	NI-80	26'-7"	24'-7"	23'-5"	-	27'-2"	25'-3"	24'-1"	-
16"	NI-90	27'-1"	25'-1"	23'-11"	-	27'-8"	25'-8"	24'-6"	-
	NI-60	27'-5"	25'-5"	24'-3"	-	28'-2"	26'-3"	25'-1"	-
	NI-80	29'-3"	27'-1"	25'-10"	-	29'-11"	27'-10"	26'-6"	-
	NI-90	29'-9"	27'-7"	26'-3"	-	30'-5"	28'-3"	26'-11"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M7.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-10"	15'-0"	14'-5"	13'-5"	16'-4"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	16'-11"	15'-11"	15'-4"	14'-9"	17'-4"	16'-4"	15'-9"	14'-11"
	NI-60	17'-1"	16'-1"	15'-6"	14'-10"	17'-6"	16'-6"	15'-11"	15'-3"
	NI-80	18'-1"	17'-0"	16'-4"	15'-8"	18'-7"	17'-4"	16'-8"	16'-0"
11-7/8"	NI-20	17'-10"	16'-10"	16'-2"	15'-7"	18'-5"	17'-4"	16'-9"	16'-1"
	NI-40x	19'-3"	17'-10"	17'-2"	16'-6"	19'-10"	18'-5"	17'-8"	16'-11"
	NI-60	19'-6"	18'-1"	17'-4"	16'-8"	20'-1"	18'-8"	17'-10"	17'-1"
	NI-80	20'-11"	19'-4"	18'-5"	17'-7"	21'-5"	19'-10"	18'-11"	17'-11"
	NI-90	21'-4"	19'-9"	18'-9"	17'-10"	21'-10"	20'-3"	19'-3"	18'-3"
14"	NI-40x	21'-4"	19'-9"	18'-10"	17'-11"	22'-0"	20'-5"	19'-6"	18'-6"
	NI-60	21'-8"	20'-1"	19'-2"	18'-2"	22'-4"	20'-9"	19'-9"	18'-9"
	NI-80	23'-3"	21'-6"	20'-5"	19'-4"	23'-10"	22'-1"	21'-0"	19'-11"
	NI-90	23'-9"	21'-11"	20'-10"	19'-8"	24'-3"	22'-6"	21'-5"	20'-3"
16"	NI-60	23'-7"	21'-10"	20'-10"	19'-9"	24'-4"	22'-7"	21'-7"	20'-5"
	NI-80	25'-4"	23'-5"	22'-3"	21'-1"	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-8"
	NI-90	25'-10"	23'-10"	22'-8"	21'-5"	26'-5"	24'-6"	23'-4"	22'-0"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-10"	15'-5"	14'-6"	13'-5"	16'-10"	15'-5"	14'-6"	13'-5"
	NI-40x	18'-7"	17'-2"	16'-3"	14'-11"	18'-10"	17'-2"	16'-3"	14'-11"
	NI-60	18'-10"	17'-6"	16'-6"	15'-5"	19'-1"	17'-6"	16'-6"	15'-5"
	NI-80	20'-2"	18'-9"	17'-11"	16'-10"	20'-7"	19'-2"	18'-2"	16'-10"
11-7/8"	NI-20	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-1"	20'-1"	18'-5"	17'-5"	16'-1"
	NI-40x	21'-9"	20'-3"	19'-0"	17'-0"	22'-4"	20'-5"	19'-0"	17'-0"
	NI-60	22'-0"	20'-6"	19'-7"	18'-4"	22'-7"	20'-10"	19'-8"	18'-4"
	NI-80	23'-6"	21'-10"	20'-10"	19'-9"	24'-0"	22'-5"	21'-4"	20'-0"
	NI-90	24'-0"	22'-4"	21'-3"	20'-1"	24'-6"	22'-10"	21'-9"	20'-7"
14"	NI-40x	24'-4"	22'-8"	20'-11"	18'-8"	25'-0"	22'-11"	20'-11"	18'-8"
	NI-60	24'-9"	23'-0"	22'-0"	20'-9"	25'-5"	23'-8"	22'-4"	20'-10"
	NI-80	26'-5"	24'-6"	23'-4"	22'-1"	27'-0"	25'-2"	24'-0"	22'-8"
	NI-90	26'-11"	25'-0"	23'-10"	22'-6"	27'-5"	25'-7"	24'-5"	23'-1"
16"	NI-60	27'-2"	25'-4"	24'-2"	22'-10"	27'-11"	26'-1"	24'-9"	23'-1"
	NI-80	29'-0"	26'-11"	25'-8"	24'-3"	29'-7"	27'-7"	26'-4"	24'-11"
	NI-90	29'-6"	27'-5"	26'-1"	24'-8"	30'-1"	28'-1"	26'-9"	25'-4"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – M7.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 20 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-5"	15'-7"	15'-0"	14'-0"	16'-11"	16'-0"	15'-6"	14'-0"
	NI-40x	17'-7"	16'-7"	16'-0"	14'-10"	18'-0"	17'-0"	16'-5"	14'-10"
	NI-60	17'-9"	16'-9"	16'-1"	15'-6"	18'-3"	17'-2"	16'-6"	15'-10"
	NI-80	19'-1"	17'-8"	17'-0"	16'-4"	19'-6"	18'-1"	17'-5"	16'-8"
11-7/8"	NI-20	18'-8"	17'-6"	16'-10"	16'-0"	19'-5"	18'-1"	17'-5"	16'-0"
	NI-40x	20'-3"	18'-9"	17'-11"	16'-11"	20'-10"	19'-5"	18'-6"	16'-11"
	NI-60	20'-6"	19'-0"	18'-2"	17'-4"	21'-2"	19'-8"	18'-9"	17'-10"
	NI-80	22'-0"	20'-4"	19'-5"	18'-4"	22'-7"	20'-11"	19'-11"	18'-11"
	NI-90	22'-6"	20'-9"	19'-9"	18'-9"	23'-1"	21'-4"	20'-4"	19'-3"
14"	NI-40x	22'-5"	20'-9"	19'-10"	18'-7"	23'-2"	21'-6"	20'-7"	18'-7"
	NI-60	22'-10"	21'-2"	20'-2"	19'-1"	23'-6"	21'-10"	20'-10"	19'-9"
	NI-80	24'-6"	22'-8"	21'-6"	20'-5"	25'-1"	23'-3"	22'-2"	21'-0"
	NI-90	25'-0"	23'-1"	21'-11"	20'-9"	25'-7"	23'-9"	22'-7"	21'-4"
16"	NI-60	24'-11"	23'-0"	21'-11"	20'-9"	25'-8"	23'-10"	22'-9"	21'-7"
	NI-80	26'-8"	24'-8"	23'-5"	22'-2"	27'-5"	25'-4"	24'-2"	22'-11"
	NI-90	27'-2"	25'-1"	23'-11"	22'-7"	27'-10"	25'-10"	24'-7"	23'-3"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	18'-0"	16'-9"	15'-8"	14'-0"	18'-4"	16'-9"	15'-8"	14'-0"
	NI-40x	19'-6"	18'-2"	16'-8"	14'-10"	20'-0"	18'-3"	16'-8"	14'-10"
	NI-60	19'-9"	18'-4"	17'-7"	16'-9"	20'-3"	18'-11"	17'-11"	16'-9"
	NI-80	21'-1"	19'-8"	18'-9"	17'-7"	21'-7"	20'-1"	19'-2"	17'-7"
11-7/8"	NI-20	21'-2"	19'-8"	17'-11"	16'-0"	21'-11"	19'-8"	17'-11"	16'-0"
	NI-40x	22'-9"	20'-10"	19'-0"	16'-11"	23'-5"	20'-10"	19'-0"	16'-11"
	NI-60	23'-1"	21'-6"	20'-6"	19'-5"	23'-9"	22'-2"	21'-2"	19'-5"
	NI-80	24'-8"	22'-11"	21'-10"	20'-8"	25'-3"	23'-6"	22'-5"	21'-3"
	NI-90	25'-2"	23'-5"	22'-3"	21'-1"	25'-8"	23'-11"	22'-10"	21'-7"
14"	NI-40x	25'-6"	22'-10"	20'-10"	18'-7"	26'-3"	22'-10"	20'-10"	18'-7"
	NI-60	25'-11"	24'-2"	23'-0"	21'-4"	26'-7"	24'-11"	23'-9"	21'-4"
	NI-80	27'-8"	25'-9"	24'-6"	23'-2"	28'-3"	26'-5"	25'-2"	23'-10"
	NI-90	28'-3"	26'-2"	24'-11"	23'-7"	28'-9"	26'-10"	25'-7"	24'-3"
16"	NI-60	28'-6"	26'-6"	25'-3"	23'-0"	29'-3"	27'-4"	25'-9"	23'-0"
	NI-80	30'-5"	28'-3"	26'-11"	25'-5"	31'-1"	29'-0"	27'-8"	26'-2"
	NI-90	30'-11"	28'-9"	27'-4"	25'-10"	31'-7"	29'-5"	28'-1"	26'-7"

Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
- La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
- Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités 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.

Portées maximales de plancher – H1.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 19/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	14'-11"	14'-1"	13'-7"	-	15'-4"	14'-6"	14'-1"	-
	NI-40x	15'-11"	15'-0"	14'-6"	-	16'-4"	15'-5"	14'-11"	-
	NI-60	16'-1"	15'-2"	14'-8"	-	16'-6"	15'-7"	15'-0"	-
	NI-80	17'-0"	16'-0"	15'-6"	-	17'-5"	16'-5"	15'-10"	-
11-7/8"	NI-20	16'-9"	15'-10"	15'-4"	-	17'-3"	16'-4"	15'-10"	-
	NI-40x	17'-10"	16'-10"	16'-3"	-	18'-5"	17'-4"	16'-9"	-
	NI-60	18'-1"	17'-0"	16'-5"	-	18'-8"	17'-6"	16'-11"	-
	NI-80	19'-5"	17'-11"	17'-4"	-	20'-0"	18'-6"	17'-9"	-
	NI-90	19'-10"	18'-4"	17'-7"	-	20'-5"	18'-10"	18'-0"	-
14"	NI-40x	19'-9"	18'-4"	17'-8"	-	20'-6"	19'-0"	18'-3"	-
	NI-60	20'-1"	18'-7"	17'-10"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
	NI-80	21'-7"	19'-11"	19'-1"	-	22'-3"	20'-7"	19'-8"	-
	NI-90	22'-0"	20'-4"	19'-5"	-	22'-8"	21'-0"	20'-0"	-
16"	NI-60	21'-11"	20'-4"	19'-5"	-	22'-8"	21'-1"	20'-2"	-
	NI-80	23'-6"	21'-9"	20'-9"	-	24'-3"	22'-5"	21'-5"	-
	NI-90	23'-11"	22'-1"	21'-2"	-	24'-8"	22'-10"	21'-10"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-7"	15'-2"	14'-3"	-	16'-7"	15'-2"	14'-3"	-
	NI-40x	17'-9"	16'-7"	15'-1"	-	18'-3"	16'-7"	15'-1"	-
	NI-60	17'-11"	16'-11"	16'-4"	-	18'-5"	17'-3"	16'-4"	-
	NI-80	19'-2"	17'-10"	17'-3"	-	19'-8"	18'-3"	17'-7"	-
11-7/8"	NI-20	19'-4"	17'-10"	16'-3"	-	19'-11"	17'-10"	16'-3"	-
	NI-40x	20'-10"	18'-10"	17'-3"	-	21'-5"	18'-10"	17'-3"	-
	NI-60	21'-1"	19'-7"	18'-9"	-	21'-8"	20'-2"	19'-4"	-
	NI-80	22'-6"	20'-10"	19'-11"	-	23'-1"	21'-5"	20'-5"	-
	NI-90	23'-0"	21'-3"	20'-4"	-	23'-6"	21'-10"	20'-10"	-
14"	NI-40x	23'-5"	20'-9"	18'-11"	-	24'-0"	20'-9"	18'-11"	-
	NI-60	23'-9"	22'-1"	21'-1"	-	24'-5"	22'-9"	21'-8"	-
	NI-80	25'-4"	23'-6"	22'-5"	-	25'-11"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-90	25'-10"	23'-11"	22'-10"	-	26'-5"	24'-6"	23'-5"	-
16"	NI-60	26'-3"	24'-3"	23'-2"	-	26'-11"	25'-1"	23'-4"	-
	NI-80	27'-11"	25'-10"	24'-8"	-	28'-7"	26'-6"	25'-4"	-
	NI-90	28'-5"	26'-3"	25'-0"	-	29'-0"	26'-11"	25'-8"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H1.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 19/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-5"	14'-7"	14'-2"	-	16'-0"	15'-1"	14'-2"	-
	NI-40x	16'-6"	15'-7"	15'-0"	-	17'-0"	16'-1"	15'-0"	-
	NI-60	16'-8"	15'-9"	15'-3"	-	17'-2"	16'-2"	15'-8"	-
	NI-80	17'-8"	16'-8"	16'-1"	-	18'-2"	17'-1"	16'-6"	-
11-7/8"	NI-20	17'-5"	16'-5"	15'-11"	-	18'-0"	17'-0"	16'-2"	-
	NI-40x	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-	19'-5"	18'-1"	17'-2"	-
	NI-60	19'-0"	17'-8"	17'-1"	-	19'-8"	18'-3"	17'-7"	-
	NI-80	20'-5"	18'-11"	18'-1"	-	21'-1"	19'-6"	18'-8"	-
	NI-90	20'-10"	19'-3"	18'-5"	-	21'-6"	19'-11"	19'-0"	-
14"	NI-40x	20'-10"	19'-3"	18'-6"	-	21'-7"	20'-1"	18'-10"	-
	NI-60	21'-2"	19'-7"	18'-9"	-	21'-11"	20'-4"	19'-6"	-
	NI-80	22'-9"	21'-0"	20'-1"	-	23'-5"	21'-8"	20'-9"	-
	NI-90	23'-2"	21'-5"	20'-6"	-	23'-11"	22'-1"	21'-2"	-
16"	NI-60	23'-1"	21'-5"	20'-6"	-	23'-11"	22'-3"	21'-3"	-
	NI-80	24'-9"	22'-11"	21'-11"	-	25'-7"	23'-8"	22'-8"	-
	NI-90	25'-3"	23'-4"	22'-3"	-	26'-0"	24'-1"	23'-0"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-4"	15'-7"	14'-2"	-	17'-10"	15'-7"	14'-2"	-
	NI-40x	18'-7"	16'-6"	15'-0"	-	19'-1"	16'-6"	15'-0"	-
	NI-60	18'-9"	17'-7"	17'-0"	-	19'-4"	18'-0"	17'-3"	-
	NI-80	20'-1"	18'-8"	17'-10"	-	20'-7"	19'-2"	18'-0"	-
11-7/8"	NI-20	20'-3"	17'-9"	16'-2"	-	20'-6"	17'-9"	16'-2"	-
	NI-40x	21'-9"	18'-10"	17'-2"	-	21'-9"	18'-10"	17'-2"	-
	NI-60	22'-1"	20'-6"	19'-7"	-	22'-9"	21'-2"	19'-8"	-
	NI-80	23'-7"	21'-10"	20'-11"	-	24'-2"	22'-5"	21'-6"	-
	NI-90	24'-1"	22'-3"	21'-3"	-	24'-8"	22'-10"	21'-10"	-
14"	NI-40x	23'-11"	20'-8"	18'-10"	-	23'-11"	20'-8"	18'-10"	-
	NI-60	24'-11"	23'-1"	21'-7"	-	25'-7"	23'-8"	21'-7"	-
	NI-80	26'-7"	24'-7"	23'-6"	-	27'-2"	25'-3"	24'-2"	-
	NI-90	27'-1"	25'-1"	23'-11"	-	27'-8"	25'-8"	24'-6"	-
16"	NI-60	27'-5"	25'-5"	23'-4"	-	28'-2"	25'-6"	23'-4"	-
	NI-80	29'-3"	27'-1"	25'-10"	-	29'-11"	27'-10"	26'-7"	-
	NI-90	29'-9"	27'-6"	26'-3"	-	30'-5"	28'-3"	27'-0"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H2.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-1"	14'-3"	13'-10"	-	15'-7"	14'-9"	14'-3"	-
	NI-40x	16'-2"	15'-3"	14'-8"	-	16'-7"	15'-8"	15'-1"	-
	NI-60	16'-4"	15'-4"	14'-10"	-	16'-9"	15'-9"	15'-3"	-
	NI-80	17'-3"	16'-3"	15'-8"	-	17'-8"	16'-7"	16'-0"	-
11-7/8"	NI-20	17'-0"	16'-0"	15'-6"	-	17'-6"	16'-7"	16'-0"	-
	NI-40x	18'-2"	17'-1"	16'-6"	-	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-
	NI-60	18'-5"	17'-3"	16'-8"	-	19'-0"	17'-8"	17'-1"	-
	NI-80	19'-9"	18'-3"	17'-7"	-	20'-4"	18'-10"	18'-0"	-
	NI-90	20'-2"	18'-8"	17'-10"	-	20'-9"	19'-2"	18'-4"	-
14"	NI-40x	20'-1"	18'-8"	17'-10"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
	NI-60	20'-6"	18'-11"	18'-2"	-	21'-2"	19'-8"	18'-9"	-
	NI-80	21'-11"	20'-3"	19'-4"	-	22'-7"	20'-11"	20'-0"	-
	NI-90	22'-5"	20'-8"	19'-9"	-	23'-0"	21'-4"	20'-4"	-
16"	NI-60	22'-4"	20'-8"	19'-9"	-	23'-1"	21'-5"	20'-6"	-
	NI-80	23'-11"	22'-1"	21'-1"	-	24'-8"	22'-10"	21'-9"	-
	NI-90	24'-5"	22'-6"	21'-6"	-	25'-1"	23'-2"	22'-2"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-8"	15'-3"	14'-3"	-	16'-8"	15'-3"	14'-3"	-
	NI-40x	17'-11"	16'-7"	15'-1"	-	18'-5"	16'-7"	15'-1"	-
	NI-60	18'-2"	17'-1"	16'-4"	-	18'-8"	17'-4"	16'-4"	-
	NI-80	19'-5"	18'-0"	17'-5"	-	19'-10"	18'-5"	17'-8"	-
11-7/8"	NI-20	19'-7"	17'-10"	16'-3"	-	19'-11"	17'-10"	16'-3"	-
	NI-40x	21'-1"	18'-10"	17'-3"	-	21'-8"	18'-10"	17'-3"	-
	NI-60	21'-4"	19'-9"	18'-11"	-	21'-11"	20'-5"	19'-6"	-
	NI-80	22'-9"	21'-1"	20'-2"	-	23'-3"	21'-8"	20'-8"	-
	NI-90	23'-3"	21'-6"	20'-6"	-	23'-9"	22'-0"	21'-0"	-
14"	NI-40x	23'-8"	20'-9"	18'-11"	-	24'-0"	20'-9"	18'-11"	-
	NI-60	24'-0"	22'-3"	21'-3"	-	24'-8"	22'-11"	21'-8"	-
	NI-80	25'-7"	23'-9"	22'-7"	-	26'-2"	24'-4"	23'-3"	-
	NI-90	26'-1"	24'-2"	23'-0"	-	26'-8"	24'-9"	23'-7"	-
16"	NI-60	26'-5"	24'-6"	23'-4"	-	27'-2"	25'-3"	23'-4"	-
	NI-80	28'-2"	26'-1"	24'-10"	-	28'-10"	26'-9"	25'-6"	-
	NI-90	28'-8"	26'-6"	25'-3"	-	29'-3"	27'-2"	25'-11"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H2.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi² et charge permanente = 35 lbf/pi²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-8"	14'-10"	14'-2"	-	16'-2"	15'-4"	14'-2"	-
	NI-40x	16'-9"	15'-10"	15'-0"	-	17'-3"	16'-3"	15'-0"	-
	NI-60	16'-11"	16'-0"	15'-5"	-	17'-5"	16'-5"	15'-10"	-
	NI-80	18'-0"	16'-11"	16'-4"	-	18'-6"	17'-4"	16'-8"	-
11-7/8"	NI-20	17'-8"	16'-8"	16'-1"	-	18'-4"	17'-3"	16'-2"	-
	NI-40x	19'-1"	17'-9"	17'-2"	-	19'-9"	18'-4"	17'-2"	-
	NI-60	19'-4"	17'-11"	17'-4"	-	20'-0"	18'-7"	17'-10"	-
	NI-80	20'-10"	19'-3"	18'-4"	-	21'-5"	19'-10"	18'-11"	-
14"	NI-90	21'-3"	19'-8"	18'-9"	-	21'-10"	20'-3"	19'-4"	-
	NI-40x	21'-2"	19'-8"	18'-9"	-	21'-11"	20'-5"	18'-10"	-
	NI-60	21'-7"	19'-11"	19'-1"	-	22'-4"	20'-8"	19'-10"	-
	NI-80	23'-2"	21'-5"	20'-5"	-	23'-10"	22'-1"	21'-1"	-
16"	NI-90	23'-7"	21'-10"	20'-10"	-	24'-4"	22'-6"	21'-5"	-
	NI-60	23'-6"	21'-9"	20'-10"	-	24'-4"	22'-7"	21'-7"	-
	NI-80	25'-3"	23'-4"	22'-3"	-	26'-0"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-90	25'-9"	23'-9"	22'-8"	-	26'-6"	24'-6"	23'-4"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-6"	15'-7"	14'-2"	-	18'-0"	15'-7"	14'-2"	-
	NI-40x	18'-9"	16'-6"	15'-0"	-	19'-1"	16'-6"	15'-0"	-
	NI-60	19'-0"	17'-8"	17'-1"	-	19'-6"	18'-2"	17'-3"	-
	NI-80	20'-4"	18'-11"	18'-0"	-	20'-10"	19'-4"	18'-0"	-
11-7/8"	NI-20	20'-5"	17'-9"	16'-2"	-	20'-6"	17'-9"	16'-2"	-
	NI-40x	21'-9"	18'-10"	17'-2"	-	21'-9"	18'-10"	17'-2"	-
	NI-60	22'-4"	20'-9"	19'-8"	-	22'-11"	21'-4"	19'-8"	-
	NI-80	23'-10"	22'-1"	21'-1"	-	24'-5"	22'-8"	21'-8"	-
14"	NI-90	24'-4"	22'-6"	21'-6"	-	24'-11"	23'-1"	22'-1"	-
	NI-40x	23'-11"	20'-8"	18'-10"	-	23'-11"	20'-8"	18'-10"	-
	NI-60	25'-1"	23'-4"	21'-7"	-	25'-10"	23'-8"	21'-7"	-
	NI-80	26'-10"	24'-10"	23'-8"	-	27'-5"	25'-6"	24'-4"	-
16"	NI-90	27'-4"	25'-4"	24'-1"	-	27'-11"	25'-11"	24'-9"	-
	NI-60	27'-8"	25'-6"	23'-4"	-	28'-5"	25'-6"	23'-4"	-
	NI-80	29'-6"	27'-4"	26'-1"	-	30'-2"	28'-1"	26'-9"	-
	NI-90	30'-1"	27'-10"	26'-6"	-	30'-8"	28'-6"	27'-2"	-

Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
- La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
- Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités 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.

Portées maximales de plancher – H3.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 23/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-9"	14'-10"	14'-3"	12'-9"	16'-2"	15'-4"	14'-3"	12'-9"
	NI-40x	16'-10"	15'-10"	15'-1"	13'-6"	17'-2"	16'-3"	15'-1"	13'-6"
	NI-60	16'-11"	16'-0"	15'-5"	14'-9"	17'-4"	16'-4"	15'-9"	15'-2"
	NI-80	18'-0"	16'-11"	16'-3"	15'-7"	18'-5"	17'-3"	16'-7"	15'-11"
11-7/8"	NI-20	17'-8"	16'-8"	16'-1"	14'-6"	18'-3"	17'-3"	16'-3"	14'-6"
	NI-40x	19'-1"	17'-9"	17'-1"	15'-5"	19'-8"	18'-3"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	19'-4"	17'-11"	17'-3"	16'-7"	19'-11"	18'-6"	17'-8"	17'-0"
	NI-80	20'-9"	19'-2"	18'-3"	17'-5"	21'-3"	19'-8"	18'-9"	17'-10"
	NI-90	21'-2"	19'-7"	18'-8"	17'-9"	21'-8"	20'-1"	19'-1"	18'-1"
14"	NI-40x	21'-2"	19'-7"	18'-8"	16'-11"	21'-10"	20'-3"	18'-11"	16'-11"
	NI-60	21'-6"	19'-11"	19'-0"	18'-0"	22'-2"	20'-7"	19'-8"	18'-8"
	NI-80	23'-1"	21'-4"	20'-3"	19'-3"	23'-8"	21'-11"	20'-10"	19'-9"
	NI-90	23'-6"	21'-9"	20'-8"	19'-7"	24'-1"	22'-4"	21'-3"	20'-1"
16"	NI-60	23'-5"	21'-8"	20'-8"	19'-7"	24'-2"	22'-5"	21'-5"	20'-4"
	NI-80	25'-1"	23'-2"	22'-1"	20'-11"	25'-9"	23'-10"	22'-9"	21'-6"
	NI-90	25'-7"	23'-7"	22'-6"	21'-3"	26'-3"	24'-3"	23'-1"	21'-11"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-9"	15'-4"	14'-3"	12'-9"	16'-9"	15'-4"	14'-3"	12'-9"
	NI-40x	18'-6"	16'-7"	15'-1"	13'-6"	18'-9"	16'-7"	15'-1"	13'-6"
	NI-60	18'-9"	17'-5"	16'-6"	15'-4"	19'-1"	17'-5"	16'-6"	15'-4"
	NI-80	20'-0"	18'-7"	17'-10"	16'-10"	20'-6"	19'-1"	18'-1"	16'-10"
11-7/8"	NI-20	20'-1"	17'-10"	16'-3"	14'-6"	20'-1"	17'-10"	16'-3"	14'-6"
	NI-40x	21'-8"	18'-10"	17'-3"	15'-5"	21'-10"	18'-10"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	21'-11"	20'-5"	19'-6"	17'-8"	22'-6"	20'-10"	19'-8"	17'-8"
	NI-80	23'-5"	21'-9"	20'-9"	19'-8"	23'-11"	22'-3"	21'-3"	20'-0"
	NI-90	23'-11"	22'-2"	21'-1"	20'-0"	24'-4"	22'-8"	21'-8"	20'-6"
14"	NI-40x	24'-0"	20'-9"	18'-11"	16'-11"	24'-0"	20'-9"	18'-11"	16'-11"
	NI-60	24'-8"	22'-11"	21'-8"	19'-5"	25'-3"	23'-7"	21'-8"	19'-5"
	NI-80	26'-3"	24'-5"	23'-3"	22'-0"	26'-10"	25'-0"	23'-10"	22'-0"
	NI-90	26'-9"	24'-10"	23'-8"	22'-0"	27'-4"	25'-5"	24'-3"	22'-0"
16"	NI-60	27'-1"	25'-2"	23'-4"	20'-11"	27'-9"	25'-7"	23'-4"	20'-11"
	NI-80	28'-10"	26'-10"	25'-6"	23'-6"	29'-6"	27'-6"	26'-3"	23'-6"
	NI-90	29'-5"	27'-3"	26'-0"	23'-6"	30'-0"	27'-11"	26'-8"	23'-6"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H3.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 23/32 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-4"	15'-5"	14'-2"	12'-8"	16'-10"	15'-7"	14'-2"	12'-8"
	NI-40x	17'-6"	16'-5"	15'-0"	13'-5"	17'-11"	16'-6"	15'-0"	13'-5"
	NI-60	17'-8"	16'-7"	16'-0"	14'-4"	18'-1"	17'-0"	16'-5"	14'-4"
	NI-80	18'-11"	17'-7"	16'-11"	14'-4"	19'-5"	17'-11"	17'-3"	14'-4"
11-7/8"	NI-20	18'-6"	17'-4"	16'-2"	14'-5"	19'-3"	17'-9"	16'-2"	14'-5"
	NI-40x	20'-1"	18'-7"	17'-2"	15'-4"	20'-8"	18'-10"	17'-2"	15'-4"
	NI-60	20'-4"	18'-10"	18'-0"	17'-3"	21'-0"	19'-6"	18'-7"	17'-7"
	NI-80	21'-10"	20'-2"	19'-3"	17'-10"	22'-5"	20'-9"	19'-9"	17'-10"
	NI-90	22'-4"	20'-7"	19'-7"	18'-7"	22'-10"	21'-2"	20'-2"	19'-1"
14"	NI-40x	22'-3"	20'-7"	18'-10"	16'-10"	23'-0"	20'-8"	18'-10"	16'-10"
	NI-60	22'-8"	20'-11"	20'-0"	18'-11"	23'-4"	21'-8"	20'-8"	18'-11"
	NI-80	24'-4"	22'-5"	21'-4"	20'-1"	24'-11"	23'-1"	22'-0"	20'-1"
	NI-90	24'-10"	22'-11"	21'-9"	20'-3"	25'-5"	23'-6"	22'-5"	20'-3"
16"	NI-60	24'-8"	22'-10"	21'-9"	19'-8"	25'-5"	23'-8"	22'-7"	19'-8"
	NI-80	26'-6"	24'-5"	23'-3"	21'-11"	27'-2"	25'-2"	24'-0"	21'-11"
	NI-90	27'-0"	24'-11"	23'-8"	21'-11"	27'-8"	25'-7"	24'-5"	21'-11"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-11"	15'-7"	14'-2"	12'-8"	18'-0"	15'-7"	14'-2"	12'-8"
	NI-40x	19'-1"	16'-6"	15'-0"	13'-5"	19'-1"	16'-6"	15'-0"	13'-5"
	NI-60	19'-7"	18'-3"	17'-3"	14'-4"	20'-2"	18'-9"	17'-3"	14'-4"
	NI-80	21'-0"	19'-6"	18'-0"	14'-4"	21'-6"	20'-0"	18'-0"	14'-4"
11-7/8"	NI-20	20'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"	20'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"
	NI-40x	21'-9"	18'-10"	17'-2"	15'-4"	21'-9"	18'-10"	17'-2"	15'-4"
	NI-60	23'-0"	21'-5"	19'-8"	17'-7"	23'-7"	21'-7"	19'-8"	17'-7"
	NI-80	24'-7"	22'-10"	21'-9"	17'-10"	25'-1"	23'-5"	22'-4"	17'-10"
	NI-90	25'-1"	23'-3"	22'-2"	20'-3"	25'-7"	23'-10"	22'-8"	20'-3"
14"	NI-40x	23'-11"	20'-8"	18'-10"	16'-10"	23'-11"	20'-8"	18'-10"	16'-10"
	NI-60	25'-10"	23'-8"	21'-7"	18'-11"	26'-6"	23'-8"	21'-7"	18'-11"
	NI-80	27'-7"	25'-7"	24'-5"	20'-1"	28'-2"	26'-3"	25'-1"	20'-1"
	NI-90	28'-1"	26'-1"	24'-10"	20'-3"	28'-8"	26'-8"	25'-4"	20'-3"
16"	NI-60	28'-4"	25'-6"	23'-4"	19'-8"	29'-1"	25'-6"	23'-4"	19'-8"
	NI-80	30'-3"	28'-1"	26'-9"	21'-11"	30'-11"	28'-10"	27'-6"	21'-11"
	NI-90	30'-10"	28'-7"	27'-3"	21'-11"	31'-5"	29'-4"	27'-6"	21'-11"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H4.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-11"	15'-0"	14'-3"	12'-9"	16'-5"	15'-5"	14'-3"	12'-9"
	NI-40x	17'-0"	16'-0"	15'-1"	13'-6"	17'-5"	16'-5"	15'-1"	13'-6"
	NI-60	17'-2"	16'-2"	15'-7"	14'-11"	17'-7"	16'-7"	16'-0"	15'-4"
	NI-80	18'-3"	17'-1"	16'-5"	15'-9"	18'-8"	17'-5"	16'-9"	16'-1"
11-7/8"	NI-20	17'-11"	16'-11"	16'-3"	14'-6"	18'-7"	17'-5"	16'-3"	14'-6"
	NI-40x	19'-4"	17'-11"	17'-3"	15'-5"	19'-11"	18'-6"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	19'-7"	18'-2"	17'-6"	16'-9"	20'-2"	18'-9"	17'-11"	17'-2"
	NI-80	21'-1"	19'-6"	18'-6"	17'-7"	21'-7"	20'-0"	19'-0"	18'-0"
	NI-90	21'-6"	19'-10"	18'-11"	17'-11"	22'-0"	20'-4"	19'-5"	18'-4"
14"	NI-40x	21'-5"	19'-11"	18'-11"	16'-11"	22'-1"	20'-7"	18'-11"	16'-11"
	NI-60	21'-10"	20'-2"	19'-3"	18'-3"	22'-6"	20'-10"	19'-11"	18'-10"
	NI-80	23'-5"	21'-7"	20'-7"	19'-5"	24'-0"	22'-3"	21'-2"	20'-0"
	NI-90	23'-10"	22'-1"	21'-0"	19'-10"	24'-5"	22'-7"	21'-6"	20'-4"
16"	NI-60	23'-9"	22'-0"	21'-0"	19'-10"	24'-6"	22'-9"	21'-8"	20'-7"
	NI-80	25'-6"	23'-7"	22'-5"	21'-2"	26'-2"	24'-3"	23'-1"	21'-10"
	NI-90	26'-0"	24'-0"	22'-10"	21'-6"	26'-7"	24'-8"	23'-5"	22'-2"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-10"	15'-5"	14'-3"	12'-9"	16'-10"	15'-5"	14'-3"	12'-9"
	NI-40x	18'-8"	16'-7"	15'-1"	13'-6"	18'-10"	16'-7"	15'-1"	13'-6"
	NI-60	18'-11"	17'-6"	16'-6"	15'-5"	19'-2"	17'-6"	16'-6"	15'-5"
	NI-80	20'-3"	18'-10"	17'-11"	16'-10"	20'-8"	19'-3"	18'-2"	16'-10"
11-7/8"	NI-20	20'-1"	17'-10"	16'-3"	14'-6"	20'-1"	17'-10"	16'-3"	14'-6"
	NI-40x	21'-10"	18'-10"	17'-3"	15'-5"	21'-10"	18'-10"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	22'-1"	20'-7"	19'-8"	17'-8"	22'-8"	20'-10"	19'-8"	17'-8"
	NI-80	23'-8"	22'-0"	20'-11"	19'-10"	24'-1"	22'-6"	21'-6"	20'-0"
14"	NI-90	24'-1"	22'-5"	21'-4"	20'-2"	24'-7"	22'-11"	21'-10"	20'-7"
	NI-40x	24'-0"	20'-9"	18'-11"	16'-11"	24'-0"	20'-9"	18'-11"	16'-11"
	NI-60	24'-10"	23'-2"	21'-8"	19'-5"	25'-6"	23'-8"	21'-8"	19'-5"
	NI-80	26'-6"	24'-8"	23'-6"	22'-0"	27'-1"	25'-3"	24'-1"	22'-0"
16"	NI-90	27'-0"	25'-1"	23'-11"	22'-0"	27'-6"	25'-8"	24'-6"	22'-0"
	NI-60	27'-3"	25'-5"	23'-4"	20'-11"	28'-0"	25'-7"	23'-4"	20'-11"
	NI-80	29'-1"	27'-1"	25'-9"	23'-6"	29'-8"	27'-9"	26'-5"	23'-6"
	NI-90	29'-7"	27'-6"	26'-2"	23'-6"	30'-2"	28'-2"	26'-10"	23'-6"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H4.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-7"	15'-7"	14'-2"	12'-8"	17'-0"	15'-7"	14'-2"	12'-8"
	NI-40x	17'-8"	16'-6"	15'-0"	13'-5"	18'-2"	16'-6"	15'-0"	13'-5"
	NI-60	17'-10"	16'-10"	16'-2"	14'-4"	18'-4"	17'-3"	16'-7"	14'-4"
	NI-80	19'-2"	17'-9"	17'-1"	14'-4"	19'-8"	18'-3"	17'-6"	14'-4"
11-7/8"	NI-20	18'-10"	17'-7"	16'-2"	14'-5"	19'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"
	NI-40x	20'-4"	18'-10"	17'-2"	15'-4"	21'-0"	18'-10"	17'-2"	15'-4"
	NI-60	20'-8"	19'-2"	18'-3"	17'-5"	21'-3"	19'-9"	18'-10"	17'-7"
	NI-80	22'-2"	20'-6"	19'-6"	17'-10"	22'-9"	21'-1"	20'-1"	17'-10"
	NI-90	22'-8"	20'-11"	19'-11"	18'-10"	23'-2"	21'-6"	20'-5"	19'-4"
14"	NI-40x	22'-7"	20'-8"	18'-10"	16'-10"	23'-4"	20'-8"	18'-10"	16'-10"
	NI-60	23'-0"	21'-3"	20'-3"	18'-11"	23'-8"	22'-0"	21'-0"	18'-11"
	NI-80	24'-8"	22'-9"	21'-8"	20'-1"	25'-3"	23'-5"	22'-4"	20'-1"
	NI-90	25'-2"	23'-3"	22'-1"	20'-3"	25'-9"	23'-10"	22'-9"	20'-3"
16"	NI-60	25'-0"	23'-2"	22'-1"	19'-8"	25'-10"	24'-0"	22'-11"	19'-8"
	NI-80	26'-10"	24'-10"	23'-7"	21'-11"	27'-7"	25'-6"	24'-4"	21'-11"
	NI-90	27'-5"	25'-3"	24'-0"	21'-11"	28'-1"	26'-0"	24'-9"	21'-11"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	18'-0"	15'-7"	14'-2"	12'-8"	18'-0"	15'-7"	14'-2"	12'-8"
	NI-40x	19'-1"	16'-6"	15'-0"	13'-5"	19'-1"	16'-6"	15'-0"	13'-5"
	NI-60	19'-10"	18'-5"	17'-3"	14'-4"	20'-4"	18'-11"	17'-3"	14'-4"
	NI-80	21'-3"	19'-9"	18'-0"	14'-4"	21'-8"	20'-2"	18'-0"	14'-4"
11-7/8"	NI-20	20'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"	20'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"
	NI-40x	21'-9"	18'-10"	17'-2"	15'-4"	21'-9"	18'-10"	17'-2"	15'-4"
	NI-60	23'-2"	21'-7"	19'-8"	17'-7"	23'-10"	21'-7"	19'-8"	17'-7"
	NI-80	24'-9"	23'-0"	21'-11"	17'-10"	25'-4"	23'-7"	22'-4"	17'-10"
	NI-90	25'-3"	23'-6"	22'-4"	20'-3"	25'-9"	24'-0"	22'-11"	20'-3"
14"	NI-40x	23'-11"	20'-8"	18'-10"	16'-10"	23'-11"	20'-8"	18'-10"	16'-10"
	NI-60	26'-0"	23'-8"	21'-7"	18'-11"	26'-8"	23'-8"	21'-7"	18'-11"
	NI-80	27'-9"	25'-10"	24'-7"	20'-1"	28'-5"	26'-6"	25'-2"	20'-1"
	NI-90	28'-4"	26'-4"	25'-1"	20'-3"	28'-11"	26'-11"	25'-4"	20'-3"
16"	NI-60	28'-7"	25'-6"	23'-4"	19'-8"	29'-4"	25'-6"	23'-4"	19'-8"
	NI-80	30'-6"	28'-4"	27'-0"	21'-11"	31'-2"	29'-1"	27'-6"	21'-11"
	NI-90	31'-1"	28'-10"	27'-6"	21'-11"	31'-8"	29'-7"	27'-6"	21'-11"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H5.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 7/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-8"	15'-5"	14'-3"	12'-9"	17'-0"	15'-5"	14'-3"	12'-9"
	NI-40x	17'-9"	16'-7"	15'-1"	13'-6"	18'-2"	16'-7"	15'-1"	13'-6"
	NI-60	17'-11"	16'-11"	16'-3"	15'-6"	18'-5"	17'-3"	16'-8"	15'-6"
	NI-80	19'-3"	17'-10"	17'-2"	16'-5"	19'-8"	18'-3"	17'-6"	16'-9"
11-7/8"	NI-20	18'-11"	17'-8"	16'-3"	14'-6"	19'-7"	17'-10"	16'-3"	14'-6"
	NI-40x	20'-5"	18'-10"	17'-3"	15'-5"	21'-0"	18'-10"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	20'-8"	19'-3"	18'-4"	17'-5"	21'-3"	19'-10"	18'-11"	17'-8"
	NI-80	22'-2"	20'-7"	19'-7"	18'-5"	22'-8"	21'-1"	20'-1"	18'-11"
	NI-90	22'-8"	21'-0"	19'-11"	18'-9"	23'-2"	21'-6"	20'-5"	19'-3"
14"	NI-40x	22'-7"	20'-9"	18'-11"	16'-11"	23'-3"	20'-9"	18'-11"	16'-11"
	NI-60	23'-0"	21'-4"	20'-4"	19'-2"	23'-8"	22'-0"	21'-0"	19'-5"
	NI-80	24'-8"	22'-10"	21'-8"	20'-5"	25'-3"	23'-5"	22'-4"	21'-0"
	NI-90	25'-2"	23'-3"	22'-1"	20'-10"	25'-8"	23'-10"	22'-8"	21'-5"
16"	NI-60	25'-1"	23'-3"	22'-1"	20'-10"	25'-9"	24'-0"	22'-11"	20'-11"
	NI-80	26'-10"	24'-10"	23'-7"	22'-3"	27'-6"	25'-6"	24'-3"	22'-11"
	NI-90	27'-4"	25'-4"	24'-1"	22'-7"	27'-11"	25'-11"	24'-8"	23'-3"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-0"	15'-5"	14'-3"	12'-9"	17'-0"	15'-5"	14'-3"	12'-9"
	NI-40x	19'-0"	16'-7"	15'-1"	13'-6"	19'-0"	16'-7"	15'-1"	13'-6"
	NI-60	19'-3"	17'-8"	16'-8"	15'-6"	19'-3"	17'-8"	16'-8"	15'-6"
	NI-80	20'-11"	19'-5"	18'-3"	17'-0"	21'-3"	19'-5"	18'-3"	17'-0"
11-7/8"	NI-20	20'-4"	17'-10"	16'-3"	14'-6"	20'-4"	17'-10"	16'-3"	14'-6"
	NI-40x	21'-10"	18'-10"	17'-3"	15'-5"	21'-10"	18'-10"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	22'-10"	21'-0"	19'-9"	17'-8"	23'-0"	21'-0"	19'-9"	17'-8"
	NI-80	24'-5"	22'-9"	21'-8"	20'-2"	24'-11"	23'-0"	21'-8"	20'-2"
	NI-90	24'-11"	23'-3"	22'-2"	20'-9"	25'-4"	23'-8"	22'-3"	20'-9"
14"	NI-40x	24'-0"	20'-9"	18'-11"	16'-11"	24'-0"	20'-9"	18'-11"	16'-11"
	NI-60	25'-7"	23'-9"	21'-8"	19'-5"	26'-1"	23'-9"	21'-8"	19'-5"
	NI-80	27'-4"	25'-6"	24'-4"	22'-0"	27'-10"	26'-1"	24'-7"	22'-0"
	NI-90	27'-10"	26'-0"	24'-9"	22'-0"	28'-4"	26'-7"	25'-3"	22'-0"
16"	NI-60	28'-1"	25'-7"	23'-4"	20'-11"	28'-9"	25'-7"	23'-4"	20'-11"
	NI-80	29'-11"	27'-11"	26'-8"	23'-6"	30'-6"	28'-7"	27'-3"	23'-6"
	NI-90	30'-6"	28'-5"	27'-1"	23'-6"	31'-0"	29'-1"	27'-9"	23'-6"

Notes :

- Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
- La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
- Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
- La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités 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.

Portées maximales de plancher – H5.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Panneaux de copeaux orientés (OSB) 7/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-4"	15'-7"	14'-2"	12'-8"	17'-10"	15'-7"	14'-2"	12'-8"
	NI-40x	18'-7"	16'-6"	15'-0"	13'-5"	19'-1"	16'-6"	15'-0"	13'-5"
	NI-60	18'-10"	17'-7"	16'-11"	14'-4"	19'-4"	18'-0"	17'-3"	14'-4"
	NI-80	20'-3"	18'-9"	17'-10"	14'-4"	20'-8"	19'-3"	18'-0"	14'-4"
11-7/8"	NI-20	19'-10"	17'-9"	16'-2"	14'-5"	20'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"
	NI-40x	21'-6"	18'-10"	17'-2"	15'-4"	21'-9"	18'-10"	17'-2"	15'-4"
	NI-60	21'-9"	20'-3"	19'-3"	17'-7"	22'-5"	20'-10"	19'-8"	17'-7"
	NI-80	23'-4"	21'-8"	20'-7"	17'-10"	23'-11"	22'-3"	21'-2"	17'-10"
	NI-90	23'-10"	22'-1"	21'-0"	19'-9"	24'-5"	22'-8"	21'-7"	20'-3"
14"	NI-40x	23'-10"	20'-8"	18'-10"	16'-10"	23'-11"	20'-8"	18'-10"	16'-10"
	NI-60	24'-3"	22'-6"	21'-5"	18'-11"	24'-11"	23'-2"	21'-7"	18'-11"
	NI-80	26'-0"	24'-1"	22'-10"	20'-1"	26'-7"	24'-8"	23'-6"	20'-1"
	NI-90	26'-6"	24'-6"	23'-4"	20'-3"	27'-1"	25'-2"	23'-11"	20'-3"
16"	NI-60	26'-5"	24'-6"	23'-4"	19'-8"	27'-2"	25'-3"	23'-4"	19'-8"
	NI-80	28'-3"	26'-2"	24'-11"	21'-11"	28'-11"	26'-11"	25'-7"	21'-11"
	NI-90	28'-10"	26'-8"	25'-4"	21'-11"	29'-6"	27'-4"	26'-1"	21'-11"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	18'-0"	15'-7"	14'-2"	12'-8"	18'-0"	15'-7"	14'-2"	12'-8"
	NI-40x	19'-1"	16'-6"	15'-0"	13'-5"	19'-1"	16'-6"	15'-0"	13'-5"
	NI-60	20'-6"	18'-11"	17'-3"	14'-4"	21'-0"	18'-11"	17'-3"	14'-4"
	NI-80	22'-0"	20'-6"	18'-0"	14'-4"	22'-5"	21'-0"	18'-0"	14'-4"
11-7/8"	NI-20	20'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"	20'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"
	NI-40x	21'-9"	18'-10"	17'-2"	15'-4"	21'-9"	18'-10"	17'-2"	15'-4"
	NI-60	23'-11"	21'-7"	19'-8"	17'-7"	24'-7"	21'-7"	19'-8"	17'-7"
	NI-80	25'-7"	23'-11"	22'-4"	17'-10"	26'-2"	24'-6"	22'-4"	17'-10"
	NI-90	26'-1"	24'-4"	23'-3"	20'-3"	26'-7"	24'-11"	23'-9"	20'-3"
14"	NI-40x	23'-11"	20'-8"	18'-10"	16'-10"	23'-11"	20'-8"	18'-10"	16'-10"
	NI-60	26'-10"	23'-8"	21'-7"	18'-11"	27'-5"	23'-8"	21'-7"	18'-11"
	NI-80	28'-8"	26'-9"	25'-2"	20'-1"	29'-3"	27'-5"	25'-2"	20'-1"
	NI-90	29'-2"	27'-3"	25'-4"	20'-3"	29'-9"	27'-10"	25'-4"	20'-3"
16"	NI-60	29'-5"	25'-6"	23'-4"	19'-8"	29'-6"	25'-6"	23'-4"	19'-8"
	NI-80	31'-5"	29'-4"	27'-6"	21'-11"	32'-1"	30'-1"	27'-6"	21'-11"
	NI-90	32'-0"	29'-10"	27'-6"	21'-11"	32'-10"	30'-6"	27'-6"	21'-11"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H6.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	14'-11"	14'-1"	13'-7"	-	15'-4"	14'-6"	14'-1"	-
	NI-40x	15'-11"	15'-0"	14'-6"	-	16'-4"	15'-5"	14'-11"	-
	NI-60	16'-1"	15'-2"	14'-8"	-	16'-6"	15'-7"	15'-1"	-
	NI-80	17'-1"	16'-1"	15'-6"	-	17'-5"	16'-5"	15'-10"	-
11-7/8"	NI-20	16'-9"	15'-10"	15'-4"	-	17'-4"	16'-4"	15'-10"	-
	NI-40x	17'-10"	16'-10"	16'-3"	-	18'-6"	17'-4"	16'-9"	-
	NI-60	18'-1"	17'-0"	16'-5"	-	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-
	NI-80	19'-6"	18'-0"	17'-4"	-	20'-1"	18'-7"	17'-9"	-
	NI-90	19'-11"	18'-4"	17'-8"	-	20'-5"	18'-11"	18'-1"	-
14"	NI-40x	19'-10"	18'-4"	17'-8"	-	20'-6"	19'-1"	18'-3"	-
	NI-60	20'-2"	18'-8"	17'-11"	-	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-
	NI-80	21'-8"	20'-0"	19'-1"	-	22'-4"	20'-8"	19'-9"	-
	NI-90	22'-1"	20'-5"	19'-6"	-	22'-9"	21'-0"	20'-1"	-
16"	NI-60	22'-0"	20'-4"	19'-6"	-	22'-9"	21'-1"	20'-2"	-
	NI-80	23'-7"	21'-10"	20'-10"	-	24'-4"	22'-6"	21'-6"	-
	NI-90	24'-1"	22'-2"	21'-2"	-	24'-9"	22'-11"	21'-10"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-6"	15'-1"	14'-3"	-	16'-6"	15'-1"	14'-3"	-
	NI-40x	17'-9"	16'-7"	15'-1"	-	18'-2"	16'-7"	15'-1"	-
	NI-60	17'-11"	16'-11"	16'-2"	-	18'-5"	17'-2"	16'-2"	-
	NI-80	19'-3"	17'-10"	17'-3"	-	19'-8"	18'-3"	17'-7"	-
11-7/8"	NI-20	19'-4"	17'-10"	16'-3"	-	19'-9"	17'-10"	16'-3"	-
	NI-40x	20'-10"	18'-10"	17'-3"	-	21'-5"	18'-10"	17'-3"	-
	NI-60	21'-1"	19'-7"	18'-8"	-	21'-8"	20'-2"	19'-3"	-
	NI-80	22'-6"	20'-10"	19'-11"	-	23'-1"	21'-5"	20'-5"	-
	NI-90	23'-0"	21'-3"	20'-4"	-	23'-6"	21'-10"	20'-10"	-
14"	NI-40x	23'-5"	20'-9"	18'-11"	-	24'-0"	20'-9"	18'-11"	-
	NI-60	23'-9"	22'-0"	21'-0"	-	24'-5"	22'-8"	21'-8"	-
	NI-80	25'-4"	23'-6"	22'-5"	-	25'-11"	24'-1"	23'-0"	-
	NI-90	25'-10"	23'-11"	22'-9"	-	26'-5"	24'-6"	23'-4"	-
16"	NI-60	26'-2"	24'-3"	23'-2"	-	26'-11"	25'-0"	23'-4"	-
	NI-80	27'-11"	25'-10"	24'-7"	-	28'-7"	26'-6"	25'-3"	-
	NI-90	28'-5"	26'-3"	25'-0"	-	29'-0"	26'-11"	25'-8"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H6.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 5/8 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-6"	14'-7"	14'-2"	-	16'-0"	15'-1"	14'-2"	-
	NI-40x	16'-7"	15'-7"	15'-0"	-	17'-0"	16'-1"	15'-0"	-
	NI-60	16'-9"	15'-9"	15'-3"	-	17'-2"	16'-2"	15'-8"	-
	NI-80	17'-9"	16'-8"	16'-2"	-	18'-3"	17'-1"	16'-6"	-
11-7/8"	NI-20	17'-5"	16'-5"	15'-11"	-	18'-0"	17'-0"	16'-2"	-
	NI-40x	18'-10"	17'-6"	16'-11"	-	19'-5"	18'-1"	17'-2"	-
	NI-60	19'-1"	17'-9"	17'-1"	-	19'-9"	18'-4"	17'-7"	-
	NI-80	20'-6"	19'-0"	18'-2"	-	21'-2"	19'-7"	18'-8"	-
	NI-90	21'-0"	19'-4"	18'-6"	-	21'-7"	19'-11"	19'-1"	-
14"	NI-40x	20'-10"	19'-4"	18'-6"	-	21'-7"	20'-1"	18'-10"	-
	NI-60	21'-3"	19'-8"	18'-10"	-	22'-0"	20'-5"	19'-6"	-
	NI-80	22'-10"	21'-1"	20'-2"	-	23'-6"	21'-9"	20'-10"	-
	NI-90	23'-4"	21'-6"	20'-7"	-	24'-0"	22'-2"	21'-2"	-
16"	NI-60	23'-2"	21'-5"	20'-6"	-	24'-0"	22'-3"	21'-4"	-
	NI-80	24'-11"	23'-0"	21'-11"	-	25'-8"	23'-9"	22'-8"	-
	NI-90	25'-5"	23'-5"	22'-4"	-	26'-2"	24'-2"	23'-1"	-

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	17'-3"	15'-7"	14'-2"	-	17'-9"	15'-7"	14'-2"	-
	NI-40x	18'-7"	16'-6"	15'-0"	-	19'-1"	16'-6"	15'-0"	-
	NI-60	18'-9"	17'-6"	16'-11"	-	19'-3"	18'-0"	17'-3"	-
	NI-80	20'-2"	18'-8"	17'-10"	-	20'-7"	19'-2"	18'-0"	-
11-7/8"	NI-20	20'-2"	17'-9"	16'-2"	-	20'-6"	17'-9"	16'-2"	-
	NI-40x	21'-9"	18'-10"	17'-2"	-	21'-9"	18'-10"	17'-2"	-
	NI-60	22'-1"	20'-6"	19'-7"	-	22'-8"	21'-1"	19'-8"	-
	NI-80	23'-7"	21'-10"	20'-11"	-	24'-2"	22'-5"	21'-5"	-
	NI-90	24'-1"	22'-4"	21'-3"	-	24'-8"	22'-10"	21'-10"	-
14"	NI-40x	23'-11"	20'-8"	18'-10"	-	23'-11"	20'-8"	18'-10"	-
	NI-60	24'-10"	23'-1"	21'-7"	-	25'-7"	23'-8"	21'-7"	-
	NI-80	26'-7"	24'-7"	23'-5"	-	27'-2"	25'-3"	24'-1"	-
	NI-90	27'-1"	25'-1"	23'-11"	-	27'-8"	25'-8"	24'-6"	-
16"	NI-60	27'-5"	25'-5"	23'-4"	-	28'-2"	25'-6"	23'-4"	-
	NI-80	29'-3"	27'-1"	25'-10"	-	29'-11"	27'-10"	26'-6"	-
	NI-90	29'-9"	27'-7"	26'-3"	-	30'-5"	28'-3"	26'-11"	-

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H7.1

Critères de conception

Portées :	Portée simple
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule				Plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	15'-10"	15'-0"	14'-3"	12'-9"	16'-4"	15'-5"	14'-3"	12'-9"
	NI-40x	16'-11"	15'-11"	15'-1"	13'-6"	17'-4"	16'-4"	15'-1"	13'-6"
	NI-60	17'-1"	16'-1"	15'-6"	14'-10"	17'-6"	16'-6"	15'-11"	15'-3"
	NI-80	18'-1"	17'-0"	16'-4"	15'-8"	18'-7"	17'-4"	16'-8"	16'-0"
11-7/8"	NI-20	17'-10"	16'-10"	16'-2"	14'-6"	18'-5"	17'-4"	16'-3"	14'-6"
	NI-40x	19'-3"	17'-10"	17'-2"	15'-5"	19'-10"	18'-5"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	19'-6"	18'-1"	17'-4"	16'-8"	20'-1"	18'-8"	17'-10"	17'-1"
	NI-80	20'-11"	19'-4"	18'-5"	17'-7"	21'-5"	19'-10"	18'-11"	17'-11"
	NI-90	21'-4"	19'-9"	18'-9"	17'-10"	21'-10"	20'-3"	19'-3"	18'-3"
14"	NI-40x	21'-4"	19'-9"	18'-10"	16'-11"	22'-0"	20'-5"	18'-11"	16'-11"
	NI-60	21'-8"	20'-1"	19'-2"	18'-2"	22'-4"	20'-9"	19'-9"	18'-9"
	NI-80	23'-3"	21'-6"	20'-5"	19'-4"	23'-10"	22'-1"	21'-0"	19'-11"
	NI-90	23'-9"	21'-11"	20'-10"	19'-8"	24'-3"	22'-6"	21'-5"	20'-3"
16"	NI-60	23'-7"	21'-10"	20'-10"	19'-9"	24'-4"	22'-7"	21'-7"	20'-5"
	NI-80	25'-4"	23'-5"	22'-3"	21'-1"	26'-0"	24'-1"	22'-11"	21'-8"
	NI-90	25'-10"	23'-10"	22'-8"	21'-5"	26'-5"	24'-6"	23'-4"	22'-0"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po			
		Espacement centre/centre				Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-10"	15'-5"	14'-3"	12'-9"	16'-10"	15'-5"	14'-3"	12'-9"
	NI-40x	18'-7"	16'-7"	15'-1"	13'-6"	18'-10"	16'-7"	15'-1"	13'-6"
	NI-60	18'-10"	17'-6"	16'-6"	15'-5"	19'-1"	17'-6"	16'-6"	15'-5"
	NI-80	20'-2"	18'-9"	17'-11"	16'-10"	20'-7"	19'-2"	18'-2"	16'-10"
11-7/8"	NI-20	20'-1"	17'-10"	16'-3"	14'-6"	20'-1"	17'-10"	16'-3"	14'-6"
	NI-40x	21'-9"	18'-10"	17'-3"	15'-5"	21'-10"	18'-10"	17'-3"	15'-5"
	NI-60	22'-0"	20'-6"	19'-7"	17'-8"	22'-7"	20'-10"	19'-8"	17'-8"
	NI-80	23'-6"	21'-10"	20'-10"	19'-9"	24'-0"	22'-5"	21'-4"	20'-0"
14"	NI-90	24'-0"	22'-4"	21'-3"	20'-1"	24'-6"	22'-10"	21'-9"	20'-7"
	NI-40x	24'-0"	20'-9"	18'-11"	16'-11"	24'-0"	20'-9"	18'-11"	16'-11"
	NI-60	24'-9"	23'-0"	21'-8"	19'-5"	25'-5"	23'-8"	21'-8"	19'-5"
	NI-80	26'-5"	24'-6"	23'-4"	22'-0"	27'-0"	25'-2"	24'-0"	22'-0"
16"	NI-90	26'-11"	25'-0"	23'-10"	22'-0"	27'-5"	25'-7"	24'-5"	22'-0"
	NI-60	27'-2"	25'-4"	23'-4"	20'-11"	27'-11"	25'-7"	23'-4"	20'-11"
	NI-80	29'-0"	26'-11"	25'-8"	23'-6"	29'-7"	27'-7"	26'-4"	23'-6"
	NI-90	29'-6"	27'-5"	26'-1"	23'-6"	30'-1"	28'-1"	26'-9"	23'-6"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.

Portées maximales de plancher – H7.2

Critères de conception

Portées :	Portées multiples
Charges :	Surcharge = 40 lbf/pi ² et charge permanente = 35 lbf/pi ²
Limites de flèche :	L/480 sous la surcharge et L/240 sous la charge totale
Revêtement :	Contreplaqué de résineux canadiens 3/4 po, cloué et collé

Portées maximales de plancher

Hauteur	Série	Solive seule Espacement centre/centre				Plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	16'-5"	15'-7"	14'-2"	12'-8"	16'-11"	15'-7"	14'-2"	12'-8"
	NI-40x	17'-7"	16'-6"	15'-0"	13'-5"	18'-0"	16'-6"	15'-0"	13'-5"
	NI-60	17'-9"	16'-9"	16'-1"	14'-4"	18'-3"	17'-2"	16'-6"	14'-4"
	NI-80	19'-1"	17'-8"	17'-0"	14'-4"	19'-6"	18'-1"	17'-5"	14'-4"
11-7/8"	NI-20	18'-8"	17'-6"	16'-2"	14'-5"	19'-5"	17'-9"	16'-2"	14'-5"
	NI-40x	20'-3"	18'-9"	17'-2"	15'-4"	20'-10"	18'-10"	17'-2"	15'-4"
	NI-60	20'-6"	19'-0"	18'-2"	17'-4"	21'-2"	19'-8"	18'-9"	17'-7"
	NI-80	22'-0"	20'-4"	19'-5"	17'-10"	22'-7"	20'-11"	19'-11"	17'-10"
	NI-90	22'-6"	20'-9"	19'-9"	18'-9"	23'-1"	21'-4"	20'-4"	19'-3"
14"	NI-40x	22'-5"	20'-8"	18'-10"	16'-10"	23'-2"	20'-8"	18'-10"	16'-10"
	NI-60	22'-10"	21'-2"	20'-2"	18'-11"	23'-6"	21'-10"	20'-10"	18'-11"
	NI-80	24'-6"	22'-8"	21'-6"	20'-1"	25'-1"	23'-3"	22'-2"	20'-1"
	NI-90	25'-0"	23'-1"	21'-11"	20'-3"	25'-7"	23'-9"	22'-7"	20'-3"
16"	NI-60	24'-11"	23'-0"	21'-11"	19'-8"	25'-8"	23'-10"	22'-9"	19'-8"
	NI-80	26'-8"	24'-8"	23'-5"	21'-11"	27'-5"	25'-4"	24'-2"	21'-11"
	NI-90	27'-2"	25'-1"	23'-11"	21'-11"	27'-10"	25'-10"	24'-7"	21'-11"

Hauteur	Série	Blocage à mi-portée avec une fourrure 1x4 po minimum Espacement centre/centre				Blocage à mi-portée et plaque de plâtre 1/2 po Espacement centre/centre			
		12"	16"	19,2"	24"	12"	16"	19,2"	24"
9-1/2"	NI-20	18'-0"	15'-7"	14'-2"	12'-8"	18'-0"	15'-7"	14'-2"	12'-8"
	NI-40x	19'-1"	16'-6"	15'-0"	13'-5"	19'-1"	16'-6"	15'-0"	13'-5"
	NI-60	19'-9"	18'-4"	17'-3"	14'-4"	20'-3"	18'-11"	17'-3"	14'-4"
	NI-80	21'-1"	19'-8"	18'-0"	14'-4"	21'-7"	20'-1"	18'-0"	14'-4"
11-7/8"	NI-20	20'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"	20'-6"	17'-9"	16'-2"	14'-5"
	NI-40x	21'-9"	18'-10"	17'-2"	15'-4"	21'-9"	18'-10"	17'-2"	15'-4"
	NI-60	23'-1"	21'-6"	19'-8"	17'-7"	23'-9"	21'-7"	19'-8"	17'-7"
	NI-80	24'-8"	22'-11"	21'-10"	17'-10"	25'-3"	23'-6"	22'-4"	17'-10"
	NI-90	25'-2"	23'-5"	22'-3"	20'-3"	25'-8"	23'-11"	22'-10"	20'-3"
14"	NI-40x	23'-11"	20'-8"	18'-10"	16'-10"	23'-11"	20'-8"	18'-10"	16'-10"
	NI-60	25'-11"	23'-8"	21'-7"	18'-11"	26'-7"	23'-8"	21'-7"	18'-11"
	NI-80	27'-8"	25'-9"	24'-6"	20'-1"	28'-3"	26'-5"	25'-2"	20'-1"
	NI-90	28'-3"	26'-2"	24'-11"	20'-3"	28'-9"	26'-10"	25'-4"	20'-3"
16"	NI-60	28'-6"	25'-6"	23'-4"	19'-8"	29'-3"	25'-6"	23'-4"	19'-8"
	NI-80	30'-5"	28'-3"	26'-11"	21'-11"	31'-1"	29'-0"	27'-6"	21'-11"
	NI-90	30'-11"	28'-9"	27'-4"	21'-11"	31'-7"	29'-5"	27'-6"	21'-11"

Notes :

1. Les portées libres indiquées sont basées sur la norme CSA O86:19 et le CNB 2020 et s'appliquent à la construction de planchers résidentiels respectant les critères de conception ci-dessus.
2. La portée pour le contrôle des vibrations est déterminée conformément à l'article A.5.4.5.2 b) de la norme CSA O86:19.
3. Pour les portées multiples, les portées extérieures doivent être supérieures à 40% de la portée adjacente.
4. La longueur d'appui minimale est de 1-3/4 pouce pour les appuis d'extrémités et de 3-1/2 pouces pour les appuis intermédiaires.
5. Les raidisseurs d'appui ne sont pas requis lorsque les solives sont utilisées conformément à ce tableau, sauf si requis pour les étriers.