

TABLEAU DES PORTÉES SPAN TABLE

CHARGES Charge vive 40lb/pi.ca. & charge morte 15 lb/pi.ca.
LOADS 40psf, live load & 15psf, dead load

L/360

HAUTEUR DEPTHS	ESSENCE & QUALITÉ SPECIES & GRADE	ESPACEMENTS / SPACING		
		12"	16"	19.2"
12 1/2"	2x3	19'-2"	16'-10"	15'-0"
	2x4	24'-10"	22'-11"	21'-9"
14"	2x3	20'-11"	18'-0"	16'-1"
	2x4	27'-9"	24'-10"	23'-9"
15"	2x3	22'-0"	18'-2"	16'-10"
	2x4	29'-10"	26'-10"	25'-0"
16"	2x3	22'-1"	19'-1"	17'-0"
	2x4	30'-9"	28'-0"	26'-10"
17"	2x3	23'-1"	20'-0"	18'-1"
	2x4	32'-0"	28'-9"	26'-9"
20"	2x3	25'-0"	21'-0"	19'-2"
	2x4	36'-8"	33'-10"	30'-6"

NOTES

1. Les portées rencontrent les exigences de calcul aux états limites et le critère de vibration.
2. Composition de plancher: contreplaqué 5/8" (cloué) et entretoises 2x6 SPF #2 à 7'-0" max.
3. Les portées incluent les appuis en 2x4 aux extrémités.
4. Ce tableau rencontre les normes de la partie 4 ou 9 du code national du bâtiment du Canada.

1. Spans meet limit states design and vibration criteria.
2. Floor composition: 5/8" plywood(nailed), and 2x6 SPF #2 strongbacks at 7'-0" o/c max.
3. The spans listed above include 2x4 bearing walls at both ends.
4. This table may be used for building from both part 4 and part 9 of the National Building Code.

Ce tableau de portées est partiel. Consulter le département technique de **Léon Chouinard & Fils Cie Ltée** pour toutes spécifications ou dimensions non-mentionnées sur les tables.

This is a partial list of spans. Consult the engineering department of **Léon Chouinard & Fils Cie Ltée** for any other lumber specifications or height dimensions not shown herein.

Estimation gratuite • Free Estimate

LCHOUINARD
& fils cie ltée

FABRIQUANT DE QUALITÉ SUPÉRIEURE • SUPERIOR QUALITY MANUFACTURER

POUTRELLES DE PLANCHER AJOURÉES LCF



LCF OPEN WEB FLOOR JOISTS



Les structures en bois, c'est nous!
Wood Structures, it's what we do!



Contactez-nous
Contact us

Eel River Crossing

(Siège social / Head Office)
199 Rue L'Anse
Eel River Crossing, NB E8E 1R2

(506) 826-2154

(506) 826-3577

1-800-667-8787

Edmundston

64, rue de l'Église
Edmundston, NB E3V 1J6

(506) 739-8787

(506) 737-8787

1-866-755-8787

Courriel/Email lcf@leonchouinard.com



POUTRELLES DE PLANCHER AJOURÉES LCF

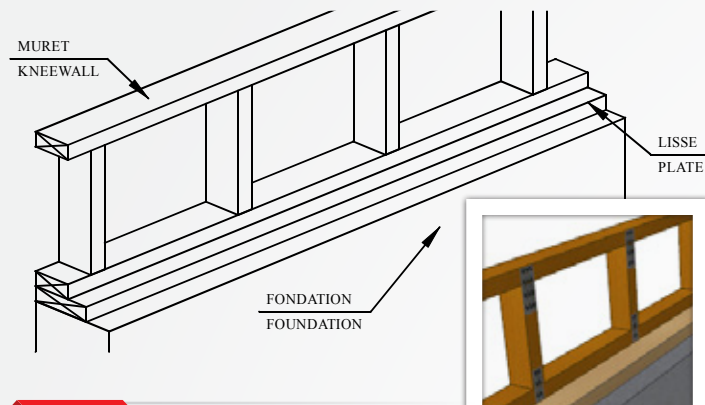
- Ne nécessitent aucun raidisseur d'âme.
- Système de contreventement moins complexe.
- L'ossature ouverte facilite l'installation de différents conduits d'électricité, de plomberie et de chauffage.
- Réduit les pertes au chantier.
- Les étriers sont réduits dans la plupart des cas.
- Installation plus rapide.
- Une surface plus large de clouage ou collage (2-1/2" ou 3-1/2") accélère l'installation du plancher et du plafond.
- La grande solidité du système permet une plus longue portée que les solives traditionnelles donnant plus de flexibilité au niveau de la conception.

LCF OPEN WEB FLOOR JOISTS

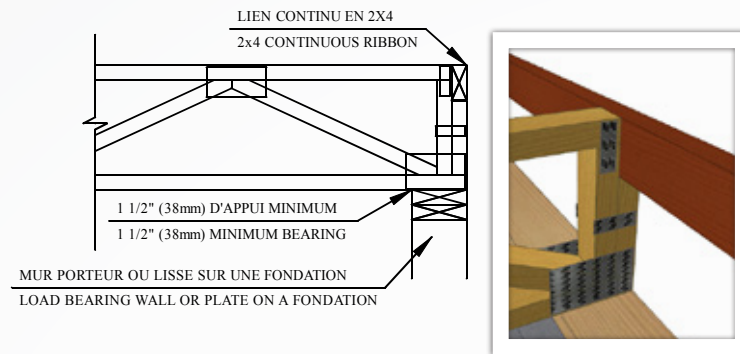
- No web stiffener.
- Easier application of strongbacks.
- With open-web construction, installation of electrical, plumbing and heating systems is easier.
- Reduce on-site waste.
- Fast installation.
- The 2-1/2" or 3-1/2" width of nailing (or gluing) surface speeds up installation of floor decking and ceiling.
- Greater system strength allows for larger clearspans over conventional joists therefore greater design freedom.
- In most cases, Joist hangers are not required.



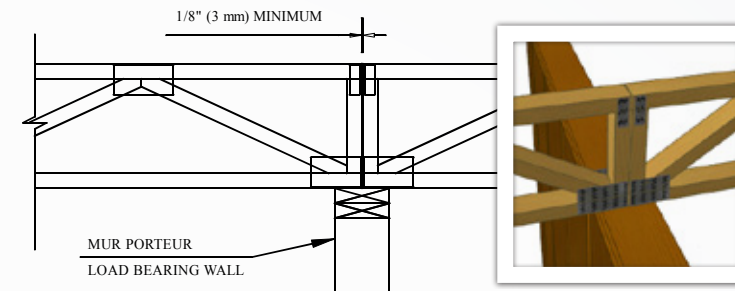
www.leonchouinard.com



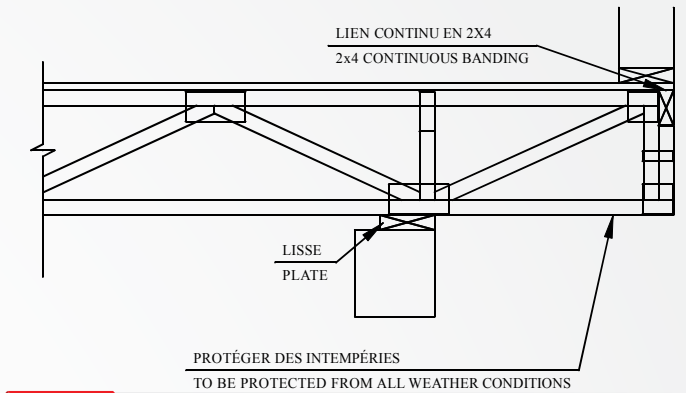
1 MURET SUR FONDATION
KNEE WALL ON FOUNDATION



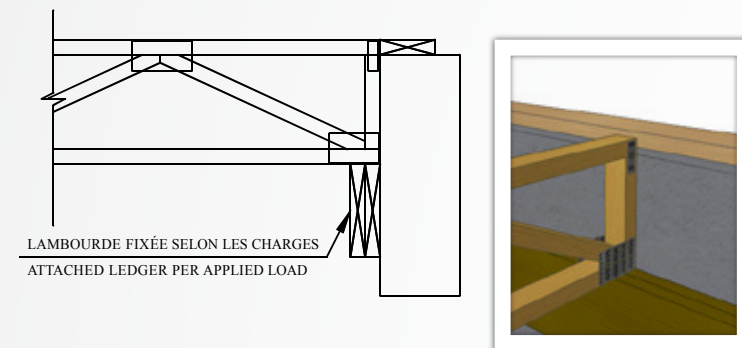
2 APPUI PAR LA MEMBRURE INFÉRIEURE
BOTTOM CHORD BEARING



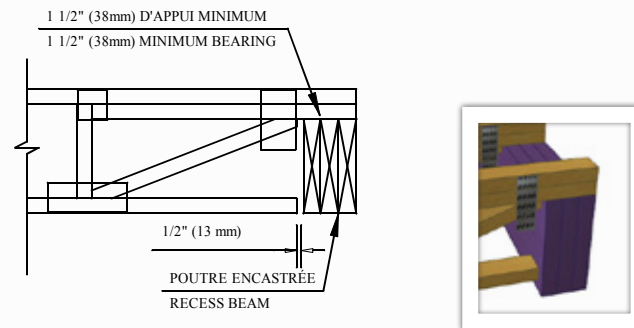
9 APPUI PAR LA MEMBRURE INFÉRIEURE
BOTTOM CHORD BEARING



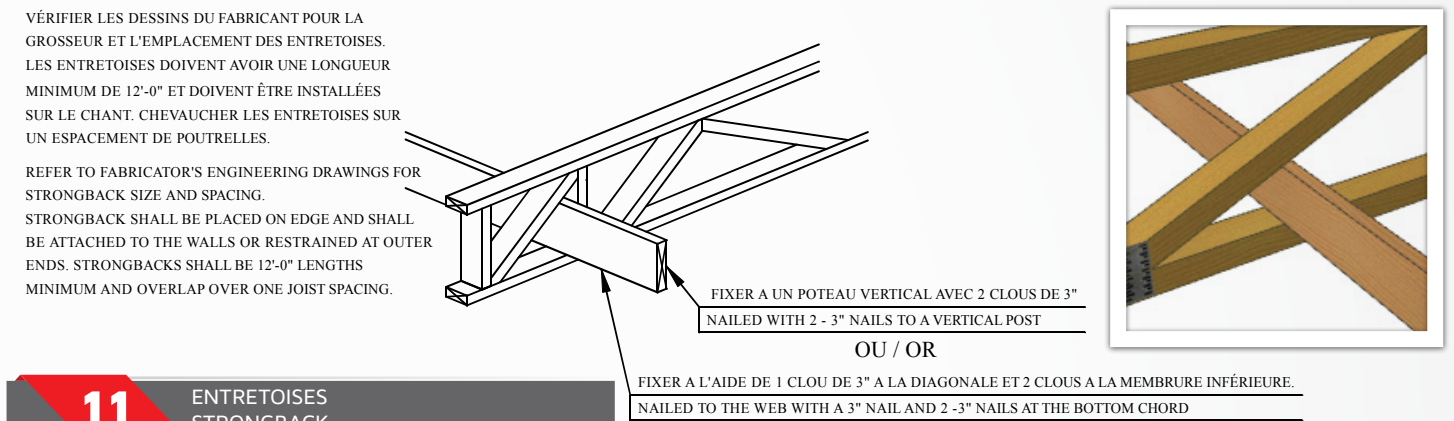
10 PORTE-A-FAUX
CANTILEVER



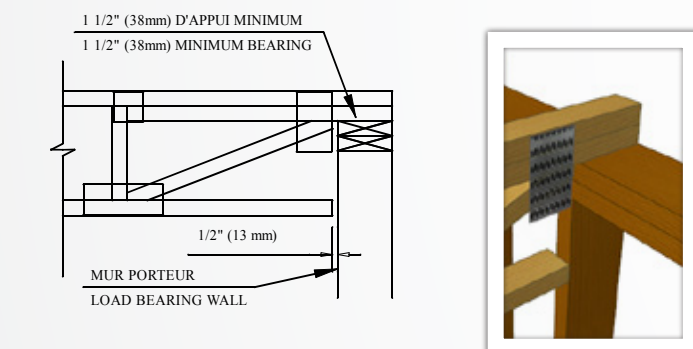
3 APPUI PAR LA MEMBRURE INFÉRIEURE
BOTTOM CHORD BEARING



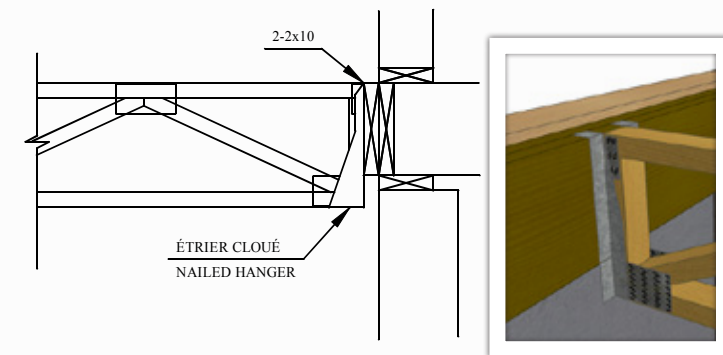
4 APPUI PAR LA MEMBRURE SUPÉRIEURE
TOP CHORD BEARING



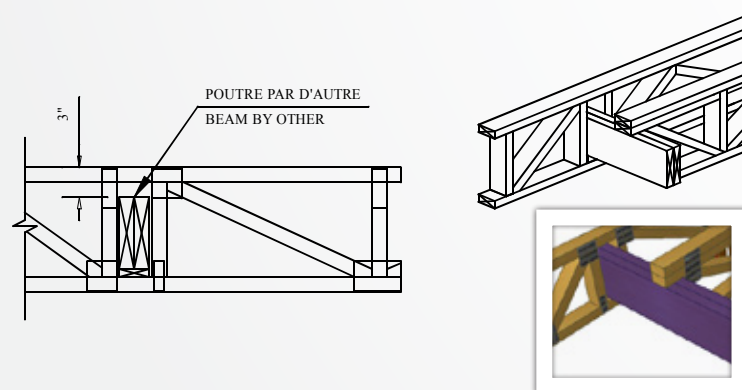
11 ENTRETOISES
STRONGBACK



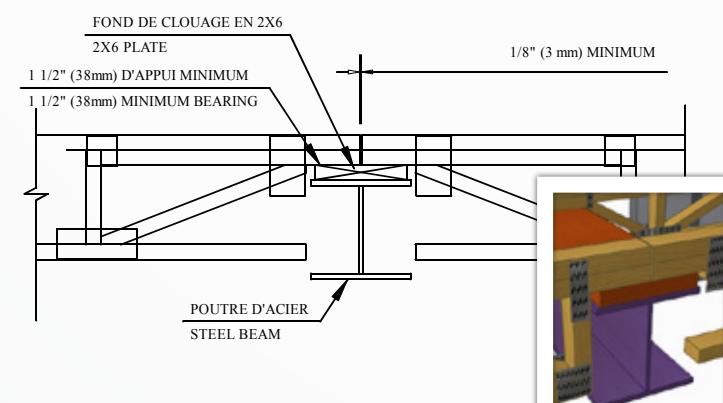
5 APPUI PAR LA MEMBRURE SUPÉRIEURE
TOP CHORD BEARING



6 APPUI PAR LA MEMBRURE INFÉRIEURE
BOTTOM CHORD BEARING



7 POUTRE SUPPORTÉE PAR LA MEMBRURE INFÉRIEURE
BEAM SUPPORTED BY GIRDER BOTTOM CHORD



8 APPUI SUR LA POUTRE D'ACIER
STEAL BEAM BEARING

