

Solives
TJI^{MD} 110
TJI^{MD} 210
TJI^{MD} 230
TJI^{MD} 360
TJI^{MD} 560

Janvier 2023
Réapprovisionnement TJ-9001F

GUIDE D'INSTALLATION POUR OSSATURE DE PLANCHER ET DE TOITURE



AVERTISSEMENT :
NE PAS marcher sur
des solives non contrev-
entées, car cela peut
OCCASIONNER DES
BLESSURES.



AVERTISSEMENT :
NE PAS marcher
sur des solives
qui sont à plat



AVERTISSEMENT :
NE PAS empiler de
matériaux sur des solives
sans revêtement. Seulement
empiler les matériaux sur
des poutres ou des murs.

IMPORTANT : LIRE ATTENTIVEMENT

AVERTISSEMENT :

LES SOLIVES NON CONTREVENTÉES LATÉRALEMENT SONT INSTABLES.

CONTREVENTEMENT : blocage, étriers, panneaux de rive, revêtement, solives de rive et entretoises

L'absence de contreventement adéquat durant la construction peut occasionner des accidents graves. Suivre les directives suivantes :

1. Installer correctement le blocage, les étriers, les panneaux de rive ou les solives de rive aux appuis d'extrémité des solives TJI^{MD}.
2. Posez un platelage permanent (revêtement) fixé aux 4 premiers pieds de solives à l'extrémité de la baie ou du mur d'extrémité contreventé.
3. Des contreventements de sécurité de 1 po x 4 po (minimum) doivent être cloués à un mur d'extrémité contreventé ou à une zone revêtue et à chaque solive.
4. Le revêtement doit être bien fixé à chaque solive TJI^{MD} avant qu'on puisse appliquer des charges supplémentaires sur le système.
5. Les extrémités des porte-à-faux nécessitent un contreventement de sécurité sur les semelles supérieure et inférieure.
6. Les semelles doivent demeurer droites (tolérance de 1/2 po) par rapport à leur axe commun.

Ce guide s'applique aux produits illustrés dans des conditions d'utilisation à sec.

Safety First
WARNING
Please Read Carefully

- Joists are unstable until braced laterally. See installation guide before installing TJI® joists.
- Do not walk on joists until braced. Injury may result.
- Do not stack building materials on unsheathed joists. Stack only over beams or walls.

La Seguridad Ante Todo
ADVERTENCIA
Por Favor Lea Cuidadosamente

- Las viguetas son inestables hasta que sean reforzadas lateralmente. Vea la guía de instalaciones **antes** de instalar las viguetas TJI®.
- No camine sobre las viguetas hasta que sean apuntaladas.
- No ponga materiales de construcción sobre las viguetas TJI® antes de instalar el triplay. Ponga materiales únicamente sobre vigas o muros.

PLANCHER

Trous admissibles :
Solives Trus Joist^{MD} TJJ^{MD} 1

Exigences de clouage aux appuis
pour les solives TJJ^{MD} 2

Recommandations d'installation 2

Ossature de solives de plancher TJJ^{MD} . 3

Fixation des panneaux de plancher. . . 3

Détails et installation de panneaux
de rive 4

Détails de plancher 4-5

Blocs de remplissage et de fixation . . 5

Détails de porte-à-faux. 5

Raidisseurs d'âme 6

Connecteurs d'ossature 8

TOITURE ET MUR

Trous admissibles :
Trus Joist^{MD} TimberStrand^{MD} LSL
Montants muraux 2

Raidisseurs d'âme 6

Ossature typique de toiture et de mur . 6

Solives de plafond 6

Détails de toiture. 7

Connecteurs d'ossature 8

Blocage de cisaillement et trous de
ventilation. 8

Exigences de clouage aux appuis
pour les solives TJJ^{MD} 8

POUTRES ET COLONNES

Trous admissibles :
Linteaux et poutres Trus Joist^{MD}
TimberStrand^{MD} LSL,
Parallam^{MD} PSL, Microllam^{MD} LVL 2

Détails de poutres et de colonnes . . . 9

Appuis de poutres et de linteaux . . . 9

CONSTRUIRE EN SÉCURITÉ

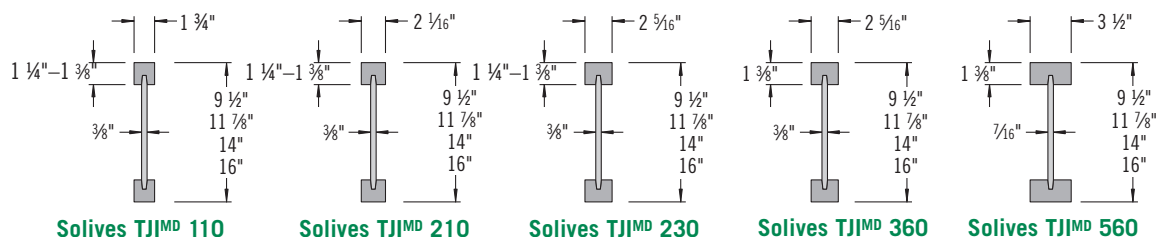
Chez Weyerhaeuser, nous sommes déterminés à travailler de façon sécuritaire et nous voulons vous rappeler de faire de même.

Nous vous encourageons à suivre les recommandations de l'OHSAA (www.osha.gov) aux É.-U. ou les réglementations provinciales (laws.justice.gc.ca/eng/regulations/) au Canada concernant :

- l'équipement de protection individuelle pour les mains, les pieds, la tête et les yeux ;
- les dispositifs anti-chute ;
- l'usage de cloueuses pneumatiques et d'autres outils manuels ;
- l'utilisation sécuritaire de chariots élévateurs

Vous devez vous conformer aux détails d'installation des produits Trus Joist^{MD}, y compris la mise en place d'éléments de contreventement de sécurité sur les planchers et les toitures sans revêtement.

IDENTIFICATION DES PRODUITS



Certaines tailles de solives TJJ^{MD} pourraient ne pas être offertes dans votre région. Contactez votre représentant Weyerhaeuser pour plus d'informations.

TROUS ADMISSIBLES — SOLIVES TJJ^{MD}

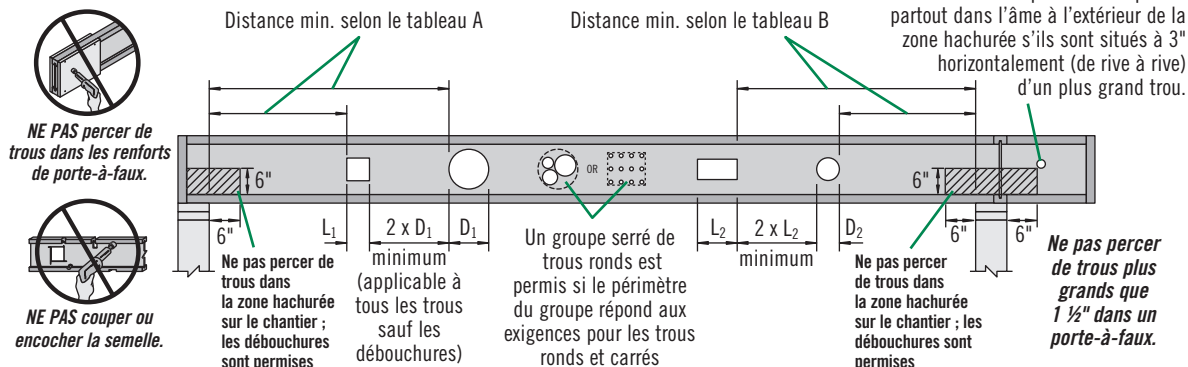


Tableau A — Appuis d'extrémité : Distance minimale entre le bord du trou le plus proche et la face intérieure de l'appui d'extrémité le plus proche

Profondeur de solive	TJJ ^{Mo}	Taille de trou rond							Taille de trou carré ou rectangulaire						
		2"	3"	4"	6 ½"	8 ⅞"	11"	13"	2"	3"	4"	6 ½"	8 ⅞"	11"	13"
9 ½"	110	1'-0"	1'-6"	2'-0"	5'-0"				1'-0"	1'-6"	2'-6"	4'-6"			
	210	1'-0"	1'-6"	2'-6"	5'-6"				1'-0"	2'-6"	2'-6"	5'-0"			
	230	1'-6"	2'-0"	2'-6"	5'-6"				1'-0"	2'-0"	3'-0"	5'-0"			
	360	1'-6"	2'-0"	3'-0"	6'-0"				1'-6"	2'-6"	3'-6"	5'-6"			
	560	1'-6"	2'-6"	3'-6"	7'-0"				2'-0"	3'-0"	4'-0"	6'-0"			
11 ⅞"	110	1'-0"	1'-0"	1'-6"	2'-6"	5'-6"			1'-0"	1'-6"	2'-0"	4'-6"	6'-0"		
	210	1'-0"	1'-6"	2'-0"	3'-0"	6'-0"			1'-0"	1'-6"	2'-6"	5'-0"	6'-6"		
	230	1'-0"	1'-6"	2'-0"	3'-0"	6'-6"			1'-0"	2'-0"	2'-6"	5'-6"	7'-0"		
	360	1'-6"	2'-0"	3'-0"	4'-6"	7'-0"			1'-6"	2'-6"	3'-6"	6'-6"	7'-6"		
	560	1'-6"	2'-6"	3'-0"	5'-6"	8'-0"			2'-6"	3'-6"	4'-6"	7'-0"	8'-0"		
14"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-0"	5'-6"		1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-6"	6'-0"	8'-0"	
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-6"	6'-0"		1'-0"	1'-0"	2'-0"	4'-0"	6'-6"	8'-6"	
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	4'-0"	7'-0"		1'-0"	1'-0"	2'-0"	4'-0"	7'-0"	9'-0"	
	360	1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-6"	5'-6"	8'-0"		1'-0"	1'-6"	2'-6"	6'-0"	8'-0"	9'-6"	
	560	1'-0"	1'-0"	2'-0"	4'-6"	6'-6"	9'-0"		1'-6"	3'-0"	4'-0"	7'-0"	9'-0"	10'-0"	
16"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	5'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-0"	5'-6"	7'-6"	10'-0"
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	3'-6"	6'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-0"	6'-6"	8'-0"	11'-0"
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	3'-0"	4'-0"	7'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-6"	7'-0"	9'-0"	11'-0"
	360	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	4'-6"	6'-6"	9'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	5'-0"	9'-0"	10'-0"	11'-6"
	560	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	5'-0"	7'-6"	10'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	6'-6"	10'-0"	11'-0"	12'-0"

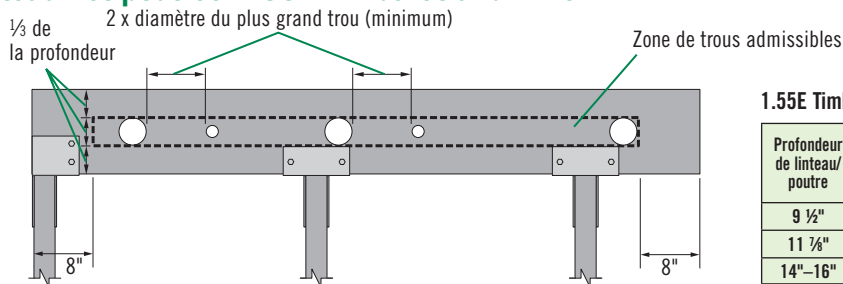
Tableau B — Appui intermédiaire ou en porte-à-faux :

Distance minimale entre le bord du trou et la face intérieure du support intermédiaire ou en porte-à-faux le plus proches

Profondeur de solive	TJJ ^{Mo}	Taille de trou rond							Taille de trou carré ou rectangulaire						
		2"	3"	4"	6 ½"	8 ⅞"	11"	13"	2"	3"	4"	6 ½"	8 ⅞"	11"	13"
9 ½"	110	2'-0"	2'-6"	3'-6"	7'-6"				1'-6"	2'-6"	3'-6"	6'-6"			
	210	2'-0"	2'-6"	3'-6"	8'-0"				2'-0"	3'-0"	4'-0"	7'-6"			
	230	2'-6"	3'-0"	4'-0"	8'-6"				2'-0"	3'-6"	4'-6"	7'-6"			
	360	3'-0"	4'-0"	5'-6"	9'-0"				3'-0"	4'-6"	5'-6"	8'-0"			
	560	3'-6"	5'-0"	6'-0"	10'-0"				4'-0"	5'-6"	6'-6"	9'-0"			
11 ⅞"	110	1'-0"	1'-0"	1'-6"	4'-0"	8'-6"			1'-0"	1'-6"	2'-6"	7'-0"	9'-6"		
	210	1'-0"	1'-0"	2'-0"	4'-6"	9'-0"			1'-0"	2'-0"	3'-0"	8'-0"	10'-0"		
	230	1'-0"	2'-0"	2'-6"	5'-0"	10'-0"			1'-0"	2'-6"	3'-6"	8'-6"	10'-6"		
	360	2'-0"	3'-0"	4'-0"	7'-0"	11'-0"			2'-0"	3'-6"	5'-0"	9'-6"	11'-0"		
	560	1'-6"	3'-0"	4'-6"	8'-0"	12'-0"			3'-0"	4'-6"	6'-0"	10'-6"	12'-0"		
14"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	4'-6"	8'-6"		1'-0"	1'-0"	1'-0"	5'-0"	9'-0"	12'-0"	
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	5'-6"	9'-6"		1'-0"	1'-0"	2'-0"	6'-0"	10'-0"	13'-0"	
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-6"	6'-0"	10'-6"		1'-0"	1'-0"	2'-6"	6'-6"	11'-0"	13'-6"	
	360	1'-0"	1'-0"	2'-0"	5'-6"	8'-6"	12'-6"		1'-0"	2'-0"	4'-0"	9'-0"	12'-0"	14'-0"	
	560	1'-0"	1'-0"	1'-6"	5'-6"	9'-6"	13'-6"		1'-0"	3'-0"	5'-0"	10'-0"	13'-6"	15'-0"	
16"	110	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	5'-0"	8'-6"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-6"	8'-6"	11'-6"	15'-0"
	210	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-6"	6'-0"	10'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	4'-6"	10'-0"	12'-6"	16'-0"
	230	1'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-6"	4'-0"	6'-6"	11'-0"	1'-0"	1'-0"	1'-0"	5'-0"	10'-6"	13'-6"	16'-6"
	360	1'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-0"	6'-6"	10'-0"	13'-6"	1'-0"	1'-0"	2'-0"	7'-6"	13'-0"	14'-6"	17'-0"
	560	1'-0"	1'-0"	1'-0"	2'-6"	7'-0"	11'-0"	15'-0"	1'-0"	1'-0"	3'-6"	9'-0"	14'-6"	16'-0"	18'-0"

- Laisser au moins ⅓ po d'âme à la partie supérieure et inférieure du trou. **NE JAMAIS couper les semelles des solives.**
- Les tableaux sont fondés sur les tableaux de charges uniformes dans les guides techniques courants.
- Pour les solives chargées uniformément en portée simple (5' min.) dans des applications résidentielles, un trou rond de taille maximale peut être pratiqué au centre de la portée de la solive, **pourvu qu'il n'y ait aucun autre trou dans la solive.**

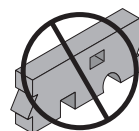
Linteaux et poutres 1.55E TimberStrand^{MD} LSL



1.55E TimberStrand^{MD} LSL

Profondeur de linteau/poutre	Taille maximale des trous ronds
9 1/2"	3"
11 7/8"	3 5/8"
14"-16"	4 5/8"

- Voir la zone de trous admissibles sur l'illustration.

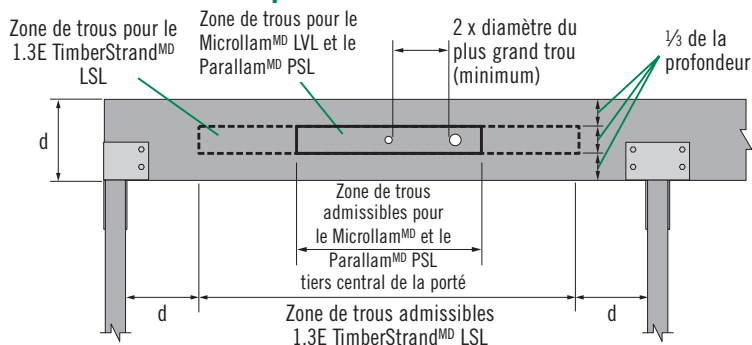


NE PAS couper ou encocher les linteaux et les poutres ni percer des trous, sauf tel qu'indiqué dans les illustrations et les tableaux

NOTES GÉNÉRALES

- Zone de trous admissibles pour linteaux ou poutres avec **charges uniformes ou concentrées** n'importe où le long de l'élément.
- Trous ronds seulement.
- Ne pas percer de trous dans les linteaux ou les poutres installés à plat.

Autres linteaux et poutres Trus Joist^{MD}



Autres poutres Trus Joist^{MD}

Profondeur de linteau/poutre	Taille maximale des trous ronds
4 3/8"	1"
5 1/2"	1 3/4"
7 1/4"-20"	2"

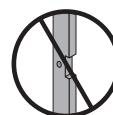
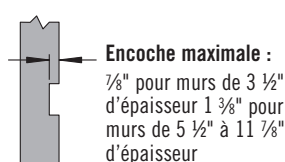
- Voir la zone de trous admissibles sur l'illustration.

NOTES GÉNÉRALES

- Zone de trous admissibles pour linteaux ou poutres avec **charges uniformes seulement**.
- Ne pas percer de trous dans les porte-à-faux
- Trous ronds seulement.
- Ne pas percer de trous dans les linteaux ou les poutres installés à plat. orientation.

Montants muraux TimberStrand^{MD}

On peut faire une entaille partout sauf sur le tiers central de la longueur du montant ou de la colonne. On peut percer un trou n'importe où le long du montant ou de la colonne, mais à au moins 5/8" de la rive.

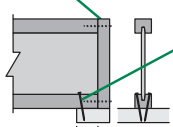


NE PAS couper une encoche et percer un trou dans la même section transversale.

EXIGENCES DE CLOUAGE AUX APPUIS POUR LES SOLIVES TJJ^{MD}

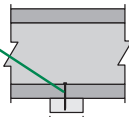
Solive TJJ^{MD} à plaque d'appui

Panneau de rive 1 1/8" TJJ^{MD} ou 1 1/4" ou 1 1/2" TimberStrand^{MD} LSL



Appui d'extrémité d'au moins 1 3/4" pour les maisons unifamiliales

Un clou 8d (0,113" x 2 1/2") de chaque côté. Enfoncer les clous en biais à au moins 1 1/2" de l'extrémité.



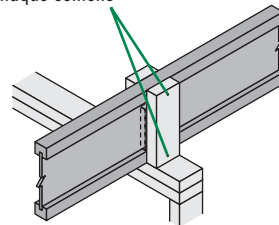
Appui intermédiaire d'au moins 3 1/2" ; un appui de 5 1/4" pourrait être requis pour atteindre la capacité maximale.

- On peut accroître la capacité des appuis en augmentant les longueurs d'appui. Voir les plans pour connaître les longueurs d'appui requises.

Clouage de transfert de cisaillement : des assemblages équivalents à ceux utilisés pour le clouage des panneaux de plancher. Voir la page 4.

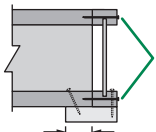
Blocs de transfert à solive TJJ^{MD} (mur porteur au-dessus)

Un clou (0,131" x 3") dans chaque semelle



Voir aussi le détail B2 à la page 5.

Panneau ou solive de rive à solive TJJ^{MD}



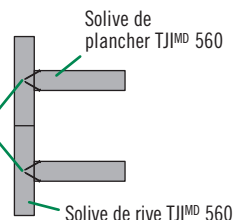
Longueur d'appui d'au moins 1 3/4"

Panneau de rive 1 1/8" TJJ^{MD} ou 1 1/4" ou 1 1/2" TimberStrand^{MD} LSL ou solive de rive TJJ^{MD} 110 : un clou (0,131" x 3") dans chaque semelle

Solive de rive TJJ^{MD} 210, 230 ou 260 : un clou (0,131" x 3 1/2") dans chaque semelle.

Solive de rive TJJ^{MD} 560 : clouage en biais avec des clous (0,131" x 3"), un de chaque côté de la semelle de solive TJJ^{MD}

Vue de dessus

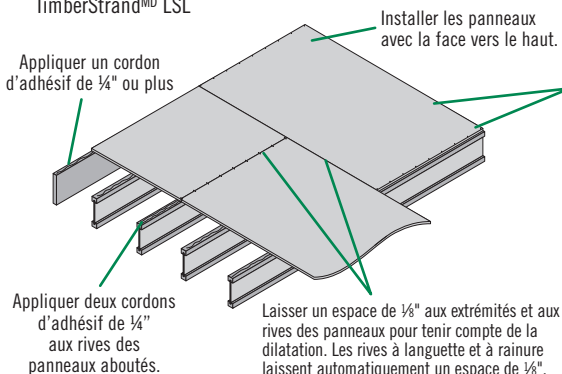


Placer les joints de panneaux de rive entre les solives.

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

COMPOSANTS RECOMMANDÉS

- Panneaux de plancher Weyerhaeuser Edge Gold^{MC}
- Solives TJJ^{MD}
- Panneaux de rive 1 1/8" TJJ^{MD} Rim Board ou 1 1/4" TimberStrand^{MD} LSL



ADHÉSIFS RECOMMANDÉS

- Weyerhaeuser recommande d'utiliser un adhésif pour sous-plancher qui a été qualifié de classe 1/8 po, type P/O conformément à la norme ASTM D3498-19.

Cloquer le panneau à la solive à 12" c/c sur la face et à 6" c/c le long des rives. Fixer les attaches à 3/8" des rives du panneau.

- Pour des panneaux de 3/4", utiliser des clous à tige déformée 8d (0,131" x 2 1/2") ou 6d (0,120" x 2") ou d'autres types d'attaches approuvées par le code du bâtiment.
- Pour des panneaux de 7/8", utiliser des clous à tige déformée 8d (0,131" x 2 1/2") ou 8d (0,120" x 2 1/2") ou d'autres types d'attaches approuvées par le code du bâtiment.
- Bien clouer chaque panneau de plancher dans les 10 minutes suivant l'application de l'adhésif (ou plus rapidement si les instructions du fabricant d'adhésif l'exigent).
- On peut substituer des vis aux clous si les vis ont une résistance équivalente aux contraintes latérales.

Les ossatures de solives de plancher TJ1^{MD} n'exigent pas de contreventement ou de blocage à mi-portée.

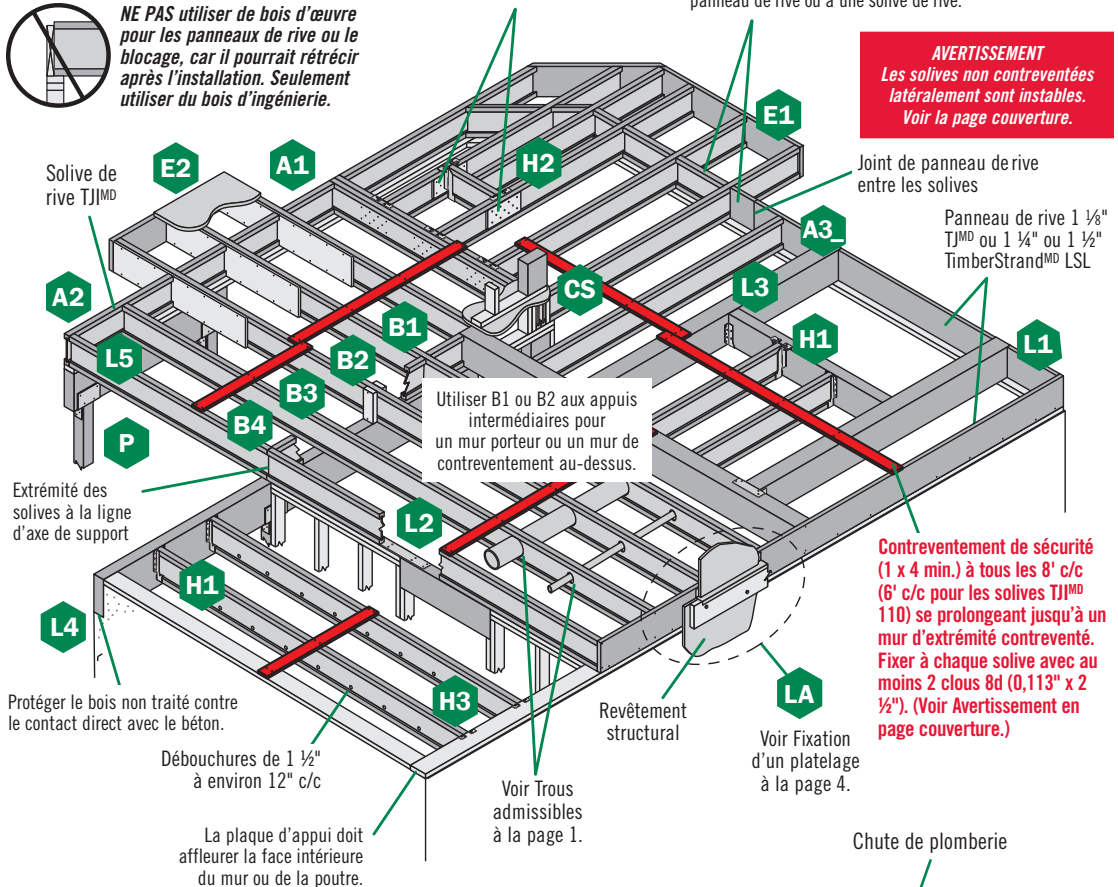


NE PAS utiliser de bois d'œuvre pour les panneaux de rive ou le blocage, car il pourrait rétrécir après l'installation. Seulement utiliser du bois d'ingénierie.

Voir Blocs de remplissage et de clouage à la page 5.

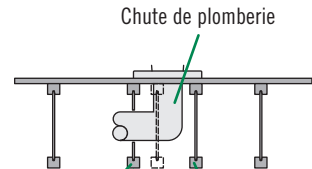
Les solives doivent être supportées latéralement aux porte-à-faux et aux appuis d'extrémité par un blocage ou par des étriers ou en les fixant directement à un panneau de rive ou à une solive de rive.

AVERTISSEMENT
Les solives non contreventées latéralement sont instables. Voir la page couverture.



CONSEILS D'INSTALLATION

- Bien que l'utilisation d'un adhésif pour sous-plancher améliore le rendement d'un plancher, cela n'est pas toujours requis.
- Les blocs de transfert et les panneaux de blocage supportent des charges verticales multiples (détails B1 et B2). Remplir l'âme d'une solive TJ1^{MD} (avec des raidisseurs d'âme) n'est pas une solution de rechange à l'utilisation de blocs de transfert et de panneaux de blocage.
- Lorsque les solives sont doublées à l'emplacement de cloisons parallèles non porteuses, espacer les solives d'une largeur équivalente à celle du mur en prévision de l'installation de tuyaux de plomberie ou de ventilation.
- Prévoir une solive supplémentaire à l'emplacement d'une chute de plomberie (voir le détail à droite).



Les solives peuvent être déplacées jusqu'à 3" si les rives des panneaux de plancher sont supportées et si la portée nominale n'est pas excédée.
Ne pas couper les semelles des solives.

On doit utiliser une solive supplémentaire si les rives des panneaux de plancher ne sont pas supportées ou si la portée nominale est excédée.

INDEX DES DÉTAILS

Appuis d'extrémité (voir la page 4)

- A1** avec panneaux de blocage
- A2** avec solive de rive TJJ^{MD}
- A3** avec panneau de rive

Appuis intermédiaires* (voir la page 5)

- B1** avec panneaux de blocage supportant un mur porteur situé au-dessus
- B2** avec blocs de transfert supportant un mur porteur situé au-dessus
- B3** sans panneaux de blocage ou blocs de transfert (aucun mur au-dessus)

Détails de porte-à-faux (voir la page 5)

- E1** sans renfort
- E2** renfort de $\frac{3}{4}$ " d'un côté

- E3** renfort de $\frac{3}{4}$ " des deux côtés
- E4** renfort de solive
- F1** porte-à-faux de platelage
- PB1** contreventement permanent

Porte-à-faux moins de 5" (voir la page 5)

- E5** renfort de $\frac{3}{4}$ " d'un côté avec blocage vertical
- E6** renfort de $\frac{3}{4}$ " des deux côtés avec blocage vertical
- E7** renfort de $\frac{3}{4}$ " d'un côté avec blocage horizontal
- E8** renfort de $\frac{3}{4}$ " des deux côtés avec blocage horizontal
- E9** blocage horizontal, sans renfort

Détails des étriers

(voir la page 8 pour plus d'informations)

- H1** solive TJJ^{MD} à poutre (voir la page 8)
- H2** solive TJJ^{MD} à solive (voir la page 5)
- H3** solive TJJ^{MD} sur mur de maçonnerie ou poutre d'acier (voir la page 8)

Autres détails

- B4** aboutement de solives et de panneaux de blocage (voir ci-dessus)
- CS** appui de colonne (voir la page 4)
- LA** fixation d'un balcon extérieur (voir la page 4)
- W** raidisseurs d'âme (voir la page 6)
- L** détails de poutres (voir la page 9)
- P** détails de colonnes (voir la page 9)

*Le mur porteur doit être aligné sur le mur en dessous. Des panneaux de blocage sont parfois nécessaires aux murs de contreventement au-dessus ou en dessous.

PLANS D'OSSATURE AVEC LE LOGICIEL JAVELIN^{MD}

A_W **B_W** **E_W** Des raidisseurs d'âme sont requis sur chaque côté d'une solive à l'emplacement des appuis intermédiaires. Consulter le plan d'ossature Javelin^{MD}. Les exigences relatives aux appuis sur le plan d'ossature Javelin^{MD} sont spécifiques au projet et remplacent les exigences relatives aux appuis minimales énumérées.

FIXATION DES PANNEAUX DE PLANCHER

Lignes directrices concernant l'espacement minimal c/c par rangée

Taille des clous	TJJ ^{MD} (1)(2)		Panneau de rive		1 ½" TimberStrand ^{MD} LSL ou plus	Microllam ^{MD} LVL	Parallam ^{MD} PSL
	110, 210, et 230	360 et 560	1 ¼" TJJ ^{MD}	1 ¼" TimberStrand ^{MD} LSL			
8d (0,113" x 2 ½"), 8d (0,131" x 2 ½")	4"	3"	6"	4"	3"	4"	4"
10d (0,148" x 3"), 12d (0,148" x 3 ¼")	4" ⁽³⁾	4" ⁽³⁾	6"	4"	3"	5"	4"
16d (0,162" x 3 ½")	6"	6"	16" ⁽⁴⁾	6" ⁽⁵⁾	6" ⁽⁵⁾	8" ⁽⁴⁾	6"
(0,131" x 3"-3 ½")	4"	3"	12" ⁽⁵⁾	4"	3"	4"	4"

(1) Décaler les clous lorsqu'on utilise un espacement de 4" c/c et laisser un espace de $\frac{3}{8}$ " entre la solive et la rive du panneau. On peut utiliser une rangée d'attaches (deux pour les rives de panneaux aboutés) pour les diaphragmes. L'espacement des attaches **pour les solives TJJ^{MD}** dans les applications de diaphragme ne peut être inférieur à celui indiqué dans le tableau. Lorsque l'espacement des attaches **pour le blocage** est inférieur à l'espacement indiqué ci-dessus, un blocage rectangulaire doit être utilisé à la place des solives TJJ^{MD}.

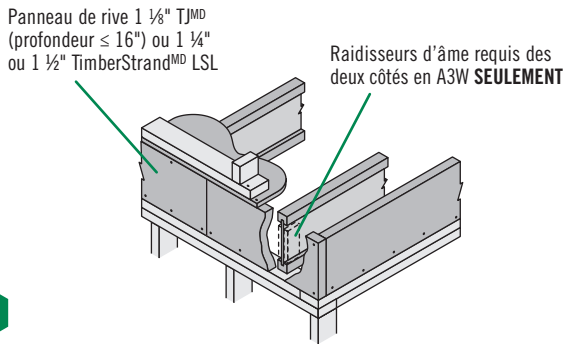
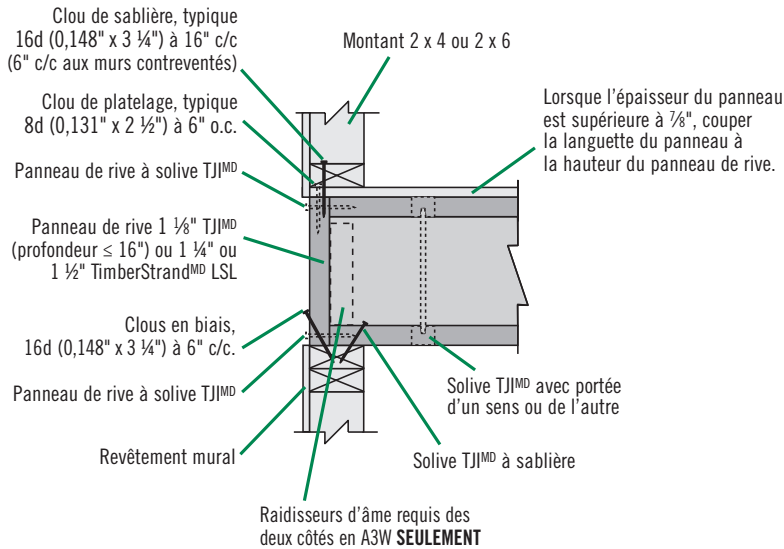
(2) Pour les autres types d'applications, on peut utiliser plusieurs rangées d'attaches si les rangées sont décalées d'au moins ½".

(3) L'espacement peut être réduit à 3" c/c dans le cas de tirants d'acier de faible épaisseur avec clous 10d (0,148" x 1 ½").

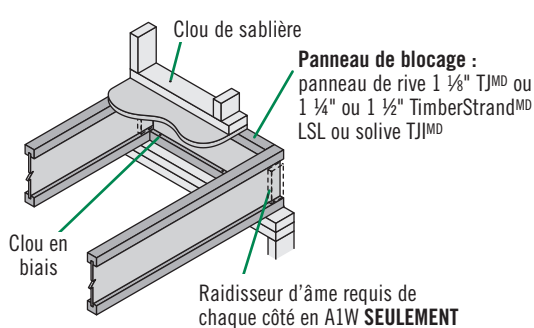
(4) L'espacement peut être réduit à 5" c/c si les clous pénètrent au plus 1 ¼" dans la rive du côté étroit (afin d'éviter le fendillement).

(5) L'espacement peut être réduit à 4" c/c si les clous pénètrent au plus 1 ¼" dans la rive du côté étroit (afin d'éviter le fendillement).

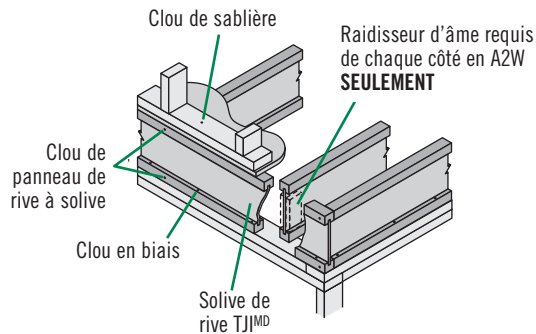
- On recommande un clouage à 12" c/c sur la face et à 6" c/c sur les rives du panneau. Les exigences de clouage figurant sur les plans techniques prévalent sur les recommandations ci-dessus.
- L'espacement maximal des clous est de 18" c/c pour les solives TJJ^{MD}.
- Des agrafes de calibre 14 peuvent remplacer les clous 8d (0,113" x 2 ½") à condition d'avoir une pénétration d'au moins 1" dans les solives TJJ^{MD} et dans les panneaux de rive.
- Pour réduire au minimum les fissures, maintenir une distance entre les rives et un espacement entre les rangées de 2 ½ x le diamètre des clous ou $\frac{3}{8}$ ", selon la plus grande des deux valeurs. Les rangées multiples doivent être décalées et espacées de manière égale de la ligne centrale de l'axe de la face étroite.
- Pour le clouage et les adhésifs recommandés, voir **RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION** à la page 2.



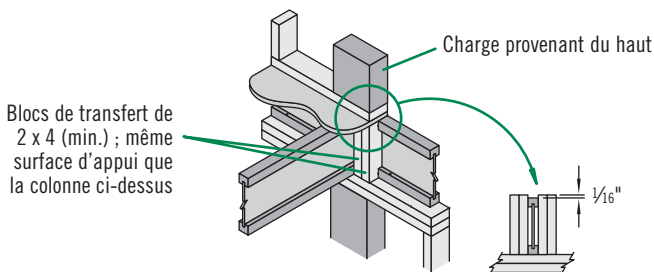
DÉTAILS DE PLANCHER



A1 **A1W** *Fixation du blocage selon A3.1 dans le tableau d'installation de panneau de rive ci-dessus*

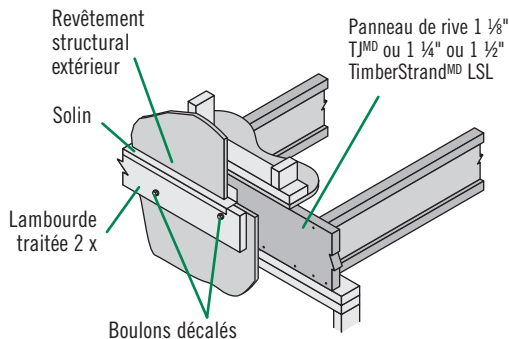


A2 **A2W** *Longueur d'appui minimale de 1 3/4" requise aux extrémités. Fixation de la solvie de rive selon A3.1 dans le tableau d'installation de panneau de rive ci-dessus.*



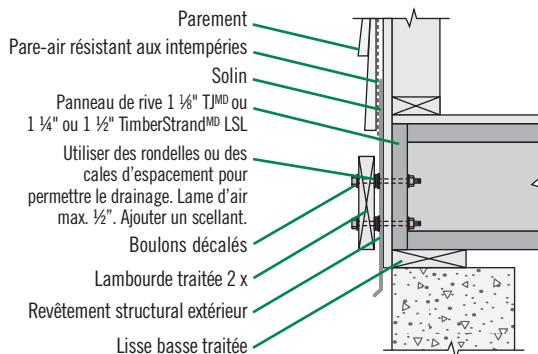
CS *Utiliser des blocs de transfert de 2 x 4 (min.) pour transférer la charge autour de la solvie TJMD.*

Fixation d'un platelage extérieur



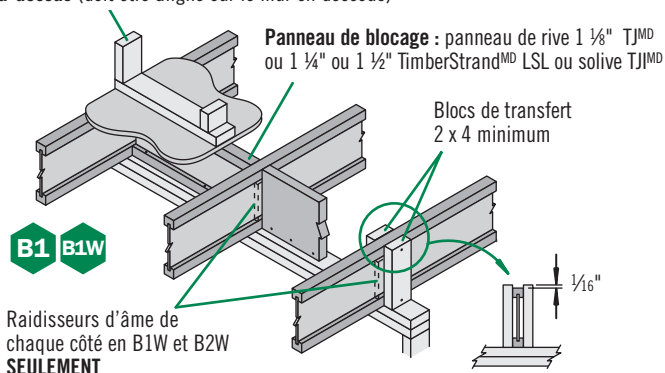
LA *Utiliser des attaches résistantes à la corrosion pour les applications en milieu humide.*

Fixation d'un platelage calé



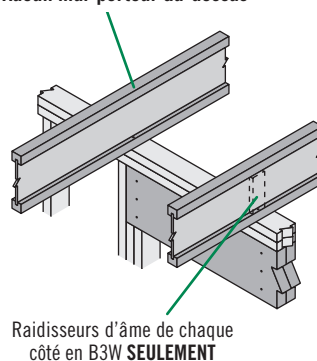
Laisser un espace d'au moins 2" entre la rive de la lambourde et les attaches. Décaler les boulons.

Mur porteur ou mur de contreventement au-dessus (doit être aligné sur le mur en dessous)



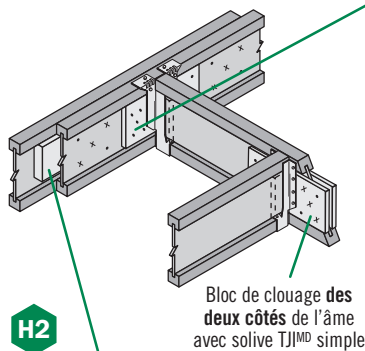
B2 B2W Des panneaux de blocage pourraient être nécessaires pour les catégories de conception sismique D0, D1 et D2 ou les murs de contreventement au-dessus ou en dessous (voir détail B1).

Aucun mur porteur au-dessus



B3 B3W Des panneaux de blocage pourraient être nécessaires pour les catégories de conception sismique D0, D1 et D2 ou les murs de contreventement au-dessus ou en dessous (voir détail B1).

BLOCS DE REMPLISSAGE ET DE CLOUAGE



- Fixer à l'aide de quinze clous (0,131" x 3") en alternant d'un côté à l'autre. Pour une solive TJ^{MD} 560, utiliser trente-deux clous (0,131" x 3 1/2") en alternant d'un côté à l'autre.

BLOC DE CLOUAGE POUR ÉTRIER

Appuyer le bloc fermement contre la semelle supérieure (appuyer serré contre la semelle du bas dans le cas d'étriers montés sur la face).

- Fixer à l'aide de quinze clous (0,131" x 3") repliés si possible.

Dimensions des blocs de remplissage et de clouage

TJI ^{MD}	110	210	230 or 360	560
Profondeur	9 1/2" ou 11 7/8"	14" ou 16"	9 1/2" ou 11 7/8"	14" ou 16"
Bloc de Remplissage ⁽¹⁾ (détail H2)	2x6	2x8	2x6 + revêtement 3/8"	deux 2x6
Remplissage de porte-à-faux (détail E4)	2x6 4'-0" long	2x10 6'-0" long	2x6 + revêtement 3/8" 4'-0" long	2x10 + revêtement 3/8" 6'-0" long
Bloc de clouage ⁽¹⁾ (détail F1 ou H2)	5/8" ou 3/4"	3/4" ou 7/8"	7/8" ou 1" net	2x6

(1) Au besoin, augmenter la hauteur des blocs de clouage et des blocs de remplissage lorsque les étriers sont montés sur la face ; laisser un espace de 1/8" au haut de la solive. Voir le détail W. Les dimensions des blocs de clouage et des blocs de remplissage doivent être suffisantes pour éviter le fendillement des pièces lors du clouage. La longueur minimale suggérée est de 24" pour un bloc de remplissage et de 12" pour un bloc de clouage.

DÉTAILS DE PORTE-À-FAUX

PB1: La portée arrière du porte-à-faux doit être contreventée en permanence, soit par un plafond appliqué directement sur toute sa longueur, soit par un contreventement au tiers de la portée. Voir le détail ci-dessous pour les assemblages.

Trou d'un diamètre maximal de 8" pour des panneaux de blocage de 11 1/8" à 16" de profondeur ; un diamètre maximal de 6" pour des panneaux de blocage de 9 1/2" de profondeur ou de moins de 12" de longueur. **Ne pas couper les semelles.**

Fermeture typique avec panneau de rive TJMD de 1 1/8" ou 1 1/4" ou 1 1/2" TimberStrandMD. Fixer aux solives à l'aide d'un clou (0,131" x 3") dans les semelles du haut et du bas.

E1, E1W: Raidisseur d'âme requis des deux côtés à E1W SEULEMENT

E2, E3: Renfort de 4'-0" de longueur et de 3/4" d'épaisseur (porte-à-faux max. de 2'-0") d'un côté en E2 et des deux côtés en E3. Fixer à la semelle de la solive à l'aide de clous 8d (0,131" x 2 1/2") à 6" c/c. Décaler les clous lorsqu'il y a des renforts des deux côtés.

Panneau de rive TJMD de 1 1/8" ou 1 1/4" ou 1 1/2" TimberStrandMD, typique. Fixer à l'aide d'un clou (0,131" x 3") dans les semelles du haut et du bas.

E5, E6:

Panneau de blocage vertical pleine profondeur entre chaque solive. Utiliser un renfort de 12" de long et de 3/4" d'épaisseur sur un côté à E5 et des deux côtés à E6. Fixer à chaque coin de la solive à l'aide d'un clou 8d (0,131" x 2 1/2").

E7, E8, E9:

Panneau de blocage horizontal entre chaque solive. Utiliser un renfort de 12" de long et de 3/4" d'épaisseur sur un côté à E7 et des deux côtés à E8. Fixer à chaque coin de la solive à l'aide d'un clou 8d (0,131" x 2 1/2"). Aucun renfort à E9. Clouer le panneau de rive au blocage et le blocage à la lisse avec des assemblages équivalents à ceux du tableau de clouage des panneaux de plancher.

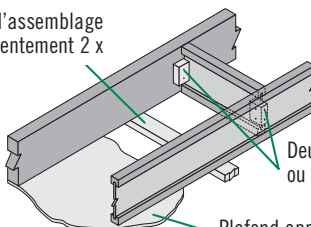
F1: Fixer à travers le 2x en porte-à-faux, le bloc de clouage et l'âme de la solive TJMD avec deux rangées de clous (0,131" x 3") repliés à 6" c/c. Pour les solives TJMD 560, utiliser des clous (0,131" x 3 1/2"). **F1 ne s'applique qu'aux solives soumises à des charges uniformes.**

E4: Renfort de solive TJMD de 6'-0" de long (porte-à-faux de 2'-0" maximum) et bloc de remplissage en E4. Fixer la pièce à l'âme de la solive avec trois rangées de clous 10d (0,148" x 3") repliés à 6" c/c. Pour les solives TJMD de 9 1/2" et 11 1/8", utiliser une pièce de 4'-0" de long et la fixer à l'âme de la solive à l'aide de deux rangées de clous 10d (0,148" x 3") repliés à 6" c/c. **Ne pas utiliser avec les solives TJMD 560.**

Deux vis 2 1/2" pour l'assemblage du contreventement 2 x

Lorsque spécifié sur le plan, on doit utiliser une des méthodes de contreventement illustrées à droite.

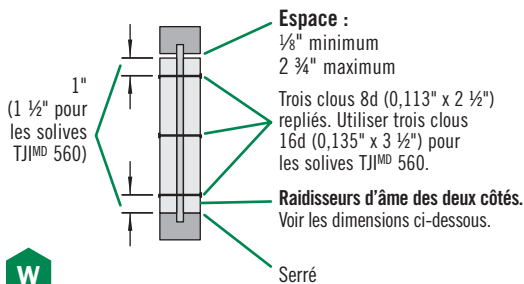
PB1



Plafond appliqué directement

Appliquer de l'adhésif pour sous-plancher sur toutes les surfaces de contact.

Deux clous 8d (0,113" x 2 1/2") ou deux vis 2 1/2", typique

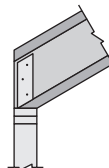


DIMENSIONS DES RAIDISSEURS D'ÂME

- Solives TJMD 110 : $\frac{5}{8}$ " x $2 \frac{5}{16}$ " minimum⁽¹⁾
- Solives TJMD 210 : $\frac{3}{4}$ " x $2 \frac{5}{16}$ " minimum⁽¹⁾
- Solives TJMD 230 and 360 : $\frac{7}{8}$ " x $2 \frac{5}{16}$ " minimum⁽¹⁾
- Solives TJMD 560 : 2x4, qualité construction ou mieux

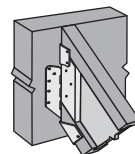
(1) Revêtement PS1 ou PS2, file de face vertical

EXIGENCES RELATIVES AUX RAIDISSEURS D'ÂME



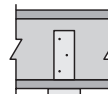
Requis à toutes les coupes en V

Requis pour tous les étriers à pente variable.



Requis si les côtés de l'étrier ne sont pas assez longs pour supporter latéralement au moins $\frac{3}{4}$ " de la semelle supérieure de la solive TJMD

Raidisseurs d'âme requis aux appuis intermédiaires seulement lorsque noté sur le plan d'ossature.



OSSATURE TYPIQUE DE TOITURE ET DE MUR

INDEX DES DÉTAILS

Détails de toiture (voir page 7)

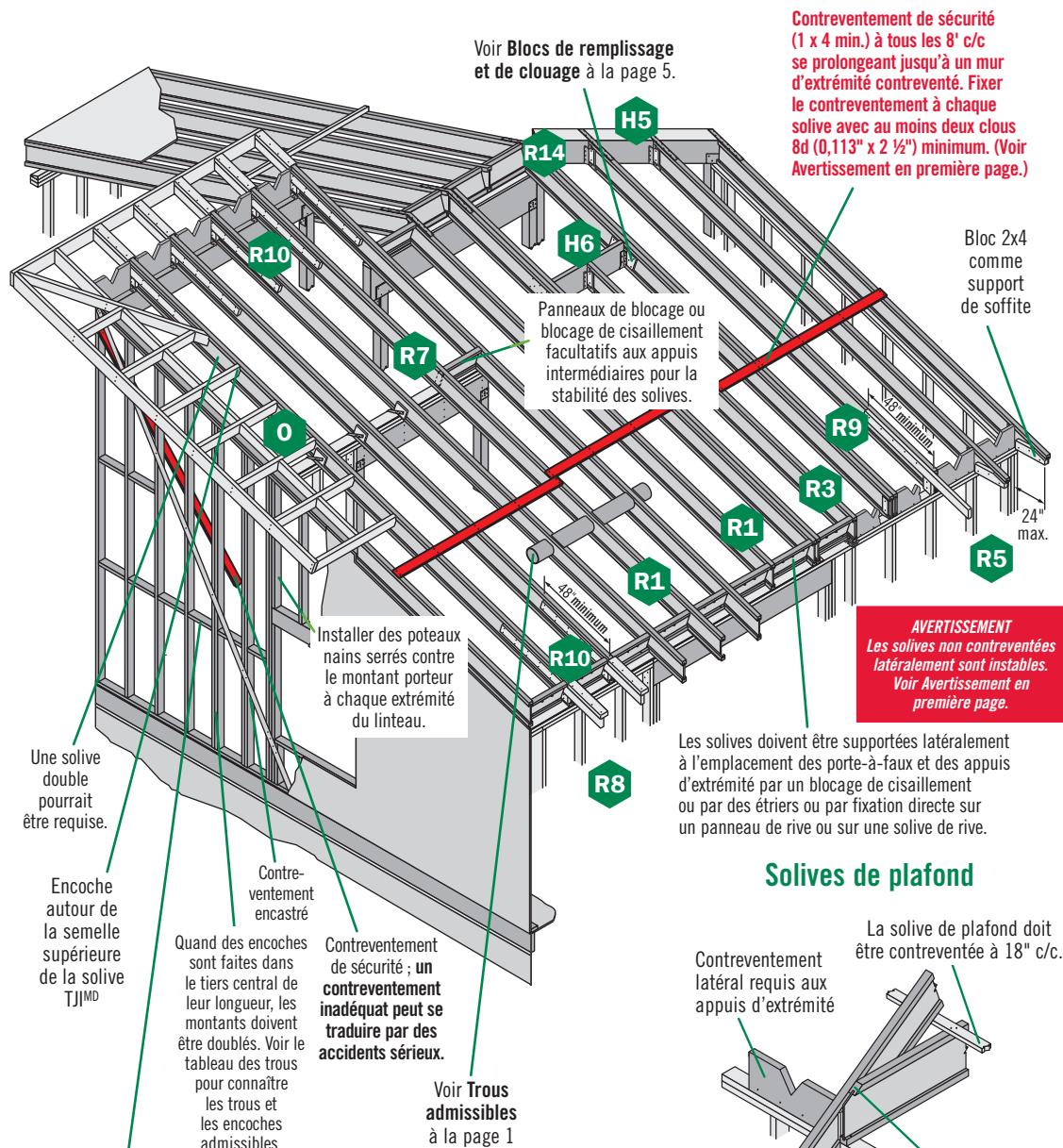
- R1** sur sablière biseautée
- R1W** sur sablière biseautée avec raidisseurs d'âme
- R3** avec étrier à pente variable
- R3W** avec étrier à pente variable et raidisseurs d'âme
- R5** avec coupe en V
- R7** appui intermédiaire
- R7W** appui intermédiaire avec raidisseurs d'âme

- R8** porte-à-faux 2x4 et remplissage avec coupe en V
- R9** porte-à-faux 2x4 sans remplissage
- R10** porte-à-faux 2x4 avec remplissage
- R10W** porte-à-faux 2x4 avec remplissage et raidisseurs d'âme
- R14** Détail de faite
- R14W** Détail de faite avec raidisseurs d'âme

Autres détails

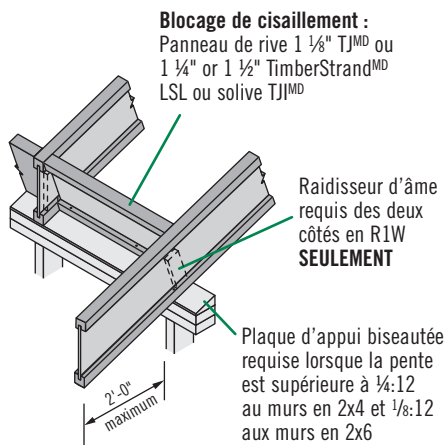
- O** porte-à-faux 2 x au mur d'extrémité
- SB** blocage de cisaillement (voir page 8)
- W** raidisseurs d'âme
- Détails d'étriers (voir page 8)**
- H5** étrier à pente réglable
- H6** linteau sur une pente

Les solives doivent être supportées latéralement à l'emplacement des porte-à-faux et des appuis d'extrémité par des panneaux de blocage ou par des étriers ou par fixation directe sur un panneau de rive ou sur une solive de rive.

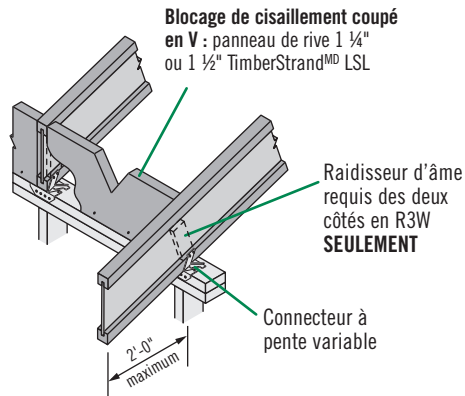


Blocage TimberStrand^{MD} LSL :

- 1 rang pour hauteur de 10' à 16'
- 2 rangs pour hauteur de 16' à 24'
- 3 rangs pour hauteur de 24' à 30'



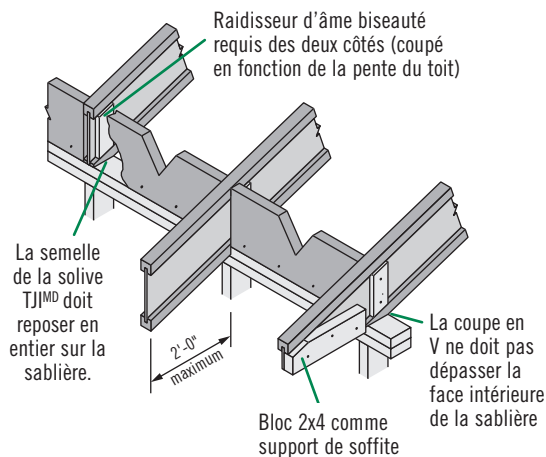
R1 W



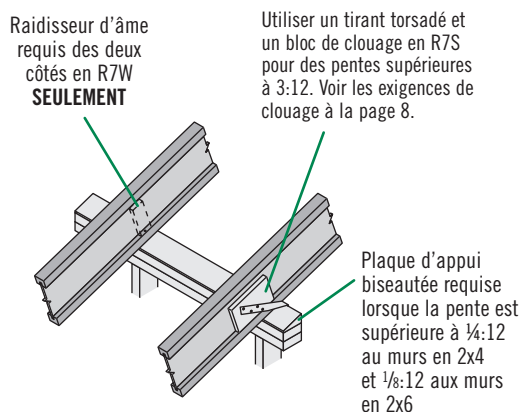
R3 W

Appuis intermédiaires

Des panneaux de blocage ou un blocage de cisaillement pourraient être spécifiés pour la stabilité des solives aux appuis intermédiaires.

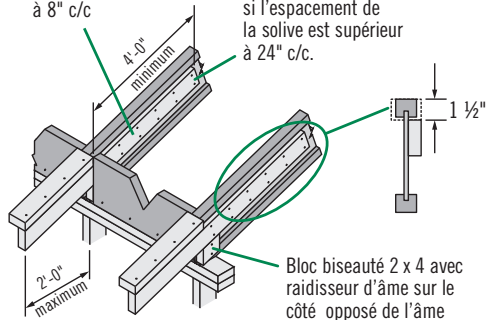


R5 La coupe en V n'est permise qu'à l'extrémité inférieure de la solive.



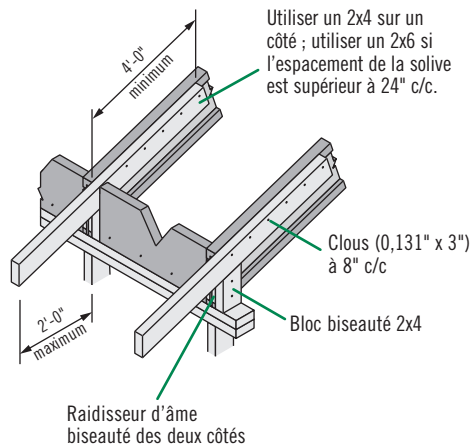
R7 W S

2 rangées de clous
8d (0,113" x 2 ½")
à 8" c/c



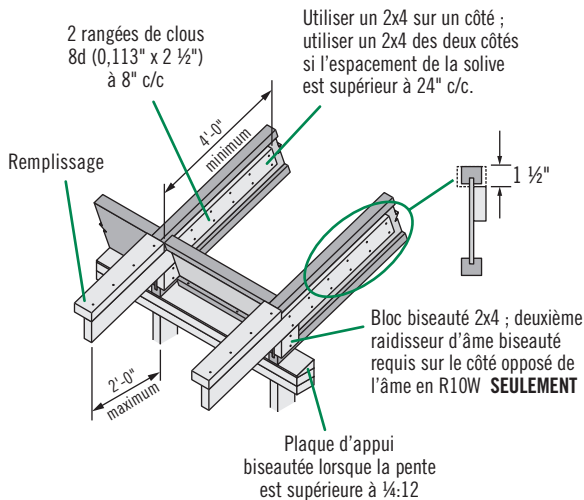
R8 Coupe en V permise à l'extrémité inférieure de la solive seulement

Utiliser un 2x4 sur un côté ; utiliser un 2x6 si l'espacement de la solive est supérieur à 24" c/c.



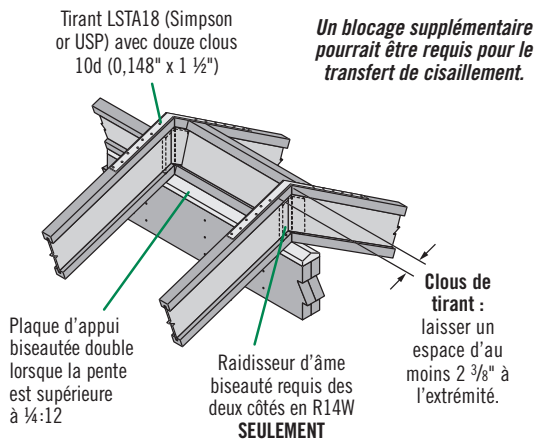
R9 Coupe en V permise à l'extrémité inférieure de la solive seulement

2 rangées de clous
8d (0,113" x 2 ½")
à 8" c/c



R10 **R10**
W

Tirant LSTA18 (Simpson or USP) avec douze clous 10d (0,148" x 1 ½")



R14 **R14**
W

ÉTRIERS APPROUVÉS

- Les fabricants suivants sont autorisés à fournir des étriers pour les produits Trus Joist^{MD} :
 - Simpson Strong-Tie Co., Inc. : 1-800-999-5099
 - Mitek, Inc. : 1-800-328-5934
- Les charges de calcul des étriers varient selon le type de support ; elles peuvent dépasser la capacité du support ou de l'élément supporté. Communiquer avec un représentant Weyerhaeuser ou se référer aux logiciels Weyerhaeuser.

EXIGENCES DE CLOUAGE

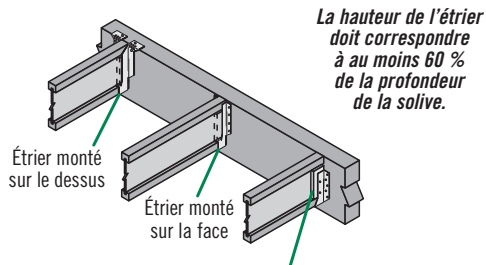
- Utiliser les clous appropriés pour remplir les trous ronds, les trous à fossette et les trous à angle positif. Les clous utilisés pour les étriers sont souvent de plus fort calibre en raison des charges élevées qu'ils doivent supporter.
- Sauf indication contraire, on ne peut obtenir la pleine capacité des tirants et des étriers que si la pénétration des clous respecte les lignes directrices suivantes :

	MONTÉ SUR LA FACE	MONTÉ SUR LE DESSUS
10d (0,148" x 1 ½")	1 ½" minimum	1 ½" minimum
10d (0,148" x 3")	1 ½" minimum, replié	3" minimum
16d (0,162" x 3 ½")	1 ¾" minimum, replié	3 ½" minimum

- Fixer les étriers montés sur le dessus aux linteaux de solive TJ^{MD} à l'aide de clous 10d (0,148" x 1 ½"). Fixer les étriers montés sur la face aux linteaux de solive TJ^{MD} de 3 ½" de large ou plus à l'aide de clous 10d (0,148" x 3") ou 16d (0,162" x 3 ½").

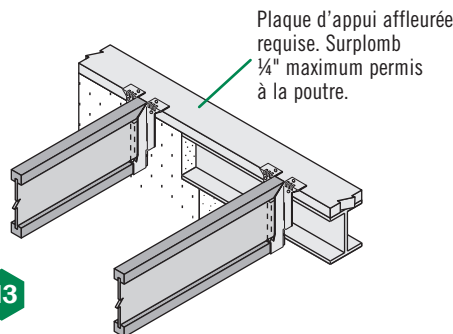
INSTALLATION DES CONNECTEURS ET CONSEILS POUR ÉVITER LES CRAQUEMENTS

- La tête des clous doit être complètement enfoncée.
- Laisser un espace de 1/16" entre l'élément et l'élément d'appui ou l'étrier.
- Pour les assemblages de solives et de poutres, il faut installer des étriers ; ne pas utiliser le clouage en biais.
- Installer l'élément supporté fermement contre la partie inférieure de l'étrier. Pour réduire les craquements, appliquer de l'adhésif de sous-plancher sur le siège de l'étrier.
- Dans le cas de connecteurs Simpson Strong Tie^{MD} VPA, replier les languettes de la bride intérieure, et fixer l'étrier à la semelle inférieure de la solive TJ^{MD}.



H1

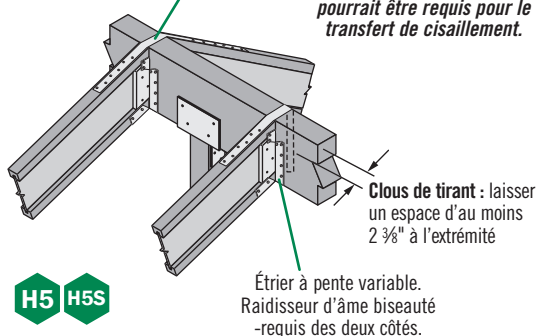
Raidisseurs d'âme requis si les côtés ne soutiennent pas latéralement au moins ¾" de la semelle supérieure de la solive TJ^{MD}.



H3

Tirant LSTA24 (Simpson ou USP) avec douze clous 10d (0,148" x 1 ½") requis en H5S si la pente est supérieure à 3:12.

Un blocage supplémentaire pourrait être requis pour le transfert de cisaillement.



H5 H5S

Bloc de remplissage : Fixer avec quinze clous (0,131" x 3") en alternant d'un côté à l'autre. Utiliser trente-deux clous (0,131" x 3 ½"), 15 de chaque côté, avec les solives TJ1MD 560.

Bloc de clouage : Installer sur la semelle supérieure (serré contre la semelle inférieure avec des étriers montés sur la face). Fixer à l'aide de quinze clous (0,131" x 3"), repliés si possible.

Clous de tirant : Laisser un espace d'au 2 ⅝" à l'extrémité

Tirant LSTA18 requis en H6S pour des pentes supérieures à 3:12

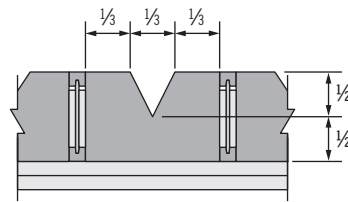
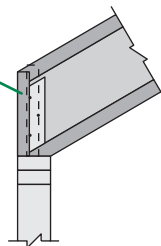
Étrier à pente variable ; raidisseur d'âme biseauté requis des deux côtés.



BLOCAGE DE CISAILEMENT ET TROUS DE VENTILATION (TOITURE SEULEMENT)

Utiliser des panneaux de rive TJ1MD ou TimberStrand^{MD} LSL comme blocage de cisaillement (entre les solives). Sur le chantier, ajuster la profondeur du blocage à l'extrémité du mur ou replacer les panneaux sur le mur de façon à ce qu'ils aient la même profondeur que les solives.

Dans le cas des solives TJ1MD avec une pente de 10:12 à 12:12, la profondeur verticale du blocage de cisaillement aux appuis nécessite l'utilisation de panneaux de rive TJ1MD 1 ⅛" ou 1 ¼" ou 1 ½" TimberStrand^{MD} LSL qui est une taille de plus profond que la solive TJ1MD. NE PAS utiliser un panneau de rive TJ1MD 1 ⅛" pour les trous de ventilation.

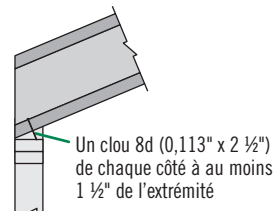


Coupe en V maximale admissible

EXIGENCES DE CLOUAGE AUX APPUIS POUR LES SOLIVES TJ1MD

Solive TJ1MD à sablière

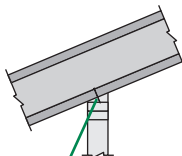
APPUI D'EXTRÉMITÉ
(appui d'au moins 1 ¾" requis)



Un clou 8d (0,113" x 2 ½") de chaque côté à au moins 1 ½" de l'extrémité

Si la pente est supérieure à ¼:12, utiliser une sablière biseautée ou un connecteur à pente variable, ou faire une coupe en V (à l'extrémité inférieure de la solive seulement).

APPUI INTERMÉDIAIRE
(appui d'au moins 3 ½" requis)

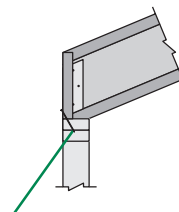


Pentes de 3:12 ou moins :
Un clou 8d (0,113" x 2 ½") de chaque côté.
Voir le détail R7.

Pentes de plus de 3:12 :
Deux clous 8d (0,113" x 2 ½") de chaque côté, plus un tirant torsadé et un bloc de clouage.
Voir le détail R7S.

Si la pente est supérieure à 1:12 dans le cas d'un mur 2x4 ou à ¼:12 dans le cas d'un mur 2x6, installer une sablière biseautée ou un connecteur à pente variable.

Blocage à sablière



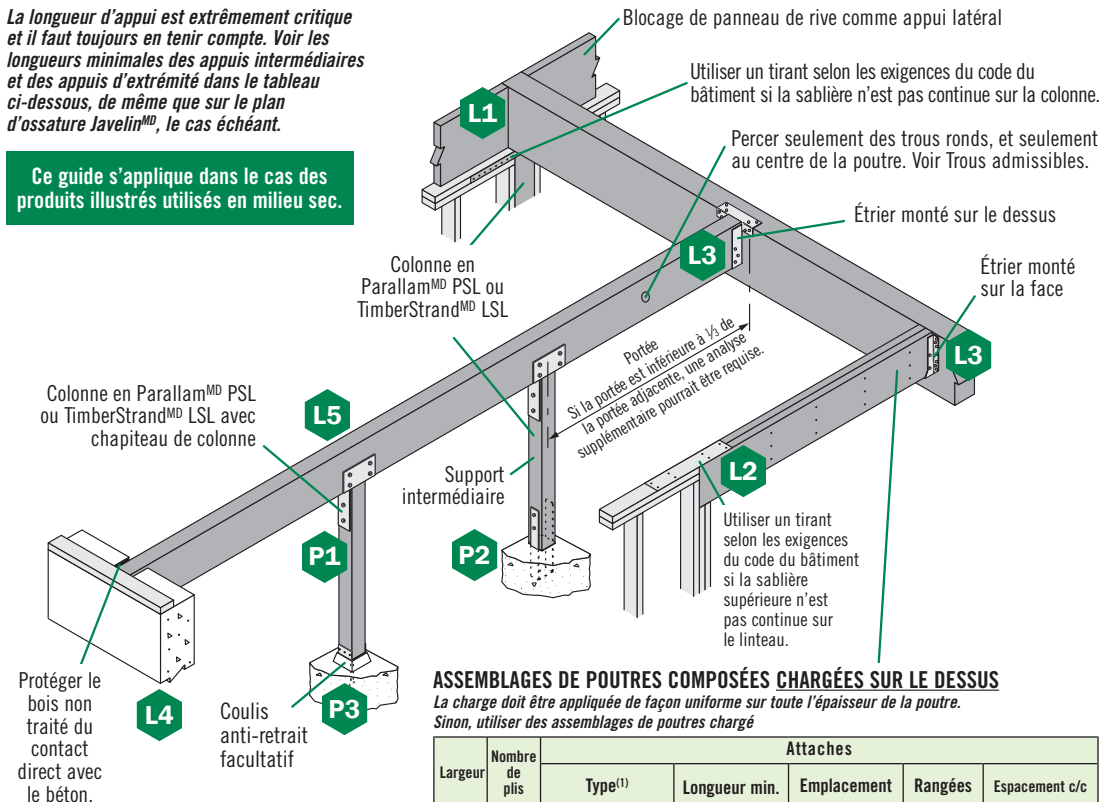
Panneau de rive 1 ⅛" TJ1MD Rim Board, ou 1 ¼" or 1 ½" TimberStrand^{MD} LSL:
clouer en biais avec des clous (0,131" x 3") à 6" c/c

Blocage de solive TJ1MD :
Clous (0,131" x 3") à 6" c/c

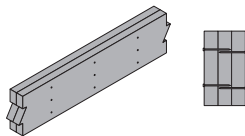
Cloilage de transfert de cisaillement :
Au minimum, utiliser des assemblages équivalents à ceux utilisés pour le clouage du revêtement.

La longueur d'appui est extrêmement critique et il faut toujours en tenir compte. Voir les longueurs minimales des appuis intermédiaires et des appuis d'extrémité dans le tableau ci-dessous, de même que sur le plan d'ossature Javelin^{MD}, le cas échéant.

Ce guide s'applique dans le cas des produits illustrés utilisés en milieu sec.



Lorsque des attaches sont requises des deux faces, décaler les attaches sur la deuxième face pour qu'elles tombent à mi-chemin entre celles sur le premier face.



L6 On peut clouer ou boulonner des pièces multiples ensemble jusqu'à une largeur maximale de 7".

ASSEMBLAGES DE POUTRES COMPOSÉES CHARGÉES SUR LE CÔTÉ

- Des clous ou des boulons supplémentaires pourraient être requis pour les poutres composées chargées sur le côté. Voir la documentation de produit.

ASSEMBLAGES DE POUTRES COMPOSÉES CHARGÉES SUR LE DESSUS

La charge doit être appliquée de façon uniforme sur toute l'épaisseur de la poutre. Sinon, utiliser des assemblages de poutres chargées

Largeur	Nombre de plis	Attaches				
		Type ⁽¹⁾	Longueur min.	Emplacement	Rangées	Espacement c/c
1 3/4"	2	Clous 10d	3"	Une face	3 ⁽²⁾	12"
		Clous 12d à 16d	3 1/4"		2 ⁽²⁾	
		Vis	3 3/8" or 3 1/2"		2	
	3	Clous 10d	3"	Les deux faces	3 ⁽²⁾	12"
		Clous 12d à 16d	3 1/4"		2 ⁽²⁾	
		Vis	3 3/8" or 3 1/2"	Les deux faces	2	24"
			5"	Une face		
	4	Clous 10d ⁽³⁾	3"	Une face (par pli)	3 ⁽²⁾	12"
		Clous 12d à 16d ⁽³⁾	3 1/4"		2 ⁽²⁾	
		Vis	5" or 6"	Les deux faces	2	24"
			6 3/4"	Une face		
3 1/2"	2	Vis	5" or 6"	Les deux faces	2	24"
			6 3/4"	Une face		
		Boulons 1/2"	8"	—	2	24"

(1) Les clous 10d ont un diamètre de 0,128", les clous 12d à 16d ont un diamètre de 0,148" à 0,162" et les vis sont de type SDS, WS ou SDW22.

(2) Une rangée additionnelle de clous est requise pour les poutres de 14" de profondeur ou plus.

(3) Lors de l'assemblage d'éléments de 4 plis, clouer chacun des plis à l'autre pli et décaler les rangées de clous de 2" par rapport aux rangées dans le pli en dessous.

INDEX DES DÉTAILS

Détails de poutres et de linteaux

- L1** appui sur un mur en bois
- L2** appui sur un linteau de porte/fenêtre
- L3** assemblage poutre à poutre

- L4** appui sur un mur en béton
- L5** appui sur une colonne en bois/acier
- L6** assemblage de pièces multiples

Détails de colonnes

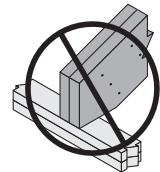
- P1** poutre sur chapiteau de colonne
- P2** base de colonne
- P3** base de colonne surélevée

APPUIS DE POUTRES ET DE LINTEAUX

Longueur d'appui minimale pour les poutres et les linteaux

Profondeur de la poutre	Appui	Portée de la poutre ou du linteau								
		4'	6'	8'	10'	12'	16'	20'	24'	28'
5 1/2"	Extr./interm.	2 1/4" / 4 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"			
7 1/4"	Extr./interm.	3 1/2" / 6 1/4"	2 1/2" / 5 1/2"	1 3/4" / 4 1/4"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"			
8 3/8"	Extr./interm.	3 1/4" / 8"	2 1/4" / 5 1/2"	1 3/4" / 4"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"	
9 1/4", 9 1/2"	Extr./interm.			3 3/4" / 8 3/4"	3" / 7 1/2"	2 1/2" / 6 1/4"	1 3/4" / 4 3/4"	1 1/2" / 3 3/4"	1 1/2" / 3 1/2"	1 1/2" / 3 1/2"
11 1/4", 11 1/8"	Extr./interm.					4" / 9 1/2"	2 3/4" / 7 1/4"	2 1/4" / 5 3/4"	1 3/4" / 4 3/4"	1 1/2" / 4 1/4"
14"	Extr./interm.						4" / 9 3/4"	3" / 8"	2 1/2" / 6 1/2"	2 1/4" / 5 3/4"
16"	Extr./interm.							4" / 10"	3 1/4" / 8 1/2"	2 3/4" / 7 1/4"
18"	Extr./interm.								4 1/4" / 10 1/2"	3 1/2" / 9"
20"	Extr./interm.									4 1/4" / 11"

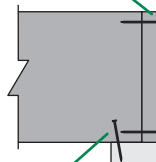
- **Longueur d'appui minimale** : 1 1/2" aux extrémités, 3 1/2" aux appuis intermédiaires.
- La poutre doit être supportée sur toute son épaisseur.
- Les longueurs d'appui illustrées sont basées sur la contrainte de compression du TimberStrand^{MD} LSL, Microllam^{MD} LVL ou Parallam^{MD} PSL. Il faudra peut-être augmenter la longueur d'appui si la contrainte de compression admissible des éléments de support est inférieure (par exemple, les sablières en bois d'œuvre).
- Ce tableau suppose que la charge admissible maximale est uniforme. Si ce n'est pas le cas, communiquer avec un représentant Weyerhaeuser.
- Les poutres et les linteaux nécessitent des supports latéraux aux points d'appui et le long de la partie supérieure (ou arête de compression) à 24" c/c ou moins.
- **Les poutres et les linteaux de 1 3/4" x 16" et plus de profondeur doivent seulement être utilisés comme poutres composées.** Certaines exceptions sont permises avec l'utilisation d'un logiciel Weyerhaeuser



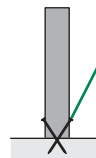
NE PAS faire dépasser les coupes d'assise sur les poutres au-delà de la face intérieure de l'élément porteur.

Fixation des poutres aux points d'appui

Panneau de rive 1 1/8" TJ^{MD} ou 1 1/4" ou 1 1/2" TimberStrand^{MD} LSL



Un clou (0,131" x 3") sur chaque côté de la poutre aux points d'appui à au moins 1 1/2" de l'extrémité



Enfoncer les clous en angle pour réduire les risques de fendillement de la sablière

NOTRE GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE À VIE

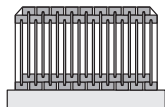
Weyerhaeuser offre une garantie limitée pour la durée de vie prévue de la structure pour tous les produits de la marque Trus Joist[®]. Les informations sur les produits, les instructions d'installation et le texte complet de la garantie limitée de chaque produit (y compris les limitations et les exclusions) sont disponibles sur le site Web de Weyerhaeuser, auprès d'un représentant Weyerhaeuser ou en composant le numéro sans frais 888-453-8358. En outre, Weyerhaeuser offre des garanties limitées sur une grande variété de ses autres produits. Pour obtenir des informations complètes sur toutes les garanties des produits Weyerhaeuser, consulter le site weyerhaeuser.com/wood-products/warranty.

1.888.453.8358 WEYERHAEUSER.COM/WOODPRODUCTS



Product 1-00000 January 2023 A. Weyerhaeuser and Trus Joist are registered trademarks of Weyerhaeuser NR Co. © 2023 Weyerhaeuser NR Company. Tous droits réservés.

ENTREPOSAGE DES PRODUITS



Entreposer et
manutentionner
les solives
à la verticale.



Protéger les produits contre la pluie
et les rayons du soleil.

ATTENTION : La pluie et le gel rendent
le papier d'emballage glissant.

Aligner des baguettes (2x3 et plus)
directement au-dessus des blocs de
support.

Poser des blocs de support (6x6 ou
plus) à 10' c/c pour garder les produits
hors de la boue et de l'eau.

Janvier 2023 • Réapprovisionnement TJ-9001F

Ce document remplace toute version précédente. Si le document est en vigueur depuis plus d'un an, communiquer avec son marchand ou un représentant Weyerhaeuser.

Pour des conditions qui ne sont pas illustrées dans ce guide, ou pour obtenir de l'aide, communiquer avec son représentant Weyerhaeuser ou composer le
1-888-453-8358

ÉVALUATIONS SELON LE CODE DU BÂTIMENT

Solives TJ [®]	ICC-ES ESR-1153	CCMC 13132-R
TimberStrand [®] LSL	ICC-ES ESR-1387	CCMC 12627-R
Parallam [®] PSL	ICC-ES ESR-1387	CCMC 11161-R
Microllam [®] LVL	ICC-ES ESR-1387	CCMC 08675-R
Panneau de rive TJ [®] /TimberStrand [®] LSL	ICC-ES ESR-1387	CCRR 0222C



AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment à la poussière de bois, dont l'État de Californie sait qu'elle peut provoquer le cancer, et au méthanol, dont l'État de Californie sait qu'il peut provoquer des malformations congénitales ou d'autres atteintes à l'appareil reproducteur. Le perçage, le sciage, le ponçage ou l'usinage de produits en bois peuvent vous exposer à la poussière de bois. Évitez d'inhaler la poussière de bois ou utilisez un masque anti-poussière ou d'autres moyens de protection personnelle. Pour de plus amples renseignements, consultez les sites www.P65Warnings.ca.gov et www.P65Warnings.ca.gov/wood.

Les fiches de données de sécurité de tous les produits en bois Weyerhaeuser sont disponibles sur notre site Web à l'adresse suivante weyerhaeuser.com/sustainability/environment/product-stewardship/safety-data-sheets.



Solive ou poutre endommagée ? Remplir un rapport des dommages en ligne pour recevoir un service rapide de son bureau technique régional. Scanner le code QR avec son téléphone intelligent ou visiter weyerhaeuser.com/woodproducts/support.



weyerhaeuser.com/woodproducts



A. Weyerhaeuser, Javelin, Microllam, Parallam, TimberStrand, TJ, TJI, et Trus Joist sont des marques déposées et Edge Gold est une marque de commerce de Weyerhaeuser NR. © 2023 Weyerhaeuser NR Company. Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.