

Espacement des clous renforts d'appuis

CNNAILSP1014

rev
by
- nov 2021
- MB



(BOIS SPF & ESSENCES NORDIQUES)

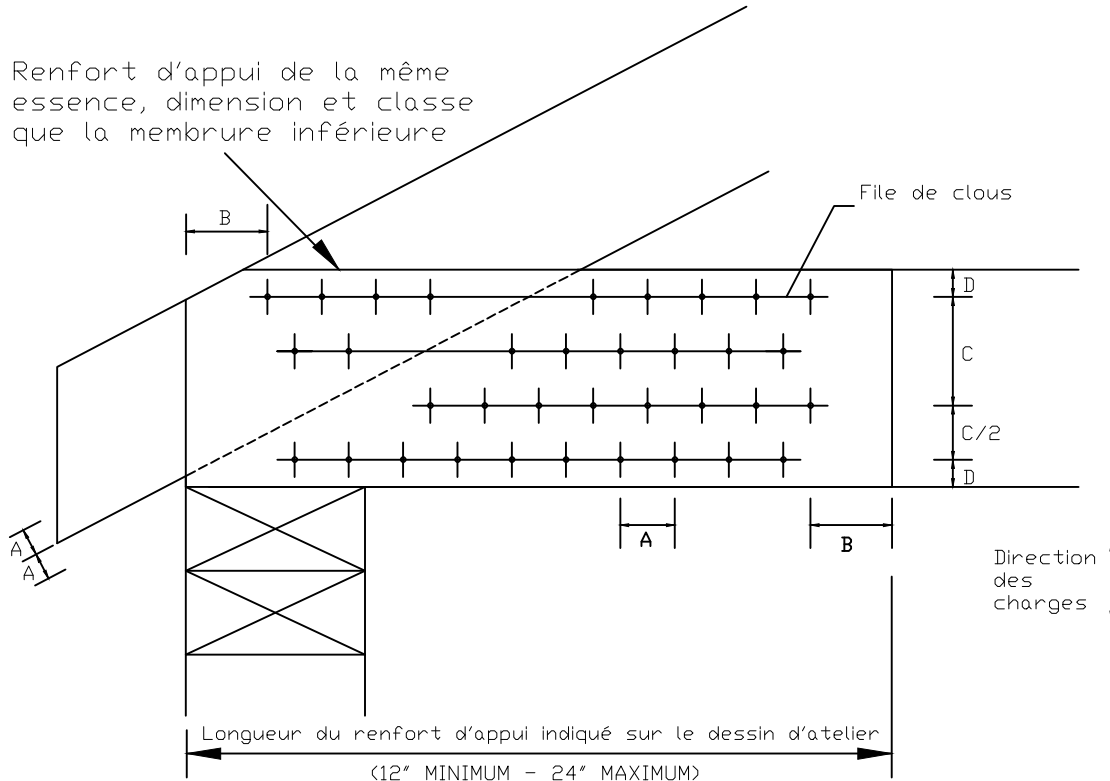
****VALEURS SELON CSA 086****

L'espacement de clouage minimum pour un renfort d'appui simple est illustré. Doubler l'espacement pour un renfort double et clouez en quinconce de chaque côté. Un espacement plus grand peut être requis pour éviter le fendillement.

Espacement minimum (dia=diamètre du clou):

- A-Espacement parallèle au fil (16x dia)
- B-Distance du bout de la pièce (12x dia)
- C-Espacement entre les files (8x dia)
- D-Distance de la rive (4x dia)

Renfort d'appui de la même essence, dimension et classe que la membrure inférieure



NOMBRE MAXIMUM DE FILES DE CLOUS PARALLÈLES AU FIL

TYPE DE CLOUS	DIAM.	DIMENSION MEMBRURE				
		2X4	2X6	2X8	2X10	2X12
2.5" ordinaires	0.128"	5	8	11	15	18
3.0" ordinaires	0.144"	4	7	10	13	17
3.5" ordinaires	0.160"	3	6	9	12	15
2.5" vrillés ordinaires	0.109"	6	11	15	19	24
3.0" vrillés ordinaires	0.122"	6	10	13	17	21
3.5" vrillés ordinaires	0.152"	4	7	10	13	17
3.25" pneumatique (1)	0.128"	5	8	11	15	18

(1) Clou à fusil pneumatique. Doit avoir la tête ronde.

ESPACEMENT MINIMAL DES CLOUS ++

TYPE DE CLOUS	DIAM.	ESPACEMENT			
		A	B	C	D
2.5" ordinaires	0.128"	2-1/8"	1-5/8"	1-1/8"	5/8"
3.0" ordinaires	0.144"	2-3/8"	1-3/4"	1-1/4"	5/8"
3.5" ordinaires	0.160"	2-5/8"	2"	1-3/8"	3/4"
2.5" vrillés ordinaires	0.109"	1-3/4"	1-3/8"	7/8"	1/2"
3.0" vrillés ordinaires	0.122"	2"	1-1/2"	1"	1/2"
3.5" vrillés ordinaires	0.152"	2-1/2"	1-7/8"	1-1/4"	5/8"
3.25" pneumatique (1)	0.128"	2-1/8"	1-5/8"	1-1/8"	5/8"

++ Espacement selon CSA 086, arrondi à 1/8"

CCMC #12182-L, 12802-L, 13124-L

Attention Les fermes de toits requièrent une attention particulière lors de la fabrication, manutention, transport, installation et contreventement. Voir BCSI-BIC (Handling, installing, restraining and bracing), publié conjointement par TPIC, TPIC et SBCA, et disponible à www.sbcindustry.com/bcsi-canada pour les règles d'art avant de commencer les pratiques ci-haut. Sauf indication au contraire, la membrure supérieure sera fixée à un système de diaphragme en panneaux structuraux et la membrure inférieure sera fixée à un plafond rigide. ****Important**** Une copie de ces dessins d'atelier doit être remis au responsable de l'installation des fermes de toits. Alpine System Corporation n'est pas responsable de toutes déviations aux dessins d'atelier ou au non-respect du TPIC lors de la fabrication, manutention, transport, installation et contreventement. Les dessins doivent respecter le CSA 086, CNBC et le TPIC. Les connecteurs Alpine sont fait d'acier galvanisé 200 ASTM A653 (G40) à moins d'indications contraire. Les connecteurs doivent être fixés sur chaque face de la ferme à moins d'indication contraire. Positionner les connecteurs d'après le détail 160 A-7. L'application du sceau sur ce dessin d'atelier par un ingénieur membre de l'ordre de la région de construction du projet est garant seulement du design de la ferme et composantes indiquées sur ce dessin d'atelier. L'intégration et l'utilisation de cette composante dans une charpente de toit est, pour tout type d'édifice, la responsabilité du concepteur de l'édifice. Voir les règles de calculs TPIC.

www.alpineitw.com