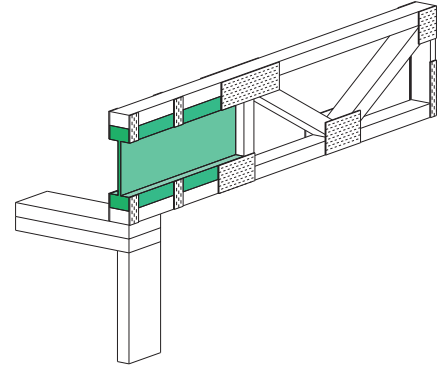


## Insertions Nordic Joist

Cette note technique fournit les propriétés de conception pour les insertions de solive en I Nordic Joist destinées à être utilisées dans des fermes de plancher ou de toit.

Cette note technique est basée sur les hypothèses suivantes :

1. Insertions utilisées aux appuis extérieurs.
2. Insertions de longueur maximale de 16 pouces.
3. Détails d'assemblage avec des clous communs ou des plaques de métalliques par d'autres.



### Propriétés de conception des insertions Nordic Joist

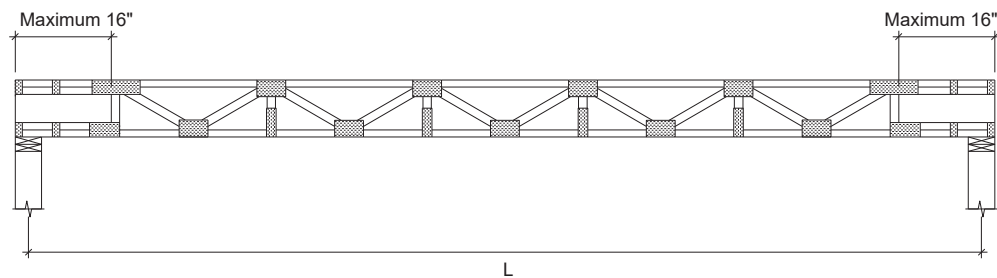
Hauteur	Série	$V_r^{(a)}$ (lbf)	Appui de 1-3/4"		Poids (lbf/pi)
			$ER_r^{(b)}$ (lbf)	$ER_r^{(b)}$ (RA) (lbf)	
8-7/8"	NI-40x	1 725	1 680	1 680	2,54
	NI-80	1 725	1 725	1 725	3,12
11"	NI-40x	2 180	1 955	2 180	2,79
	NI-80	2 180	2 070	2 180	3,37
13"	NI-40x	2 560	2 050	2 515	2,93
	NI-80	2 715	2 220	2 655	3,61

a) Résistance pondérée au cisaillement,  $V_r$ , de la solive.

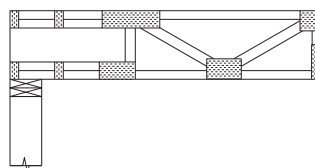
b) Résistance pondérée à la réaction d'extrémité,  $ER_r$ , de la solive avec et sans raidisseur d'appui (RA).

Notes :

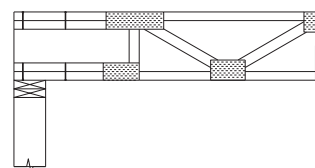
1. Les valeurs de ce tableau sont basées sur une durée d'application normale de la charge ( $K_o = 1,0$ ).
2. La résistance pondérée à la charge uniforme verticale (appui) est de 2 900 lbf/pi sans raidisseur d'appui.



Vue en élévation d'une solive en portée simple avec insertions



Assemblage avec plaques métalliques (par d'autres)



Assemblage avec clous ordinaires (par d'autres)