



Un système de poutrelles de plancher  
**RÉVOLUTIONNAIRE!**



## COMPOSITION DE CETTE POUTRELLE

Les poutrelles ajourées hybrides sont des poutrelles composées d'une section en I et d'une section ajourée. Celle-ci est localisée au centre de la portée et est dotée de diagonales en bois, **gage d'une grande robustesse**. Cette section ajourée offre de ce fait une plus **grande flexibilité** pour le passage de vos conduits de ventilation, de fils électriques et d'éléments de plomberie.

Par ailleurs, il est possible d'**ajuster les poutrelles à la longueur voulue** en coupant les extrémités jusqu'à 2 pieds sans risque d'affaiblir la poutrelle. Ce système de plancher vous assure **économie et performance** et ce, sans compromis.

## INVENTAIRE DES LONGUEURS DISPONIBLES DANS LES DIFFÉRENTES HAUTEURS

Le système de poutrelles de plancher ajourées **HYBRID JOIST<sup>MD</sup>** est disponible à partir d'un inventaire couvrant les longueurs de 10' à 26' et les hauteurs de 11-7/8", 14" et 16" (autres longueurs et hauteurs disponibles en commandes spéciales).

**HYBRID JOIST**

bois d'ingénierie engineered wood

700, rue Price

Saint-Jérôme QC J7Y 4E3

Tél. : 450 431.9333 Téléc. : 450 432.5622

www.hybridjoist.com | info@hybridjoist.com



Conforme aux critères de vibration du CCMC (rapport 1997)

## AVANTAGES DE CETTE POUTRELLE

- Disponible dans les hauteurs standards : 11-7/8", 14" et 16"
- Dotée d'une large surface de 2-1/2" pour clouer le sous-plancher
- Dotée d'un passe-fil empêchant les fils électriques de se dégarnir de leur gaine protectrice
- Calculs structuraux effectués à partir d'un logiciel informatique spécialisé
- Écologiquement efficace
- Économique et performante
- Fabriquée dans une usine ultramoderne
- Fabriquée de bois sec
- Installation de poutrelle double unique sur le marché
- Installation rapide et précise grâce à la liste de coupe adaptée au projet
- Légère et facile à transporter
- Ne gauchira et ne rétrécira pas
- Se coupe aisément au chantier
- Système de plancher silencieux lorsque installé selon les recommandations du guide d'installation

**HYBRID JOIST**



bois d'ingénierie engineered wood

## La toute nouvelle poutrelle ajourée hybride est enfin arrivée!



**HYBRID JOIST<sup>MD</sup>** est le créateur et le producteur d'un tout nouveau produit novateur en bois d'ingénierie : **les poutrelles de plancher ajourées hybrides**.

Fruit de travaux de recherches intensifs effectués sur notre propre banc d'essais, cette nouvelle poutrelle est **la solution tant attendue des chantiers de construction**. En effet, nous avons réuni en un seul produit les bénéfices inhérents des poutrelles en I et des poutrelles ajourées.



Nous sommes fiers de vous offrir la poutrelle ajourée de **HYBRID JOIST<sup>MD</sup>** qui s'inscrit dans la **lignée innovatrice des produits de construction en bois**.

**HYBRID JOIST**<sup>inc.</sup>



bois d'ingénierie engineered wood

www.hybridjoist.com | info@hybridjoist.com

# TABLEAU DES PORTÉES MAXIMUM – PLANCHER

## CODE NATIONAL DU BÂTIMENT DU CANADA (ÉDITION 2005)

Calculées aux états limites et avec vibrations réduites | Critère de flèche sous la charge vive: L/480

HAUTEUR 11-7/8"

	HYBRID JOIST 140 – 11-7/8" [40 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis				HYBRID JOIST 20 – 11-7/8" [40 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis			
	CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 15 lb/pi <sup>2</sup>		CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 35 lb/pi <sup>2</sup>		CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 15 lb/pi <sup>2</sup>		CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 35 lb/pi <sup>2</sup>	
	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond
@ 12" c/c	18' 04"	20' 03"	18' 04"	19' 09"	19' 05"	21' 06"	19' 05"	21' 06"
@ 16" c/c	17' 02"	18' 07"	17' 01"	17' 01"	17' 11"	19' 10"	17' 11"	19' 10"
@ 19.2" c/c	16' 05"	17' 06"	15' 07"	15' 07"	17' 02"	18' 09"	17' 02"	18' 09"
@ 24" c/c	15' 03"	16' 00"	13' 11"	13' 11"	16' 05"	17' 06"	16' 05"	16' 10"

HAUTEUR 14"

	HYBRID JOIST 150 – 14" [40 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis				HYBRID JOIST 20 – 14" [40 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis			
	CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 15 lb/pi <sup>2</sup>		CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 35 lb/pi <sup>2</sup>		CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 15 lb/pi <sup>2</sup>		CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 35 lb/pi <sup>2</sup>	
	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond
@ 12" c/c	20' 11"	23' 03"	20' 11"	22' 07"	21' 11"	24' 01"	21' 11"	24' 01"
@ 16" c/c	19' 02"	21' 03"	19' 02"	19' 07"	20' 01"	22' 05"	20' 01"	22' 05"
@ 19.2" c/c	18' 02"	20' 01"	17' 10"	17' 10"	19' 00"	21' 02"	19' 00"	20' 07"
@ 24" c/c	17' 05"	18' 04"	16' 00"	16' 00"	18' 00"	19' 09"	18' 00"	18' 05"

HAUTEUR 16"

	HYBRID JOIST 20 – 16" [40 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis				HYBRID JOIST 20 – 16" [100 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis			
	CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 15 lb/pi <sup>2</sup>		CV = 40 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 35 lb/pi <sup>2</sup>		CV = 100 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 15 lb/pi <sup>2</sup>		CV = 100 lb/pi <sup>2</sup> / CM = 35 lb/pi <sup>2</sup>	
	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond	TYPE 1 sans plafond	TYPE 2 avec plafond
@ 12" c/c	24' 02"	26' 06"	24' 02"	26' 06"	19' 00"	19' 08"	19' 00"	19' 08"
@ 16" c/c	22' 03"	24' 09"	22' 03"	24' 04"	17' 02"	17' 11"	17' 02"	17' 10"
@ 19.2" c/c	21' 00"	23' 06"	21' 00"	22' 02"	16' 01"	16' 10"	15' 09"	15' 09"
@ 24" c/c	19' 10"	21' 11"	19' 10"	19' 10"	14' 09"	14' 09"	13' 03"	13' 03"

### TYPE 1: Assemblage sans plafond

- Revêtement 5/8 cloué seulement
- Latte 1 x 4 à 48" c/c
- Raidisseur continu 2 x 6 à mi-portée

### TYPE 2: Assemblage avec plafond

- Revêtement 5/8 cloué-collé
- Latte 1 x 4 à 16" c/c
- Raidisseur continu 2 x 6 à mi-portée
- Gypse 1/2"