



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

**PERF-O JOIST<sup>MD</sup>**



## COMPOSITION DE CETTE POUTRELLE

Les **poutrelles pré-percées PERF-O JOIST<sup>MD</sup>** sont des poutrelles composées d'une section en I **pré-percée à des endroits stratégiques**. Les trous pré-percés offrent une plus grande flexibilité pour le passage de vos conduits de ventilation, de fils électriques et d'éléments de plomberie. Avec ce produit, il est possible d'installer avec facilité les **blocages ajourés HYBRID JOIST<sup>MD</sup>** ou les liens continus en 2" X 6". 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.

## INVENTAIRE DES LONGUEURS DISPONIBLES DANS LES DIFFÉRENTES HAUTEURS

Le système de **poutrelles de plancher pré-percées PERF-O JOIST<sup>MD</sup>** est disponible à partir d'un inventaire couvrant les longueurs de 10' à 26' et les hauteurs de 9-1/2", 11-7/8", 14" et 16" (autres longueurs et hauteurs disponibles en commandes spéciales).

## AVANTAGES DE CETTE POUTRELLE

- Disponible dans les hauteurs standards : 9-1/2", 11-7/8", 14" et 16"
- Dotée d'une large surface de 2-1/2" pour clouer le sous-plancher
- 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 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

## La toute nouvelle poutrelle pré-percée **PERF-O JOIST<sup>MD</sup>** 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 pré-percées PERF-O JOIST<sup>MD</sup>**

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.**



HYBRID JOIST<sup>MD</sup> est fier de vous présenter la **poutrelle pré-percée PERF-O JOIST<sup>MD</sup>**. Ce tout nouveau produit est un **excellent compromis** pour les adeptes des poutrelles en I qui désirent un **produit amélioré** offrant **plus de flexibilité au chantier** et vous assurant **économie et performance.**

**HYBRID JOIST<sup>MD</sup>**  
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)



blocage ajouré  
HYBRID JOIST<sup>MD</sup>

**PERF-O JOIST<sup>MD</sup>**  
par bois d'ingénierie HYBRID JOIST Inc.

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 9-1/2"

	PERF-O JOIST 140 – 9-1/2" [40 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis				PERF-O JOIST 20 – 9-1/2" [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	16' 04"	17' 05"	16' 04"	17' 04"	17' 01"	18' 08"	17' 01"	18' 08"
@ 16" c/c	15' 01"	16' 00"	15' 00"	15' 00"	16' 00"	17' 01"	16' 00"	17' 01"
@ 19.2" c/c	14' 02"	15' 01"	13' 08"	13' 08"	15' 03"	16' 02"	15' 03"	16' 02"
@ 24" c/c	13' 01"	14' 01"	12' 03"	12' 03"	14' 02"	15' 00"	14' 02"	14' 09"

HAUTEUR 11-7/8"

	PERF-O JOIST 140 – 11-7/8" [40 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis				PERF-O 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' 10"	20' 11"	18' 10"	19' 09"	18' 10"	21' 10"	18' 10"	21' 10"
@ 16" c/c	17' 06"	19' 01"	17' 01"	17' 01"	18' 02"	20' 04"	18' 02"	20' 04"
@ 19.2" c/c	16' 09"	17' 11"	15' 07"	15' 07"	17' 05"	19' 02"	17' 05"	18' 09"
@ 24" c/c	15' 09"	16' 00"	13' 11"	13' 11"	16' 09"	17' 10"	16' 09"	16' 10"

HAUTEUR 14"

	PERF-O JOIST 150 – 14" [40 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis				PERF-O 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	21' 06"	23' 09"	21' 06"	22' 07"	22' 04"	24' 06"	22' 04"	24' 06"
@ 16" c/c	19' 08"	21' 11"	19' 07"	19' 07"	20' 06"	22' 10"	20' 06"	22' 07"
@ 19.2" c/c	18' 08"	20' 06"	17' 10"	17' 10"	19' 05"	21' 09"	19' 05"	20' 07"
@ 24" c/c	17' 09"	18' 04"	16' 00"	16' 00"	18' 05"	20' 03"	18' 05"	18' 05"

HAUTEUR 16"

	PERF-O JOIST 20 – 16" [40 lb/pi <sup>2</sup> ] Portée max. c/c des appuis				PERF-O 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' 06"	26' 09"	24' 06"	26' 09"	19' 04"	20' 00"	19' 04"	20' 00"
@ 16" c/c	22' 06"	25' 00"	22' 06"	24' 04"	17' 06"	18' 02"	17' 06"	17' 10"
@ 19.2" c/c	21' 03"	23' 10"	21' 03"	22' 02"	16' 04"	17' 01"	15' 09"	15' 09"
@ 24" c/c	20' 01"	22' 02"	19' 10"	19' 10"	14' 09"	14' 09"	13' 03"	13' 03"

### TYPE 1: Assemblage sans plafond

- Revêtement 5/8 cloué seulement
  - Raidisseur continu 2 x 6\* à mi-portée ou blocage ajouré Hybrid Joist<sup>MD</sup> à mi-portée
  - Latte 1 x 4 à 48" c/c
- \*(raidisseur continu 2 x 4 pour la hauteur 9-1/2")

### TYPE 2: Assemblage avec plafond

- Revêtement 5/8 cloué-collé
  - Raidisseur continu 2 x 6\* à mi-portée ou blocage ajouré Hybrid Joist<sup>MD</sup> à mi-portée
  - Latte 1 x 4 à 16" c/c
  - Gypse 1/2"
- \*(raidisseur continu 2 x 4 pour la hauteur 9-1/2")