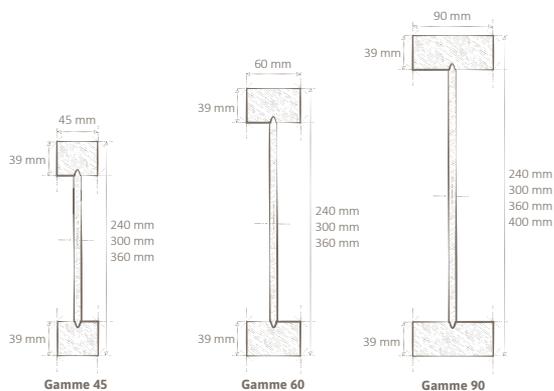




Les poutres en I **INOJOIST**



Épaisseur âme centrale de 8 mm

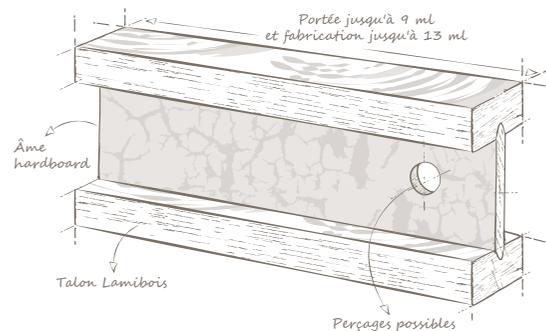


INOJOIST | Destinées aux planchers, toitures terrasses, chevrons porteurs et murs ossature bois, les poutres en I Inojoist sont constituées d'une âme hardboard 8 mm et de membrures lamibois.

Applications et abaques

→ Caractéristiques

- Poutre en I âme hardboard
- Membrures lamibois
- Fabrication en longueur standard
- Jusqu'à 13 ml
- Traitement cl2 en option
- Produit sous avis technique (DTA)



Les avantages



Légereté



Facilité de découpe



Perçabilité pour passage de gaines



Petite et moyenne portée



Résistance mécanique



Rapport prix/portée

→ Application mur

Montants ossature bois et montants d'ITE

→ Application plancher

- Dalles bois
- Planchers d'étage

→ Application charpente

- Chevrons porteurs (en neuf ou en rénovation, s'adapte à toutes les pentes de toits)
- Toitures terrasses (accessibles ou non, végétalisées ou non, s'adapte aux faibles pentes)



Plancher d'étage

Classe de service 1 - Portée libre (ml)*

Inojoist	Plancher type A G = 94 daN/m ² Q = 150 daN/m ²			Plancher type B G = 180 daN/m ² Q = 150 daN/m ²		
	dont 50 daN/m ² de cloisons légères et 17 daN/m ² de charges fragiles			dont 50 daN/m ² de cloisons légères et 17 daN/m ² de charges fragiles		
	Entraxe (mm)			Entraxe (mm)		
	417	500	625	417	500	625
45 x 240	4,55	4,25	3,90	3,55	3,30	3,00
45 x 300	5,15	5,00	4,70	4,25	3,95	3,65
45 x 360	5,75	5,55	5,30	4,95	4,60	4,20
60 x 240	4,85	4,65	4,25	3,85	3,50	3,25
60 x 300	5,50	5,30	5,10	4,65	4,30	3,95
60 x 360	6,10	5,90	5,65	5,40	5,00	4,60
60 x 400	6,50	6,25	6,00	5,85	5,45	5,00
90 x 240	5,30	5,10	4,85	4,35	4,05	3,70
90 x 300	6,05	5,80	5,60	5,25	4,85	4,45
90 x 360	6,70	6,45	6,20	6,10	5,65	5,15
90 x 400	7,10	6,85	6,60	6,60	6,15	5,65

Chevrons porteurs

Classe de service 2 - Portée libre en rampant (ml)*

Toiture chevrons type A G = 92 daN/m ²			Toiture chevrons type B G = 73 daN/m ²		
Tuiles mécaniques et plafond BA13, pente 33%			Ardoises et plafond BA13, pente 84%		
Entraxe (mm)			Entraxe (mm)		
417	500	625	417	500	625
5,20	4,85	4,50	4,40	4,15	3,80
6,25	5,85	5,40	5,30	4,95	4,60
7,20	6,75	6,25	6,15	5,75	5,30
5,70	5,35	4,90	4,85	4,55	4,20
6,80	6,40	5,90	5,80	5,45	5,00
7,90	7,40	6,85	6,70	6,30	5,80
8,6	8,05	7,40	7,30	6,85	6,30
6,50	6,05	5,60	5,50	5,15	4,75
7,75	7,25	6,70	6,60	6,20	5,70
8,95	8,40	7,75	7,60	7,15	6,60
9,70	9,10	8,40	8,25	7,75	7,15

Potées suivant le rampant, zone neige A2, vent Z3, site normal, alt < 200m.

Toiture terrasse

Toiture terrasse non accessible - Classe de service 2 - Portée libre (ml)*

Toit terrasse type A G = 55 daN/m ² et Q = 80 daN/m ²			Toit terrasse type B G = 160 daN/m ² et Q = 80 daN/m ²		
Étanchéité légère, isolation sur OSB et plafond BA13			Étanchéité lourde, complexe membrane et isolant protégé par gravillons ou toiture végétalisée avec plafond BA13		
Entraxe (mm)			Entraxe (mm)		
417	500	625	417	500	625
5,60	5,25	4,85	4,45	4,15	3,80
6,75	6,30	5,85	5,35	5,00	4,40
7,80	7,30	6,75	6,20	5,80	4,65
6,15	5,75	5,30	4,85	4,55	4,00
7,35	6,90	6,35	5,85	5,45	4,60
8,50	8,00	7,35	6,75	6,10	4,85
9,25	8,70	8,00	7,35	6,25	5,00
7,00	6,55	6,05	5,50	5,15	4,30
8,40	7,85	7,25	6,60	6,20	4,95
9,65	9,05	8,35	7,65	6,50	5,20
10,50	9,85	9,10	8,00	6,65	5,35

Pente 3%, zone neige A2, vent Z3, site normal, alt < 200m.

* Un entretoisement est nécessaire à partir de 5 ml de portée. Ces tableaux correspondent à des pré-études indicatives. Contactez-nous ou consultez le guide technique pour plus d'informations.





Téléchargez toute la documentation technique (fiche FDES, avis technique DTA, fiche de déclaration de performances, guide technique, abaques, accessoires compatibles, etc.) sur : www.france-poutres.com.

→ Accessoires compatibles



Inojoist	Sabot métallique SIMPSON STRONG TIE	Renfort d'âmes	Bloc de clouage	Planche de calage jumelage
45 x 240	EWB 240/47	OSB 18 x 150 x 100 mm	OSB 18 x 150 x 300 mm	BM 36 x 150 x 600 mm
60 x 240	EWB 240/61	BM 25 x 150 x 100 mm	BM 25 x 150 x 300 mm	BM 50 x 150 x 600 mm
90 x 240	EWB 240/91	BM 41 x 150 x 100 mm	BM 41 x 150 x 300 mm	BM 82 x 150 x 600 mm
45 x 300	EWB 300/47	OSB 18 x 200 x 100 mm	OSB 18 x 200 x 300 mm	BM 36 x 200 x 600 mm
60 x 300	EWB 300/61	BM 25 x 200 x 100 mm	BM 25 x 200 x 300 mm	BM 50 x 200 x 600 mm
90 x 300	EWB 300/91	BM 41 x 200 x 100 mm	BM 41 x 200 x 300 mm	LC 82 x 200 x 600 mm
45 x 360	EWB 360/47	OSB 18 x 270 x 100 mm	OSB 18 x 270 x 300 mm	BM 36 x 270 x 600 mm
60 x 360	EWB 360/61	BM 25 x 270 x 100 mm	OSB 25 x 270 x 300 mm	LC 50 x 270 x 600 mm
90 x 360	EWB 360/91	BM 41 x 270 x 100 mm	LVL 41 x 270 x 300 mm	LC 82 x 270 x 600 mm
90 x 400	EWB 400/91	BM 41 x 300 x 100 mm	LVL 41 x 300 x 300 mm	LC 82 x 300 x 600 mm



2 rue Louis Blériot
85190 Venansault - France

02 51 07 31 16
info@france-poutres.com



france-poutres.com

