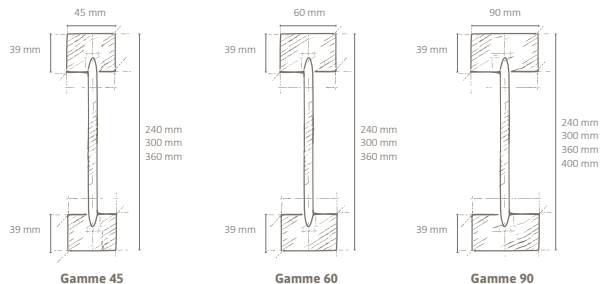




Les poutres en I **INOJOIST**



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)



Légereté



Facilité de découpe



Perçabilité pour passage de gaines



Petite et moyenne portée



Résistance mécanique



Rapport prix/portée

Les avantages

Plancher d'étage

Classe de service 1 - Portée libre (ml)*

Inojoist	Plancher type A G = 90 daN/m ² et Q = 150 daN/m ² Charges légères (revêtement de sol type parquet flottant sur dalles OSB 18mm + cloisons légères + sous face plaque de plâtre)						Plancher type B G = 180 daN/m ² et Q = 150 daN/m ² Charges lourdes (revêtement de sol type carrelage avec mortier et chape béton sur dalles OSB 18mm + cloisons légères + sous face plaque de plâtre)					
	Entraxe (mm)			Entraxe (mm)			Toiture chevrons type A G = 105 daN/m ² Tuiles, OSB 18mm, isolation et plafond plaque de plâtre, pente 35%		Toiture chevrons type B G = 65 daN/m ² Ardoises, OSB 18mm, isolation et plafond plaque de plâtre, pente 100%		Toiture chevrons type C G = 50 daN/m ² Zinc, OSB 18mm, isolation et plafond plaque de plâtre, pente 10%	
	417	500	625	417	500	625	Entraxe (mm)	Entraxe (mm)	Entraxe (mm)	Entraxe (mm)	Entraxe (mm)	Entraxe (mm)
45 x 240	4,20	4,00	3,60	3,80	3,60	3,30	4,70	4,40	5,30	5,00	4,70	4,40
60 x 240	4,50	4,20	3,90	4,10	3,90	3,60	5,10	4,80	5,70	5,40	5,30	4,90
90 x 240	5,00	4,70	4,40	4,85	4,60	4,20	5,70	5,20	6,40	6,10	5,90	5,40
45 x 300	4,90	4,60	4,30	4,50	4,30	4,00	5,60	5,30	6,10	5,70	5,70	5,40
60 x 300	5,30	5,00	4,70	4,80	4,60	4,30	6,10	5,80	6,80	6,30	6,30	5,90
90 x 300	5,90	5,60	5,20	5,20	5,00	4,80	6,80	6,40	7,80	7,30	7,00	6,70
45 x 360	5,50	5,35	5,00	5,20	4,85	4,50	6,60	6,00	7,00	6,50	6,50	6,00
60 x 360	5,90	5,70	5,30	5,30	5,10	4,80	7,10	6,60	7,50	7,00	7,30	6,90
90 x 360	6,50	6,20	5,90	5,80	5,60	5,30	7,60	7,20	9,00	8,30	8,30	7,80
90 x 400	7,00	6,70	6,30	6,10	5,90	5,60	8,40	8,10	9,50	9,10	8,90	8,40

Portées données suivant le rampant (à la pente). Zone neige AZ, alt < 200m.

* Un entretoisement est nécessaire à partir de 5 ml de portée. Ces tableaux correspondent à des pré-études indicatives.



→ 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)



Toiture terrasse

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

Toit terrasse type A

G = 55 daN/m² et Q = 80 daN/m²

Étanchéité membrane, OSB 18mm,
isolation sur OSB + iso sur plafond +
plafond plaque de plâtre

Toit terrasse type B

G = 160 daN/m² et Q = 80 daN/m²

Étanchéité avec gravillons (5cm
ép.) ou toiture végétalisée avec
étanchéité + plafond plaque de plâtre

Entraxe (mm)

Entraxe (mm)

417	500	625	417	500	625
5,00	4,70	4,40	4,20	3,90	3,60
5,40	5,10	4,80	4,60	4,30	3,70
6,40	5,90	5,20	5,20	4,80	4,00
5,80	5,60	5,20	4,90	4,60	3,90
6,50	6,20	5,80	5,60	5,20	4,30
7,50	7,00	6,50	6,20	5,60	4,70
6,90	6,40	5,90	5,75	5,40	4,30
7,70	7,20	6,60	6,40	5,60	4,50
8,70	8,30	7,60	6,90	6,00	4,80
9,40	8,80	8,00	7,30	6,20	5,00

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





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	IUSE 239/48	OSB 18 x 150 x 100 mm	OSB 18 x 150 x 300 mm	BM 36 x 150 x 600 mm
60 x 240	IUSE 239/61	BM 25 x 150 x 100 mm	BM 25 x 150 x 300 mm	BM 50 x 150 x 600 mm
90 x 240	IUSE 239/92	BM 41 x 150 x 100 mm	BM 41 x 150 x 300 mm	BM 82 x 150 x 600 mm
45 x 300	IUSE 299/48	OSB 18 x 200 x 100 mm	OSB 18 x 200 x 300 mm	BM 36 x 200 x 600 mm
60 x 300	IUSE 299/61	BM 25 x 200 x 100 mm	BM 25 x 200 x 300 mm	BM 50 x 200 x 600 mm
90 x 300	IUSE 299/92	BM 41 x 200 x 100 mm	BM 41 x 200 x 300 mm	LC 82 x 200 x 600 mm
45 x 360	IUSE 359/61	OSB 18 x 270 x 100 mm	OSB 18 x 270 x 300 mm	BM 36 x 270 x 600 mm
60 x 360	IUSE 359/61	BM 25 x 270 x 100 mm	OSB 25 x 270 x 300 mm	LC 50 x 270 x 600 mm
90 x 360	IUSE 359/92	BM 41 x 270 x 100 mm	LVL 41 x 270 x 300 mm	LC 82 x 270 x 600 mm
90 x 400	IUSE 399/92	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

DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION
n° 3.3/21-1039_V2



CE
0672-CPR-0876
ETA 21/0295