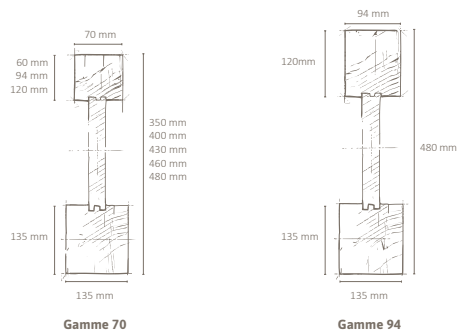




Les poutres en I **INOPANNE PRESTIGE**



Épaisseur âme centrale de 34 mm



INOPANNE Prestige | En bois massif, sapin ou épicéa, nos poutres en I Inopanne sont utilisées dans la construction en tant que pannes, chevrons porteurs en toiture et solives en plancher.

Applications et abaques

→ Caractéristiques

- Poutre en I âme bois massif
- Essence : sapin ou épicéa
- Largeur talon bas : 135 mm
- Traitement cl2 incolore
- Fabrication française 🇫🇷
- Produit sous avis technique (DTA)

→ Contreflèche sur poutre en I

Pannes : dans cette utilisation les Inopanne Prestige sont systématiquement contrefléchées afin d'assurer une performance mécanique optimale.

Plancher : usuellement fabriquées droites dans cette utilisation, les poutres peuvent être contrefléchées, permettant ainsi des cas de chargements extrêmes ou de portées très importantes.

Les avantages



Esthétique



Légèreté



Facilité de découpe



Perçabilité pour passage de gaines



Petite, moyenne et grande portée



Résistance mécanique



Rapport prix/portée



Usinage possible

Plancher d'étage

Classe de service 1 - Portée libre (ml)*

Inopanne Prestige	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 chappe béton sur dalles OSB 18mm + cloisons légères + sous face plaque de plâtre)					
	Entraxe (mm)			Entraxe (mm)			Entraxe (mm)			Entraxe (mm)		
	417	500	625	417	500	625	800	1000	1200	800	1000	1200
70 x 350	7,25	6,95	6,60	6,70	6,40	6,05	7,65	7,15	6,70	7,95	7,40	7,00
70 x 400	7,95	7,65	7,35	7,35	7,00	6,65	8,60	8,05	7,60	9,00	8,40	7,95
70 x 430	8,50	8,20	7,85	7,85	7,50	7,10	9,40	8,80	8,30	9,80	9,20	8,65
70 x 460	8,90	8,55	8,25	8,20	7,85	7,45	10,00	9,35	8,80	10,45	9,75	9,20
70 x 480	9,20	8,90	8,55	8,55	8,15	7,75	10,55	9,85	9,30	10,95	10,25	9,70
94 x 480	9,55	9,20	8,85	8,90	8,50	8,05	11,00	10,30	9,75	11,20	10,65	10,15

Pannes à dévers

Classe de service 2 - 1 entretoise tous les 3 m maxi - Portée libre (ml)*

Toiture type A
G = 110 daN/m²
Tuiles "tiges de bottes"
et plafond plaque de plâtre

Toiture type B
G = 90 daN/m²
Tuiles mécaniques
et plafond de plâtre

Pente 33%, zone neige A2, vent Z3, site normal, alt < 200m.

* Ces tableaux correspondent à des pré-études indicatives. Contactez-nous pour plus d'informations.



→ **Application plancher**

- Planchers d'étage



→ **Application charpente**

- Pannes à dévers ou à l'aplomb
- Chevrons porteurs



d'infos sur
notre site
internet



Pour apporter charme et élégance à une toiture ou à un plancher apparent, l'**Inopanne Prestige** est le produit tout trouvé grâce à son talon bas en contrecollé 135 x 135 mm.

Elle offre la possibilité de créer un plafond à la française tout en permettant une isolation jusqu'à 340 mm de hauteur.



➔ **Accessoires compatibles, entretoisement et contreventement**

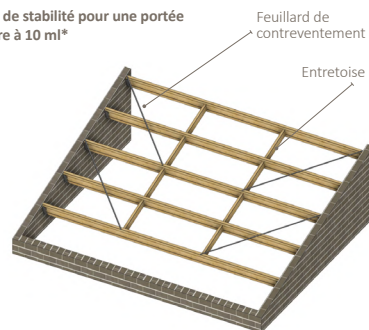
Inopanne Prestige	Sabot métallique SIMPSON STRONG TIE	Renfort d'âmes Épais. x larg. x haut.	Entretoise
70 x 350	GLE 780/140/2,5	BM 50x150x100	BM 45x145mm
70 x 400	GLE 780/140/2,5	BM 50x200x100	BM 45x190mm
70 x 430	GLE 780/140/2,5	BM 50x195x100	BM 45x190mm
70 x 460	GLE 900/140/2,5	BM 50x220x100	BM 45x220mm
70 x 480	GLE 900/140/2,5	BM 50x220x100	BM 45x220mm
94 x 480	GLE 900/140/2,5	BM 50x220x100	BM 45x220mm

L'entretoisement et le contreventement occupent un rôle majeur dans la stabilité de la structure bois. Les entretoises empêchent le déversement des éléments et participent à la stabilité de l'ensemble. Le contreventement, par feuillards perforés et/ou bracons (en bois massif), permet d'assurer la stabilité et la rigidité globale de la structure.

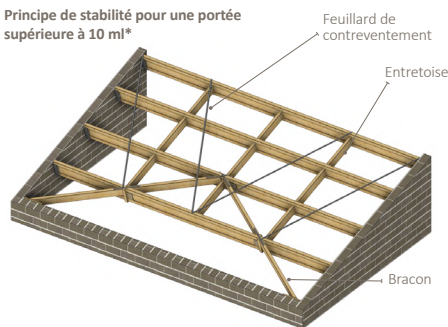


Téléchargez toute la documentation technique (fiche FDES, avis technique DTA, fiche de déclaration de performances, guide technique, abaques, accessoires compatibles, etc.) sur : www.france-poutres.com.

Principe de stabilité pour une portée inférieure à 10 ml*



Principe de stabilité pour une portée supérieure à 10 ml*



*Schémas à titre indicatif, à valider suivant étude de structure



2 rue Louis Blériot
85190 Venansault - France

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



france-poutres.com