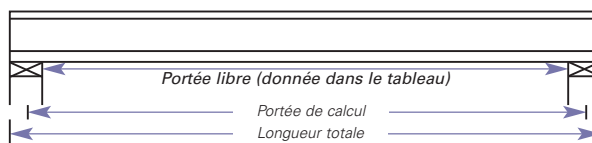


TABLEAU DES PORTEES DE LA FINNJOIST

CAS ÉTUDIÉ : PLANCHER INTERMÉDIAIRE RÉSIDENTIEL (plancher léger)

- 0,30 kN/m² de charge permanente (hors poids des FJI)
- 1,50 kN/m² de charge d'exploitation
- 0,40 kN/m² de charge de cloison



HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)	FINNFRAME INDUSTRIEL PORTÉE LIBRE (m)				FINNFRAME STANDARD PORTÉE LIBRE (m)				FINNFRAME AVANCÉ PORTÉE LIBRE (m)			
		ENTRAXES DES POUTRES (mm)				ENTRAXES DES POUTRES (mm)				ENTRAXES DES POUTRES (mm)			
		600	500	400	300	600	500	400	300	600	500	400	300
200	38	2,94	3,16	3,50	4,02	2,41	2,56	2,64	2,64	2,41	2,56	2,64	2,64
	45	3,55	3,76	4,10	4,54	2,57	2,73	2,80	2,80	2,57	2,73	2,80	2,80
	58	3,84	4,08	4,45	4,86	2,84	3,04	3,05	3,05	2,84	3,04	3,05	3,05
	89	4,36	4,64	4,98	5,36	3,42	3,53	3,53	3,53	3,42	3,53	3,53	3,53
220	38	3,02	3,24	3,65	4,15	2,62	2,80	2,85	2,85	2,62	2,80	2,85	2,85
	45	3,71	4,03	4,44	4,85	2,81	2,98	3,02	3,02	2,81	2,98	3,02	3,02
	58	4,15	4,41	4,87	5,15	3,09	3,29	3,30	3,30	3,09	3,29	3,30	3,30
	89	4,75	4,95	5,28	5,68	3,80	3,81	3,81	3,81	3,80	3,81	3,81	3,81
240	38	3,05	3,27	3,69	4,19	2,83	3,02	3,06	3,06	2,83	3,02	3,06	3,06
	45	3,78	4,09	4,61	5,10	3,05	3,23	3,24	3,24	3,05	3,23	3,24	3,24
	58	4,47	4,74	5,04	5,42	3,40	3,54	3,54	3,54	3,40	3,54	3,54	3,54
	89	5,00	5,23	5,55	5,98	4,08	4,09	4,09	4,09	4,08	4,09	4,09	4,09
300	38	3,10	3,35	3,77	4,30	3,09	3,35	3,65	3,65	3,09	3,35	3,65	3,65
	45	3,85	4,29	4,80	5,51	3,85	3,86	3,86	3,86	3,85	3,86	3,86	3,86
	58	5,17	5,41	5,75	6,17	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
	89	5,72	5,96	6,35	6,81	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86
360	45	4,02	4,33	4,91	5,63	4,02	4,33	4,45	4,45	4,02	4,33	4,45	4,45
	58	5,71	6,00	6,37	6,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85
	89	6,32	6,61	7,04	7,56	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59
400	45	4,03	4,37	4,94	5,65	4,03	4,37	4,82	4,82	4,03	4,37	4,82	4,82
	58	5,77	6,26	6,77	7,26	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24
	89	6,72	7,01	7,46	8,00	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04

LIMITATIONS DES DEFORMATIONS						
Industriel		Classique		Avancé		Flèche max (m)
Linst/	Lfin/	Linst/	Lfin/	Linst/	Lfin/	
300	250	300	250	400	300	0,014

AUTRES PRECISIONS	
Valeurs et Classe de service	Classe de service 1
Longueur Appui (45/89) - Renfort Appui (sans/avec)	45-Sans
Vibration pour Finnframe Standard / Avancé	OUI
Charge Ponctuelle 1kN Finnframe Standard / Avancé	OUI

Notes pour le tableau des portées :

1. Charges permanentes pour le tableau : 30 daN/m².
2. Charges d'exploitation pour le tableau : 150 daN/m².
3. Combinaisons caractéristiques selon EC5 & DAN Français
4. Chargement uniforme, ponctuel et vibratoire d'après les précisions indiquées dans les tableaux (Industriel, Standard et Avancé)
5. Les portées proposées incluent le poids propre des FJI conformément aux données de la page 9.
6. Pour vos questions, contactez le Service Technique France au 01 41 32 36 39 (Hot-line); 01 41 32 36 40 (Fax) ou "stfr-construction@finnforest.com"