

# /// POUTRELLES ULTRA RIGIDE "T"



La gamme de poutrelles "T" SANS ÉTAI a été calculée pour supporter **SANS RENFORT et sans continuité** :

- Des montages avec entrevous isolants ou béton.
- 100 daN/m<sup>2</sup> de revêtement de sol.
- 100 daN/m<sup>2</sup> de cloisons réparties.
- 150 daN/m<sup>2</sup> de surcharge d'exploitation.

Les portées inférieures à 2,30 m correspondent à la gamme R. La charge de chantier est égale à **50 daN/ml conformément au CPT Planchers.**

PLANCHERS ISOLANTS		LONGUEURS				PLANCHERS BÉTON	
12 + 5	15 + 5	Nombre de PAS	Portée	Longueur béton	Longueur acier	12 + 5	16 + 4
RB 231	RB 231	13,5	2,23	2,31	2,43	RB 231	RB 231
RB 240	RB 240	14	2,32	2,40	2,52	RB 240	RB 240
RB 249	RB 249	14,5	2,41	2,49	2,61	TA 249	TA 249
RB 258	RB 258	15	2,50	2,58	2,70	TA 258	TA 258
RB 267	RB 267	15,5	2,59	2,67	2,79	TA 267	TA 267
TA 276	TA 276	16	2,68	2,76	2,88	TB 276	TB 276
TA 285	TA 285	16,5	2,77	2,85	2,97	TB 285	TB 285
TA 294	TA 294	17	2,86	2,94	3,06	TC 294	TC 294
TB 303	TB 303	17,5	2,95	3,03	3,15	TC 303	TC 303
TB 312	TB 312	18	3,04	3,12	3,24	TC 312	TC 312
TC 321	TC 321	18,5	3,13	3,21	3,33	TC 321	TC 321
TC 330	TC 330	19	3,22	3,30	3,42	TC 330	TC 330
TC 339	TC 339	19,5	3,31	3,39	3,51	TD 339	TD 339
TC 348	TC 348	20	3,40	3,48	3,60	TD 348	TD 348
TC 357	TC 357	20,5	3,49	3,57	3,69	TD 357	TD 357
TD 366	TD 366	21	3,58	3,66	3,78	TD 366	TD 366
TD 375	TD 375	21,5	3,67	3,75	3,87	TE 375	TE 375
TD 384	TD 384	22	3,76	3,84	3,96	TE 384	TE 384
TD 393	TD 393	22,5	3,85	3,93	4,05	TE 393	TE 393
TD 402	TD 402	23	3,94	4,02	4,14	TF 402	TF 402
TE 411	TE 411	23,5	4,03	4,11	4,23	TF 411	TF 411
TE 420	TE 420	24	4,12	4,20	4,32		TG 420
TE 429	TE 429	24,5	4,21	4,29	4,41		TG 429
TE 438	TE 438	25	4,30	4,38	4,50		TG 438
TF 447	TF 447	25,5	4,39	4,47	4,59		TG 447
TF 456	TF 456	26	4,48	4,56	4,68		
	TG 465	26,5	4,57	4,65	4,77		
	TG 474	27	4,66	4,74	4,86		
	TG 483	27,5	4,75	4,83	4,95		
	TG 492	28	4,84	4,92	5,04		
	TH 501 (en 20+5)	28,5	4,93	5,01	5,13		
	TH 510 (en 20+5)	29	5,02	5,10	5,22		
	TH 519 (en 20+5)	29,5	5,11	5,19	5,31		
	TH 528 (en 20+5)	30	5,20	5,28	5,40		

## Conseils de pose

- Prévoir un appui **minimum de 4 cm** à chaque extrémité.
- Répartir les poutrelles en réglant les entraxes en disposant des entrevous à chaque extrémité.
- Vérifier la bonne stabilité des poutrelles : elles ne doivent pas être boiteuses.
- Disposer les entrevous sur l'ensemble des poutrelles.
- Mettre en place le ferrailage complémentaire (chevêtres, treillis soudé, chapeaux, etc.).
- Couler le béton en une seule phase,
- il doit être déposé de façon uniforme en évitant les surépaisseurs et les chocs.
- Répartir le béton en partant des appuis vers le centre des poutrelles.
- S'assurer que le béton a une résistance suffisante avant la mise en charge du plancher.

