

POUTRELLES AVEC ÉTAI - GAMME RII

REPÈRES	PORTÉE LIBRE (m)	LG BETON (m)	LG ACIER (m)	EPAISSEUR PLANCHER HABITATION	EPAISSEUR PLANCHER COMBLES	ÉTAIEMENT
R 80	0,70	0,80	0,90	12 + 4	12 + 4	Sans étau
R 89	0,79	0,89	0,99	12 + 4	12 + 4	
R 98	0,88	0,98	1,08	12 + 4	12 + 4	
R 107	0,97	1,07	1,17	12 + 4	12 + 4	
R 116	1,06	1,16	1,26	12 + 4	12 + 4	
R 125	1,15	1,25	1,35	12 + 4	12 + 4	
R 134	1,24	1,34	1,44	12 + 4	12 + 4	
R 143	1,33	1,43	1,53	12 + 4	12 + 4	
R 152	1,42	1,52	1,62	12 + 4	12 + 4	
R 161	1,51	1,61	1,71	12 + 4	12 + 4	
R 170	1,60	1,70	1,80	12 + 4	12 + 4	
R 179	1,69	1,79	1,89	12 + 4	12 + 4	
RB 188	1,78	1,88	1,98	12 + 4	12 + 4	
RB 197	1,87	1,97	2,07	12 + 4	12 + 4	
RB 206	1,96	2,06	2,16	12 + 4	12 + 4	
RB 215	2,05	2,15	2,25	12 + 4	12 + 4	
RB 224	2,14	2,24	2,34	12 + 4	12 + 4	
RB 233	2,23	2,33	2,43	12 + 4	12 + 4	
R 242	2,32	2,42	2,52	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais
R 251	2,41	2,51	2,61	12 + 4	12 + 4	
R 260	2,50	2,60	2,70	12 + 4	12 + 4	
R 269	2,59	2,69	2,79	12 + 4	12 + 4	
R 278	2,68	2,78	2,88	12 + 4	12 + 4	
R 287	2,77	2,87	2,97	12 + 4	12 + 4	
R 296	2,86	2,96	3,06	12 + 4	12 + 4	
R 305	2,95	3,05	3,15	12 + 4	12 + 4	
R 314	3,04	3,14	3,24	12 + 4	12 + 4	
R 323	3,13	3,23	3,33	12 + 4	12 + 4	
R 332	3,22	3,32	3,42	12 + 4	12 + 4	
R 341	3,31	3,41	3,51	12 + 4	12 + 4	
R 350	3,40	3,50	3,60	12 + 4	12 + 4	
R 359	3,49	3,59	3,69	12 + 4	12 + 4	
R 368	3,58	3,68	3,78	12 + 4	12 + 4	
RA 377	3,67	3,77	3,87	12 + 4	12 + 4	
RA 386	3,76	3,86	3,96	12 + 4	12 + 4	
RA 395	3,85	3,95	4,05	12 + 4	12 + 4	
RA 404	3,94	4,04	4,14	12 + 4	12 + 4	
RA 413	4,03	4,13	4,23	12 + 4	12 + 4	2 files d'étais
RA 422	4,12	4,22	4,32	12 + 5	12 + 4	
RA 431	4,21	4,31	4,41	12 + 5	12 + 4	
RA 440	4,30	4,40	4,50	12 + 5	12 + 4	
RA 449	4,39	4,49	4,59	16 + 4	12 + 4	
RB 458	4,48	4,58	4,68	16 + 4	12 + 4	
RB 467	4,57	4,67	4,77	16 + 4	12 + 4	
RB 476	4,66	4,76	4,86	16 + 4	12 + 4	
RB 485	4,75	4,85	4,95	16 + 4	12 + 4	
RB 494	4,84	4,94	5,04	16 + 4	12 + 4	
RB 503	4,93	5,03	5,13	16 + 4	12 + 5	
RB 512	5,02	5,12	5,22	16 + 4	12 + 5	
RB 521	5,11	5,21	5,31	16 + 5	16 + 4	
RB 530	5,20	5,30	5,40	16 + 5	16 + 4	
RB 539	5,29	5,39	5,49	16 + 5	16 + 4	
RA 548	5,38	5,48	5,58	20 + 4	16 + 4	
RA 557	5,47	5,57	5,67	20 + 4	16 + 4	
RA 566	5,56	5,66	5,76	20 + 4	16 + 4	
RA 575	5,65	5,75	5,85	20 + 4	16 + 4	
RA 584	5,74	5,84	5,94	20 + 4	16 + 5	
RA 593	5,83	5,93	6,03	20 + 4	16 + 5	
RA 602	5,92	6,02	6,12	20 + 4	20 + 4	
RA 611	6,01	6,11	6,21	20 + 4	20 + 4	
RA 620	6,10	6,20	6,30	20 + 5	20 + 4	
RA 629	6,19	6,29	6,39	20 + 5	20 + 4	
RB 638	6,28	6,38	6,48	20 + 5	20 + 4	
RB 647	6,37	6,47	6,57	20 + 6	20 + 4	
RB 656	6,46	6,56	6,66	20 + 6	20 + 4	

- ▲ **Leader du marché de la poutrelle treillis en France.**
- ▲ **Poutrelle légère (13 kg/ml).**
- ▲ **Gamme performante, optimise le coût des planchers.**
- ▲ **Certification CE sur nos sites de fabrication.**
- ▲ **Fiabilité des calculs** (logiciel de plan de pose développé par des spécialistes du béton armé).
- ▲ **Avis Technique N° 3/07-529.**
- ▲ **50 ans d'expérience et de savoir-faire, service technique à votre écoute.**



- ① Réalisation des arases de pose sur maçonnerie.
- ② Scellement des planelles.
- ③ Répartir les poutrelles, les espacer d'un entrevous à chaque extrémité.
- ④ Positionnement et réglage des étais.
- ⑤ Pose des entrevous.
- ⑥ Mise en place du chaînage.
- ⑦ Pose du treillis soudé.
- ⑧ Mise en place des chapeaux.
- ⑨ Coulage du béton.
- ⑩ Retrait des étais après 28 jours.



→ HYPOTHÈSES DE CALCUL

Habitation : charges fixes = 175 daN/m²
charge d'exploitation = 150 daN/m²

Combles : charges fixes = 0 daN/m²
charge d'exploitation = 100 daN/m²

Etalement donné pour des poutrelles avec un talon béton de 45 mm d'épaisseur, entraxe 60 cm.

