

# Performances mécaniques

## Poutre PPR 20 x 7

### LONGUEURS ET CHARGES REPRISES PAR LA PPR 20 x 7

Ce calcul prend en compte le poids propre du plancher, les charges permanentes et d'exploitation.

**PPR avec étais (2/5; 3/5), plancher avec étais.**



PORTÉE PPR m	RECTOLIGHT® 12 + 4 (140 + 150)			RECTOLIGHT® 16 + 4 (140 + 150)			RECTOLIGHT® 12 + 4 (90 + 150)			RECTOLIGHT® 16 + 4 (90 + 150)		
	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml
4,10	4,40	1 HA 6	2183	4,80	1 HA 8	2560	4,60	1 HA 6	2090	4,90	1 HA 8	2560
4,00	4,60	1 HA 6	2270	5,30	1 HA 10	2801,6	4,80	1 HA 6	2270	5,40	1 HA 10	2801,6
3,90	4,90	1 HA 6	2270	5,60	1 HA 12	2958,2	5,00	1 HA 6	2270	5,80	1 HA 12	2958,2
3,80	4,20	1 HA 6	2103	5,00	1 HA 8	2645	4,40	1 HA 6	2140	5,20	1 HA 8	2645
3,70	4,70	NON	2222	5,30	1 HA 10	2810,6	4,90	NON	2222	5,50	1 HA 10	2810,6
3,60	4,90	NON	2390	5,60	1 HA 12	2958,2	4,90	NON	2390	5,80	1 HA 12	2958,2
3,50	4,90	NON	2390	5,90	1 HA 12	3114,8	4,90	NON	2390	6,20	1 HA 12	3114,8
3,40	4,90	NON	2390	6,20	1 HA 12	3271,4	4,90	NON	2450	6,20	1 HA 12	3271,4
3,30	5,00	NON	2485	6,20	1 HA 12	3271,4	5,10	NON	2485	6,20	1 HA 12	3271,4
3,20	5,00	NON	2485	6,20	1 HA 12	3271,4	5,10	NON	2485	6,20	1 HA 12	3271,4
3,10	5,00	NON	2485	6,20	1 HA 10	3271,4	5,10	NON	2485	6,20	1 HA 10	3271,4
3,00	5,00	NON	2485	6,20	1 HA 10	3271,4	5,10	NON	2485	6,20	1 HA 10	3271,4
de 0,90 à 2,90	5,00	NON	2485	6,20	NON	3175	5,10	NON	2485	6,20	NON	3175

# Performances mécaniques Poutre PPR 13 x 7

## LONGUEURS ET CHARGES REPRISES PAR LA PPR 13 x 7 (x2)

Ce calcul prend en compte le poids propre du plancher, les charges permanentes et d'exploitation.  
**PPR avec étais (2/5; 3/5), plancher avec étais.**



## EN ASSOCIATION AVEC L'ENTREVOUS RECTOLIGHT®

TYPE DE PPR	PORTÉE PPR (m)	RECTOLIGHT® 12 + 4 (140 + 150)			RECTOLIGHT® 16 + 4 (140 + 150)			RECTOLIGHT® 12 + 4 (90 + 150)			RECTOLIGHT® 16 + 4 (90 + 150)		
		(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml
4	5,10	3,40	NON	1750	3,90	1 HA 6	2130	4,00	NON	1865	4,90	1 HA 8	2380
4	5,00	3,50	NON	1798	4,00	1 HA 6	2180	4,20	NON	1900	5,00	1 HA 6	2450
4	4,90	3,60	NON	1850	4,20	1 HA 6	2285	4,30	NON	1930	5,10	1 HA 6	2480
3	4,80	3,70	NON	1892	4,40	1 HA 6	2385	4,50	NON	1990	5,30	1 HA 6	2550
3	4,70	3,90	NON	1988	4,60	1 HA 6	2490	4,60	NON	2080	5,40	1 HA 6	2620
3	4,60	4,00	NON	2036	4,80	1 HA 6	2590	4,70	NON	2122	5,50	1 HA 6	2690
3	4,50	4,20	NON	2131	5,00	1 HA 6	2693	4,80	NON	2165	5,80	1 HA 6	2799
3	4,40	4,30	NON	2179	5,00	1 HA 6	2693	4,90	NON	2208	5,80	1 HA 6	2799
3	4,30	4,50	NON	2275	5,20	1 HA 6	2795	5,00	NON	2275	6,00	1 HA 6	2900
3	4,20	4,70	NON	2370	5,50	1 HA 6	2950	5,10	NON	2657	6,00	1 HA 6	2900
3	4,10	4,80	NON	2418	5,70	1 HA 6	3051	5,10	NON	2657	6,20	1 HA 6	2990
3	4,00	5,10	NON	2657	5,80	1 HA 6	3153	5,10	NON	2657	6,20	1 HA 6	2990
3	de 0,90 à 3,90	5,10	NON	2657	6,20	NON	3307	5,10	NON	2657	6,20	NON	2990

# EN ASSOCIATION AVEC L'ENTREVOUS RECTOSTEN® COFFRANT MONTAGE EN PLANCHER CHAUFFANT D'ÉTAGE

PORTÉE PPR	RECTOSTEN® COFFRANT 1 2 + 5.6 (140 + 150)			RECTOSTEN® COFFRANT 16 + 5.6 (140 + 150)			RECTOSTEN® COFFRANT 12 + 5.6 (100 + 150)			RECTOSTEN® COFFRANT 16 + 5.6 (100 + 150)		
	m	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml	(L1+L2)/2	U ancrage	Charges reprises daN/ml	(L1+L2)/2	U ancrage
5,00	4,20	NON	2158	4,60	1HA6	2527	4,50	NON	2003	5,00	1HA6	2390
4,90	4,30	NON	2207	4,80	1HA6	2631	4,70	NON	2088	5,00	1HA6	2390
4,80	4,50	NON	2303	5,10	1HA6	2787	5,00	NON	2214	5,00	1HA6	2390
4,70	4,70	NON	2400	5,20	1HA6	2839	5,10	NON	2256	5,00	1HA6	2390
4,60	4,80	NON	2434	5,30	1HA6	2891	5,30	NON	2328	5,00	1HA6	2390
4,50	4,80	NON	2434	5,40	1HA6	2943	5,30	NON	2328	5,00	1HA6	2390
4,40	4,80	NON	2434	5,50	1HA6	2979	5,30	NON	2328	5,00	1HA6	2390
4,30	4,80	NON	2434	5,50	1HA6	2979	5,30	NON	2328	5,00	1HA6	2390
4,20	4,80	NON	2434	5,50	1HA6	2979	5,30	1HA6	2328	5,00	1HA8	2390
4,10	4,80	NON	2420	5,50	1HA6	2964	5,30	1HA6	2315	5,00	1HA8	2376
4,00	5,00	NON	2507	5,70	1HA6	3068	5,30	1HA6	2315	5,00	1HA10	2376
3,90	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	1HA6	2315	5,00	1HA12	2376
3,80	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	1HA6	2315	5,00	1HA8	2376
3,70	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	1HA10	2376
3,60	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	1HA12	2376
3,50	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	1HA12	2376
3,40	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	1HA12	2376
3,30	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	1HA12	2376
3,20	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	1HA12	2376
3,10	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	1HA10	2376
3,00	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	1HA10	2376
2,90	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
2,80	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
2,70	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
2,60	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
2,50	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
2,40	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
2,30	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
2,20	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
2,10	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
2,00	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,90	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,80	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,70	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,60	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,50	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,40	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,30	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,20	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,10	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376
1,00	5,00	NON	2507	6,00	NON	3224	5,30	NON	2315	5,00	NON	2376