

Poutrelles Treillis C€

Avec Etalement

Poutrelles treillis

Description

Poutrelles légères en treillis métallique soudé, à base préenrobée.

Pose prévue avec étais.



Domaines d'utilisation

Vides sanitaires, hauts de caves et sous-sols, étages courants, planchers-terrasses, plancher de combles...

Etalement

- 1 file d'étais à partir de 1,90 jusqu'à 5,00 mètres de portée (plancher léger et plancher béton),
- 2 files d'étais à partir de 5,10 jusqu'à 6,40 mètre de portée.

Tableau technique

Caractéristiques générales	
Libellé	Poutrelles treillis - Classiques
Fabrication	Béton vibré, démoulage différé
Matières premières	Béton (granulats exclusivement naturels, ciment gris CEM-1 52,5 (N ou R), eau), treillis métallique.
DoP (Déclaration Performance)	GGI-02-25-01
Dimensions du talon béton	12 x 4 x (Hauteur fers*) cm
Poids moyen	13 kg / mètre linéaire
Entraxe poutrelles	600 mm
Dimensionnement isostatique	325 daN/m ² • Charges cloisonnement • Charges permanentes • Surcharges d'exploitation 75 daN/m ² 100 daN/m ² 150 daN/m ²
Résistance au feu	30 mn**

* Voir nomenclature au verso.

** Avec entrevois en béton, sans enduit plâtre.

Portée	Réf. GGI poutrelle	REF	Longueur aciers	Ø aciers bas	Ø aciers hauts	Ø Etriers	Renforts	Poids (Kg)
1,07	P107	R Ht130	1,17	6 6	8	4		1,370
1,16	P116		1,26					1,47
1,25	P125		1,35					1,58
1,34	P134		1,44					1,680
1,43	P143		1,53					1,79
1,52	P152		1,62					1,89
1,61	P161		1,71					2
1,70	P170		1,80					2,1
1,79	P179		1,89					2,210
1,88	P188	RB Ht130	1,98	7 7	12	5		3,650
1,97	P197		2,07					3,820
2,06	P206		2,16					3,980
2,15	P215		2,25					4,150
2,24	P224		2,34					4,310
2,33	P233		2,43					4,480
2,42	P242		2,52					2,950
2,51	P251		2,61					3,050
2,60	P260		2,70					3,59
2,69	P269		2,79					3,71
2,78	P278	R Ht130	2,88	8 8	8	4		3,83
2,87	P287		2,97					3,95
2,96	P296		3,06					4,070
3,05	P305		3,15					4,77
3,14	P314		3,24					4,910
3,23	P323		3,33					5,04
3,32	P332		3,42					5,18
3,41	P341		3,51					6,050
3,50	P350		3,60					6,21
3,59	P359		3,69					6,360
3,68	P368	RA Ht130	3,78	9 9	10	4,5		6,520
3,77	P377		3,87					8,32
3,86	P386		3,96					8,51
3,95	P395		4,05					9,7
4,04	P404		4,14					9,92
4,13	P413		4,23					10,13
4,22	P422		4,32					10,35
4,31	P431		4,41					10,56
4,40	P440		4,50					10,78
4,49	P449		4,59					10,99
4,58	P458	RB Ht130	4,68	11 12	12	5		12,93
4,67	P467		4,77					13,17
4,76	P476		4,86					14,740
4,85	P485		4,95					15,01
4,94	P494		5,04					15,29
5,03	P503		5,13					15,56
5,12	P512		5,22					15,83
5,21	P521		5,31					16,11
5,30	P530		5,40					16,380
5,39	P539		5,49					16,65
5,48	P548	RA Ht130	5,58	12 12	10	4,5		15,67
5,57	P557		5,67					15,93
5,66	P566		5,76					16,18
5,75	P575		5,85					16,43
5,84	P584		5,94					16,69
5,93	P593		6,03					Ø12-4.20 17,39
6,02	P602		6,12					Ø12-4.60 17,95
6,11	P611		6,21					Ø12-4.60 18,15
6,20	P620		6,30					Ø12-4.60 18,36
6,29	P629		6,39					Ø12-4.60 18,56
6,38	P638	RB Ht130	6,48	14 14	12	5		Ø10-4.00 23,04
6,47	P647		6,57					Ø12-4.20 24,94
6,56	P656		6,66					Ø12-4.20 25,23
6,65	P665		6,75					Ø12-6.00 31,09
6,74	P674		6,84					Ø12-6.00 31,44
6,83	P683		6,93					Ø12-6.00 31,78
6,92	P692		7,02					Ø12-6.00 32,13
7,01	P701		7,11					Ø12-6.00 32,47
7,10	P710		7,20					Ø12-6.00 32,81
7,19	P719		7,29					Ø12-6.00 33,16
7,28	P728		7,38					Ø12-6.00 33,50
7,37	P737		7,47					Ø12-6.00 33,84
7,46	P746		7,56					Ø12-6.00 34,19
7,55	P755		7,65					Ø12-6.00 34,53
7,64	P764		7,74					Ø12-6.00 34,87

Pour des surcharges plus importantes ou des portées supérieures, consultez notre Bureau d'Etudes.

