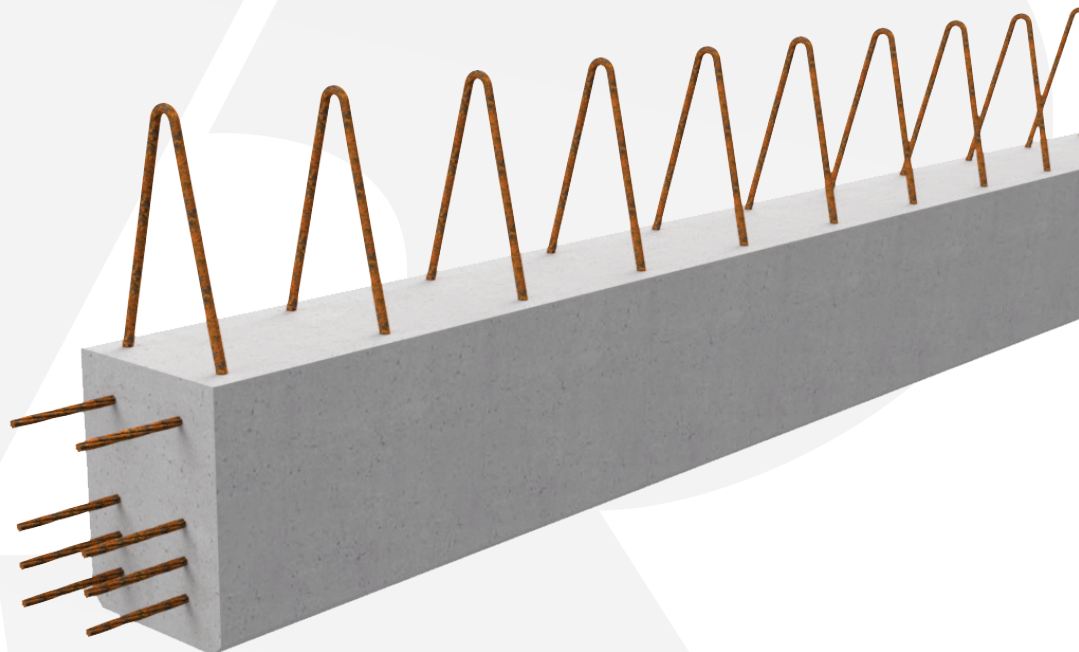
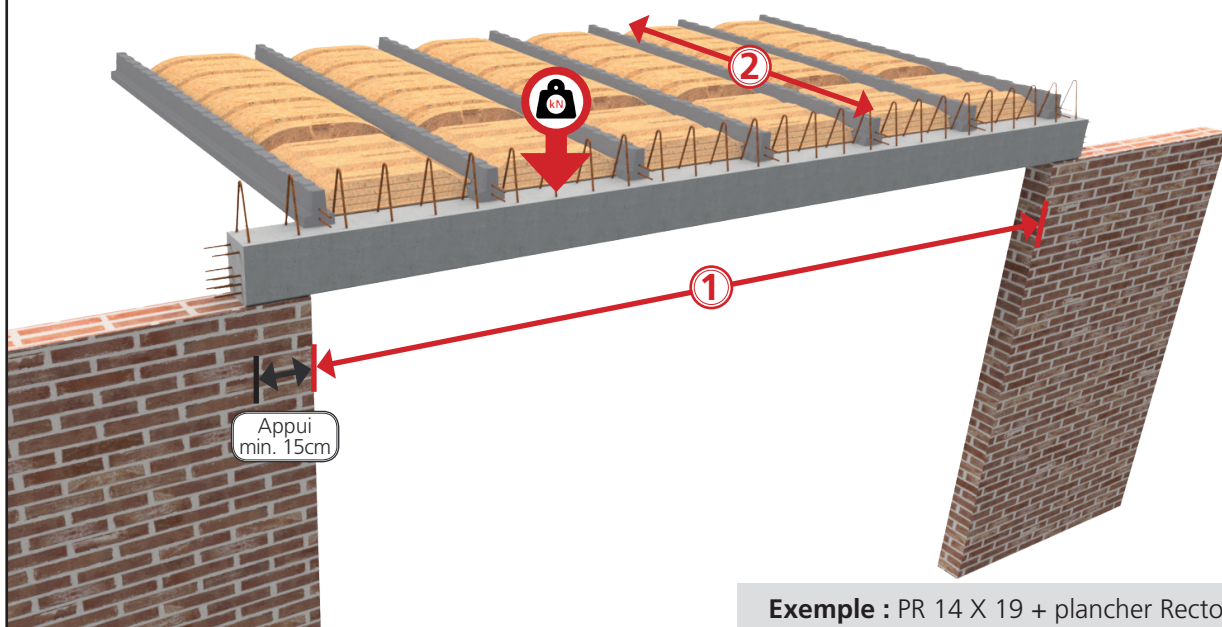


PR 14 X 19

POUTRE

**Longueurs** : 2m à 4,6m (par 20cm)**Hauteur** : 19cm**Largeur** : 14cm**Poids de l'élément** : 66 kg/ml**Appui** : minimum 15cm (autres possibilités sur demande)

Entrevous surbaissés **RL9** à placer à l'about des planchers au niveau de la PR

**Exemple** : PR 14 X 19 + plancher Rectolight®

Longueurs et charges reprises par la PR 14 X 19 en association avec un plancher Rectolight®



Charges considérées

charges d'exploitation : 200 kg/m² • charges permanentes : 150 kg/m² • charges de cloisons : 120 kg/m²

Résistance au feu

vérification par notre bureau d'études

Étaielement

PR : pose sans étau • plancher : pose avec étau

Portée de la PR 14x19 ①	Type de PR	Plancher Rectolight® 12+4		Plancher Rectolight® 16+4	
		Portée du plancher ②	Charges supplémentaires admissibles Ⓜ	Portée du plancher ②	Charges max. supplémentaires admissibles Ⓜ
1,6 m	PR 14x19 / 200	max. 5,0 m	max. 75 kN/m	max. 5,0 m	max. 95 kN/m
1,7 m	PR 14x19 / 200		max. 68 kN/m		max. 86 kN/m
1,8 m	PR 14x19 / 220		max. 61 kN/m		max. 77 kN/m
1,9 m	PR 14x19 / 220		max. 55 kN/m		max. 69 kN/m
2,0 m	PR 14x19 / 240		max. 50 kN/m		max. 62 kN/m
2,1 m	PR 14x19 / 240		max. 45 kN/m		max. 57 kN/m
2,2 m	PR 14x19 / 260		max. 41 kN/m		max. 52 kN/m
2,3 m	PR 14x19 / 260		max. 38 kN/m		max. 48 kN/m
2,4 m	PR 14x19 / 280		max. 35 kN/m		max. 44 kN/m
2,5 m	PR 14x19 / 280		max. 32 kN/m		max. 41 kN/m
2,6 m	PR 14x19 / 300		max. 30 kN/m		max. 38 kN/m
2,7 m	PR 14x19 / 300		max. 27 kN/m		max. 35 kN/m
2,8 m	PR 14x19 / 320		max. 25 kN/m		max. 32 kN/m
2,9 m	PR 14x19 / 320		max. 23 kN/m		max. 30 kN/m
3,0 m	PR 14x19 / 340		max. 22 kN/m		max. 28 kN/m
3,1 m	PR 14x19 / 340		max. 20 kN/m		max. 26 kN/m
3,2 m	PR 14x19 / 360		max. 19 kN/m		max. 24 kN/m
3,3 m	PR 14x19 / 360		max. 17 kN/m		max. 23 kN/m
3,4 m	PR 14x19 / 380		max. 16 kN/m		max. 21 kN/m
3,5 m	PR 14x19 / 380		max. 15 kN/m		max. 19 kN/m
3,6 m	PR 14x19 / 400		max. 14 kN/m		max. 15 kN/m
3,7 m	PR 14x19 / 400		max. 13 kN/m		max. 11 kN/m
3,8 m	PR 14x19 / 420		max. 12 kN/m		max. 8 kN/m
3,9 m	PR 14x19 / 420		max. 9 kN/m		max. 4 kN/m
4,0 m	PR 14x19 / 440		max. 6 kN/m		0 kN/m
4,1 m	PR 14x19 / 440		max. 4 kN/m		-
4,2 m	PR 14x19 / 460		max. 2 kN/m		-
4,3 m	PR 14x19 / 460		0 kN/m		-

Ce tableau traite une partie des cas de charges, notre bureau d'études se tient à votre disposition pour les dimensionnements particuliers : pose avec ou sans étaielement, autres portées de planchers, autres cas de charges, autres types d'entrevous, critères feu, etc.

Longueurs et charges reprises par la PR 14 X 19 en association avec un plancher Rectoceram®



Charges considérées

charges d'exploitation : 200 kg/m² ● charges permanentes : 150 kg/m² ● charges de cloisons : 120 kg/m²

Résistance au feu

vérification par notre bureau d'études

Étaie

PR : pose sans étau ● plancher : pose avec étau

Portée de la PR 14x19 ①	Type de PR	Plancher Rectoceram® 12+4		Plancher Rectoceram® 15+5	
		Portée du plancher ②	Charges supplémentaires admissibles ③	Portée du plancher ②	Charges max. supplémentaires admissibles ③
1,6 m	PR 14x19 / 200	max. 5,0 m	max. 82 kN/m	max. 5,0 m	max. 104 kN/m
1,7 m	PR 14x19 / 200		max. 74 kN/m		max. 93 kN/m
1,8 m	PR 14x19 / 220		max. 67 kN/m		max. 84 kN/m
1,9 m	PR 14x19 / 220		max. 61 kN/m		max. 77 kN/m
2,0 m	PR 14x19 / 240		max. 56 kN/m		max. 70 kN/m
2,1 m	PR 14x19 / 240		max. 51 kN/m		max. 65 kN/m
2,2 m	PR 14x19 / 260		max. 47 kN/m		max. 60 kN/m
2,3 m	PR 14x19 / 260		max. 44 kN/m		max. 55 kN/m
2,4 m	PR 14x19 / 280		max. 41 kN/m		max. 52 kN/m
2,5 m	PR 14x19 / 280		max. 38 kN/m		max. 48 kN/m
2,6 m	PR 14x19 / 300		max. 36 kN/m		max. 45 kN/m
2,7 m	PR 14x19 / 300		max. 34 kN/m		max. 43 kN/m
2,8 m	PR 14x19 / 320		max. 32 kN/m		max. 40 kN/m
2,9 m	PR 14x19 / 320		max. 30 kN/m		max. 38 kN/m
3,0 m	PR 14x19 / 340		max. 28 kN/m		max. 36 kN/m
3,1 m	PR 14x19 / 340		max. 26 kN/m		max. 34 kN/m
3,2 m	PR 14x19 / 360		max. 25 kN/m		max. 30 kN/m
3,3 m	PR 14x19 / 360		max. 24 kN/m		max. 25 kN/m
3,4 m	PR 14x19 / 380		max. 22 kN/m		max. 20 kN/m
3,5 m	PR 14x19 / 380		max. 19 kN/m		max. 15 kN/m
3,6 m	PR 14x19 / 400		max. 15 kN/m		max. 11 kN/m
3,7 m	PR 14x19 / 400	max. 12 kN/m	max. 7 kN/m		
3,8 m	PR 14x19 / 420	max. 9 kN/m	max. 4 kN/m		
3,9 m	PR 14x19 / 420	max. 7 kN/m	0 kN/m		
4,0 m	PR 14x19 / 440	max. 4 kN/m	-		
4,1 m	PR 14x19 / 440	max. 2 kN/m	-		

Ce tableau traite une partie des cas de charges, notre bureau d'études se tient à votre disposition pour les dimensionnements particuliers : pose avec ou sans étaie, autres portées de planchers, autres cas de charges, autres types d'entrevous, critères feu, etc.

Longueurs et charges reprises par la PR 14 X 19 en association avec un plancher Rectobeton®



Charges considérées

charges d'exploitation : 200 kg/m² ● charges permanentes : 150 kg/m² ● charges de cloisons : 120 kg/m²

Résistance au feu

vérification par notre bureau d'études

Étaie

PR : pose sans étau ● plancher : pose avec étau

Portée de la PR 14x19 ①	Type de PR	Plancher Rectobeton® 12+4		Plancher Rectobeton® 16+4	
		Portée du plancher ②	Charges supplémentaires admissibles ③	Portée du plancher ②	Charges max. supplémentaires admissibles ③
1,6 m	PR 14x19 / 200	max. 5,0 m	max. 82 kN/m	max. 5,0 m	max. 104 kN/m
1,7 m	PR 14x19 / 200		max. 74 kN/m		max. 93 kN/m
1,8 m	PR 14x19 / 220		max. 67 kN/m		max. 84 kN/m
1,9 m	PR 14x19 / 220		max. 61 kN/m		max. 76 kN/m
2,0 m	PR 14x19 / 240		max. 56 kN/m		max. 70 kN/m
2,1 m	PR 14x19 / 240		max. 51 kN/m		max. 64 kN/m
2,2 m	PR 14x19 / 260		max. 47 kN/m		max. 60 kN/m
2,3 m	PR 14x19 / 260		max. 44 kN/m		max. 55 kN/m
2,4 m	PR 14x19 / 280		max. 41 kN/m		max. 52 kN/m
2,5 m	PR 14x19 / 280		max. 38 kN/m		max. 48 kN/m
2,6 m	PR 14x19 / 300		max. 36 kN/m		max. 45 kN/m
2,7 m	PR 14x19 / 300		max. 34 kN/m		max. 42 kN/m
2,8 m	PR 14x19 / 320		max. 32 kN/m		max. 40 kN/m
2,9 m	PR 14x19 / 320		max. 30 kN/m		max. 38 kN/m
3,0 m	PR 14x19 / 340		max. 28 kN/m		max. 36 kN/m
3,1 m	PR 14x19 / 340		max. 26 kN/m		max. 33 kN/m
3,2 m	PR 14x19 / 360		max. 25 kN/m		max. 28 kN/m
3,3 m	PR 14x19 / 360		max. 23 kN/m		max. 22 kN/m
3,4 m	PR 14x19 / 380		max. 19 kN/m		max. 18 kN/m
3,5 m	PR 14x19 / 380		max. 16 kN/m		max. 13 kN/m
3,6 m	PR 14x19 / 400	max. 12 kN/m	max. 9 kN/m		
3,7 m	PR 14x19 / 400	max. 9 kN/m	max. 5 kN/m		
3,8 m	PR 14x19 / 420	max. 6 kN/m	max. 2 kN/m		
3,9 m	PR 14x19 / 420	max. 4 kN/m	-		
4,0 m	PR 14x19 / 440	0 kN/m	-		

Ce tableau traite une partie des cas de charges, notre bureau d'études se tient à votre disposition pour les dimensionnements particuliers : pose avec ou sans étaie, autres portées de planchers, autres cas de charges, autres types d'entrevous, critères feu, etc.