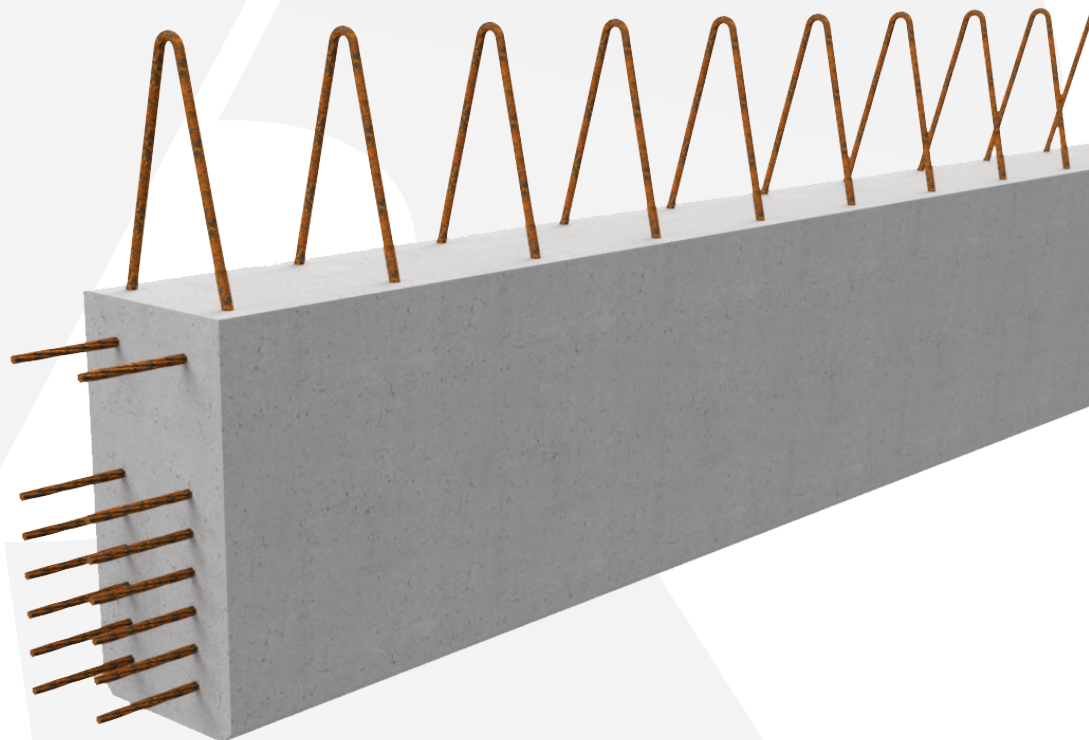
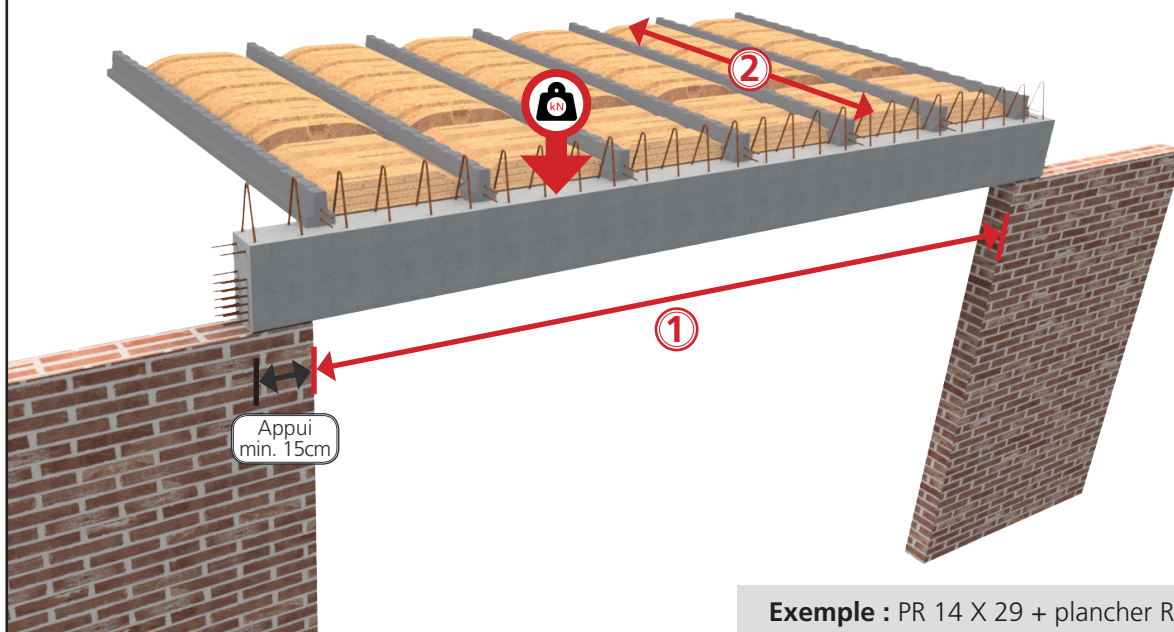


**PR 14 X 29**

POUTRE

**Longueurs** : 2m à 4,6m (par 20cm)**Hauteur** : 29cm**Largeur** : 14cm**Poids de l'élément** : 100 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 29 + plancher Rectolight®

## Longueurs et charges reprises par la PR 14 X 29 en association avec un plancher Rectolight®



### Charges considérées

charges d'exploitation : 200 kg/m<sup>2</sup> ● charges permanentes : 150 kg/m<sup>2</sup> ● charges de cloisons : 120 kg/m<sup>2</sup>

### Résistance au feu

vérification par notre bureau d'études

### Étaielement

PR : pose sans étau ● plancher : pose avec étau

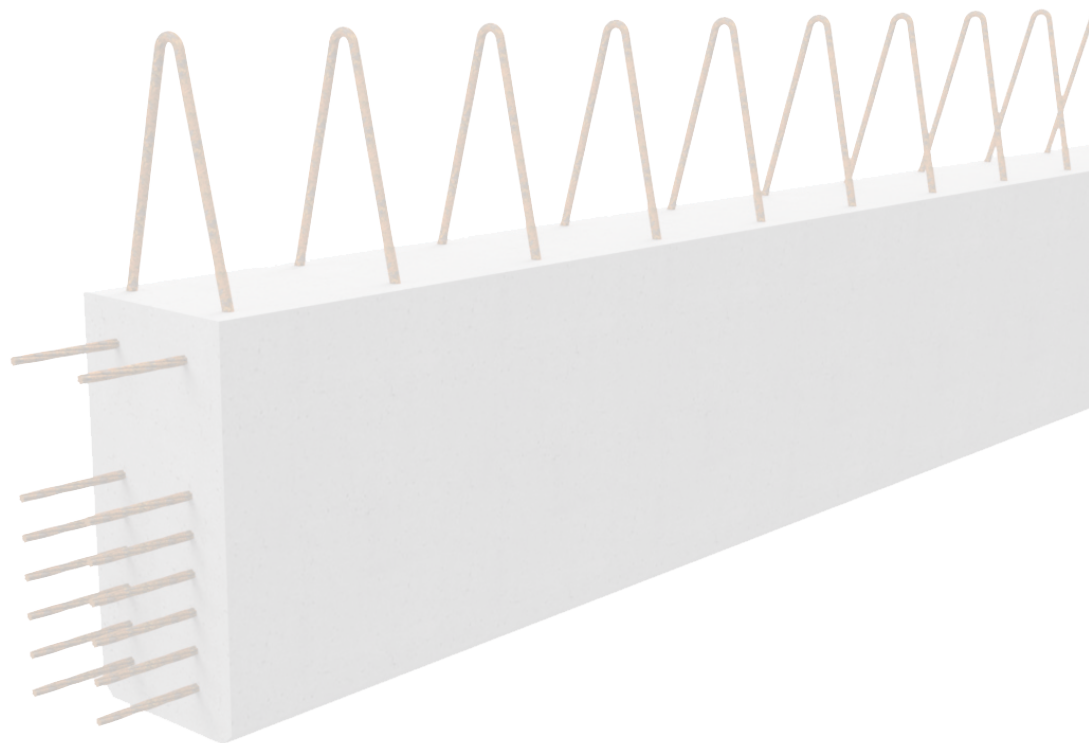
Portée de la PR 14x29 ①	Type de PR	Plancher Rectolight® 12+4		Plancher Rectolight® 16+4	
		Portée du plancher ②	Charges supplémentaires admissibles Ⓜ	Portée du plancher ②	Charges max. supplémentaires admissibles Ⓜ
1,6 m	PR 14x29 / 200	max. 5,0 m	max. 113 kN/m	max. 5,0 m	max. 112 kN/m
1,7 m	PR 14x29 / 200		max. 105 kN/m		max. 104 kN/m
1,8 m	PR 14x29 / 220		max. 97 kN/m		max. 97 kN/m
1,9 m	PR 14x29 / 220		max. 87 kN/m		max. 89 kN/m
2,0 m	PR 14x29 / 240		max. 79 kN/m		max. 85 kN/m
2,1 m	PR 14x29 / 240		max. 72 kN/m		max. 80 kN/m
2,2 m	PR 14x29 / 260		max. 65 kN/m		max. 75 kN/m
2,3 m	PR 14x29 / 260		max. 60 kN/m		max. 69 kN/m
2,4 m	PR 14x29 / 280		max. 55 kN/m		max. 64 kN/m
2,5 m	PR 14x29 / 280		max. 51 kN/m		max. 59 kN/m
2,6 m	PR 14x29 / 300		max. 47 kN/m		max. 54 kN/m
2,7 m	PR 14x29 / 300		max. 44 kN/m		max. 50 kN/m
2,8 m	PR 14x29 / 320		max. 41 kN/m		max. 47 kN/m
2,9 m	PR 14x29 / 320		max. 38 kN/m		max. 44 kN/m
3,0 m	PR 14x29 / 340		max. 36 kN/m		max. 41 kN/m
3,1 m	PR 14x29 / 340		max. 33 kN/m		max. 38 kN/m
3,2 m	PR 14x29 / 360		max. 31 kN/m		max. 36 kN/m
3,3 m	PR 14x29 / 360		max. 29 kN/m		max. 33 kN/m
3,4 m	PR 14x29 / 380		max. 27 kN/m		max. 31 kN/m
3,5 m	PR 14x29 / 380		max. 26 kN/m		max. 30 kN/m
3,6 m	PR 14x29 / 400	max. 24 kN/m	max. 28 kN/m		
3,7 m	PR 14x29 / 400	max. 23 kN/m	max. 26 kN/m		
3,8 m	PR 14x29 / 420	max. 21 kN/m	max. 25 kN/m		
3,9 m	PR 14x29 / 420	max. 20 kN/m	max. 23 kN/m		
4,0 m	PR 14x29 / 440	max. 19 kN/m	max. 22 kN/m		

Suite : page suivante →

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.



Portée de la PR 14x29 ①	Type de PR	Plancher Rectolight® 12+4		Plancher Rectolight® 16+4	
		Portée du plancher ②	Charges supplémentaires admissibles ③	Portée du plancher ②	Charges max. supplémentaires admissibles ③
4,1 m	PR 14x29 / 440	max. 5,0 m	max. 18 kN/m	max. 5,0 m	max. 21 kN/m
4,2 m	PR 14x29 / 460		max. 17 kN/m		max. 19 kN/m
4,3 m	PR 14x29 / 460		max. 16 kN/m		max. 18 kN/m
4,4 m	PR 14x29 / 480		max. 15 kN/m		max. 17 kN/m
4,5 m	PR 14x29 / 480		max. 14 kN/m		max. 16 kN/m
4,6 m	PR 14x29 / 500		max. 13 kN/m		max. 15 kN/m
4,7 m	PR 14x29 / 500		max. 12 kN/m		max. 14 kN/m
4,8 m	PR 14x29 / 520		max. 11 kN/m		max. 13 kN/m
4,9 m	PR 14x29 / 520		max. 11 kN/m		max. 13 kN/m
5,0 m	PR 14x29 / 540		max. 10 kN/m		max. 12 kN/m
5,1 m	PR 14x29 / 540		max. 9 kN/m		max. 11 kN/m
5,2 m	PR 14x29 / 560		max. 9 kN/m		max. 10 kN/m
5,3 m	PR 14x29 / 560		max. 8 kN/m		max. 10 kN/m
5,4 m	PR 14x29 / 580		max. 7 kN/m		max. 9 kN/m
5,5 m	PR 14x29 / 580		max. 7 kN/m		max. 8 kN/m
5,6 m	PR 14x29 / 600		max. 6 kN/m		max. 8 kN/m
5,7 m	PR 14x29 / 600		max. 6 kN/m		max. 6 kN/m



## Longueurs et charges reprises par la PR 14 X 29 en association avec un plancher Rectoceram®



### Charges considérées

charges d'exploitation : 200 kg/m<sup>2</sup> • charges permanentes : 150 kg/m<sup>2</sup> • charges de cloisons : 120 kg/m<sup>2</sup>

### Résistance au feu

vérification par notre bureau d'études

### Étaielement

PR : pose sans étau • plancher : pose avec étau

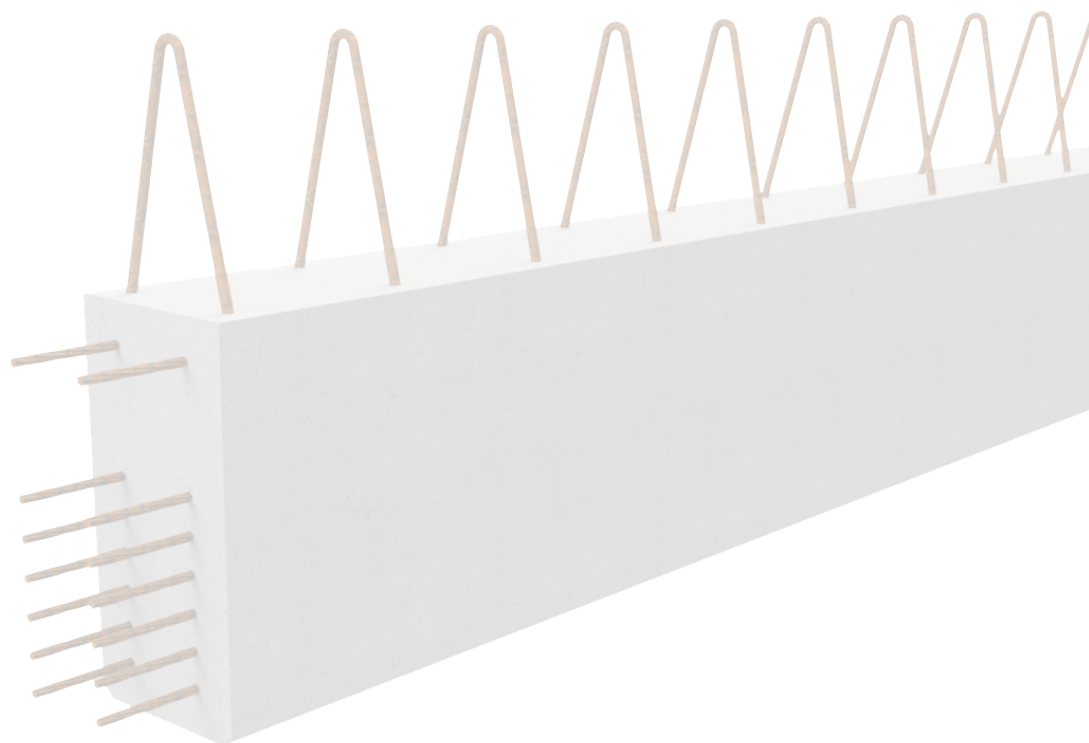
Portée de la PR 14x29 ①	Type de PR	Plancher Rectoceram® 12+4		Plancher Rectoceram® 15+5	
		Portée du plancher ②	Charges supplémentaires admissibles Ⓢ	Portée du plancher ②	Charges max. supplémentaires admissibles Ⓢ
1,6 m	PR 14x29 / 200	max. 5,0 m	max. 113 kN/m	max. 5,0 m	max. 111 kN/m
1,7 m	PR 14x29 / 200		max. 105 kN/m		max. 103 kN/m
1,8 m	PR 14x29 / 220		max. 98 kN/m		max. 96 kN/m
1,9 m	PR 14x29 / 220		max. 92 kN/m		max. 90 kN/m
2,0 m	PR 14x29 / 240		max. 85 kN/m		max. 84 kN/m
2,1 m	PR 14x29 / 240		max. 78 kN/m		max. 79 kN/m
2,2 m	PR 14x29 / 260		max. 72 kN/m		max. 75 kN/m
2,3 m	PR 14x29 / 260		max. 66 kN/m		max. 71 kN/m
2,4 m	PR 14x29 / 280		max. 62 kN/m		max. 67 kN/m
2,5 m	PR 14x29 / 280		max. 57 kN/m		max. 63 kN/m
2,6 m	PR 14x29 / 300		max. 54 kN/m		max. 60 kN/m
2,7 m	PR 14x29 / 300		max. 50 kN/m		max. 57 kN/m
2,8 m	PR 14x29 / 320		max. 47 kN/m		max. 54 kN/m
2,9 m	PR 14x29 / 320		max. 44 kN/m		max. 52 kN/m
3,0 m	PR 14x29 / 340		max. 42 kN/m		max. 49 kN/m
3,1 m	PR 14x29 / 340		max. 40 kN/m		max. 46 kN/m
3,2 m	PR 14x29 / 360		max. 38 kN/m		max. 44 kN/m
3,3 m	PR 14x29 / 360		max. 36 kN/m		max. 41 kN/m
3,4 m	PR 14x29 / 380		max. 34 kN/m		max. 39 kN/m
3,5 m	PR 14x29 / 380		max. 32 kN/m		max. 37 kN/m
3,6 m	PR 14x29 / 400	max. 31 kN/m	max. 36 kN/m		
3,7 m	PR 14x29 / 400	max. 29 kN/m	max. 34 kN/m		
3,8 m	PR 14x29 / 420	max. 28 kN/m	max. 33 kN/m		
3,9 m	PR 14x29 / 420	max. 26 kN/m	max. 31 kN/m		
4,0 m	PR 14x29 / 440	max. 25 kN/m	max. 30 kN/m		

Suite : page suivante →

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.



Portée de la PR 14x29 ①	Type de PR	Plancher Rectoceram® 12+4		Plancher Rectoceram® 15+5	
		Portée du plancher ②	Charges supplémentaires admissibles Ⓜ	Portée du plancher ②	Charges max. supplémentaires admissibles Ⓜ
4,1 m	PR 14x29 / 440	max. 5,0 m	max. 24 kN/m	max. 5,0 m	max. 28 kN/m
4,2 m	PR 14x29 / 460		max. 23 kN/m		max. 27 kN/m
4,3 m	PR 14x29 / 460		max. 22 kN/m		max. 26 kN/m
4,4 m	PR 14x29 / 480		max. 21 kN/m		max. 25 kN/m
4,5 m	PR 14x29 / 480		max. 20 kN/m		max. 24 kN/m
4,6 m	PR 14x29 / 500		max. 19 kN/m		max. 23 kN/m
4,7 m	PR 14x29 / 500		max. 19 kN/m		max. 22 kN/m
4,8 m	PR 14x29 / 520		max. 18 kN/m		max. 21 kN/m
4,9 m	PR 14x29 / 520		max. 17 kN/m		max. 21 kN/m
5,0 m	PR 14x29 / 540		max. 16 kN/m		max. 19 kN/m
5,1 m	PR 14x29 / 540		max. 16 kN/m		max. 17 kN/m
5,2 m	PR 14x29 / 560		max. 15 kN/m		max. 14 kN/m
5,3 m	PR 14x29 / 560		max. 14 kN/m		max. 12 kN/m
5,4 m	PR 14x29 / 580		max. 12 kN/m		max. 10 kN/m
5,5 m	PR 14x29 / 580		max. 11 kN/m		max. 8 kN/m
5,6 m	PR 14x29 / 600		max. 9 kN/m		max. 6 kN/m
5,7 m	PR 14x29 / 600		max. 7 kN/m		max. 4 kN/m



## Longueurs et charges reprises par la PR 14 X 29 en association avec un plancher Rectobeton®



### Charges considérées

charges d'exploitation : 200 kg/m<sup>2</sup> • charges permanentes : 150 kg/m<sup>2</sup> • charges de cloisons : 120 kg/m<sup>2</sup>

### Résistance au feu

vérification par notre bureau d'études

### Étaielement

PR : pose sans étau • plancher : pose avec étau

Portée de la PR 14x29 ①	Type de PR	Plancher Rectobeton® 12+4		Plancher Rectobeton® 16+4	
		Portée du plancher ②	Charges supplémentaires admissibles Ⓜ	Portée du plancher ②	Charges max. supplémentaires admissibles Ⓜ
1,6 m	PR 14x29 / 200	max. 5,0 m	max. 112 kN/m	max. 5,0 m	max. 111 kN/m
1,7 m	PR 14x29 / 200		max. 104 kN/m		max. 103 kN/m
1,8 m	PR 14x29 / 220		max. 97 kN/m		max. 96 kN/m
1,9 m	PR 14x29 / 220		max. 91 kN/m		max. 90 kN/m
2,0 m	PR 14x29 / 240		max. 85 kN/m		max. 84 kN/m
2,1 m	PR 14x29 / 240		max. 78 kN/m		max. 79 kN/m
2,2 m	PR 14x29 / 260		max. 72 kN/m		max. 75 kN/m
2,3 m	PR 14x29 / 260		max. 66 kN/m		max. 70 kN/m
2,4 m	PR 14x29 / 280		max. 62 kN/m		max. 67 kN/m
2,5 m	PR 14x29 / 280		max. 57 kN/m		max. 63 kN/m
2,6 m	PR 14x29 / 300		max. 54 kN/m		max. 60 kN/m
2,7 m	PR 14x29 / 300		max. 50 kN/m		max. 57 kN/m
2,8 m	PR 14x29 / 320		max. 47 kN/m		max. 54 kN/m
2,9 m	PR 14x29 / 320		max. 44 kN/m		max. 51 kN/m
3,0 m	PR 14x29 / 340		max. 42 kN/m		max. 49 kN/m
3,1 m	PR 14x29 / 340		max. 40 kN/m		max. 46 kN/m
3,2 m	PR 14x29 / 360		max. 38 kN/m		max. 44 kN/m
3,3 m	PR 14x29 / 360		max. 36 kN/m		max. 41 kN/m
3,4 m	PR 14x29 / 380		max. 34 kN/m		max. 39 kN/m
3,5 m	PR 14x29 / 380		max. 32 kN/m		max. 37 kN/m
3,6 m	PR 14x29 / 400	max. 31 kN/m	max. 36 kN/m		
3,7 m	PR 14x29 / 400	max. 29 kN/m	max. 34 kN/m		
3,8 m	PR 14x29 / 420	max. 28 kN/m	max. 33 kN/m		
3,9 m	PR 14x29 / 420	max. 26 kN/m	max. 31 kN/m		
4,0 m	PR 14x29 / 440	max. 25 kN/m	max. 30 kN/m		

Suite : page suivante →

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.



Portée de la PR 14x29 ①	Type de PR	Plancher Rectobeton® 12+4		Plancher Rectobeton® 16+4	
		Portée du plancher ②	Charges supplémentaires admissibles Ⓜ	Portée du plancher ②	Charges max. supplémentaires admissibles Ⓜ
4,1 m	PR 14x29 / 440	max. 5,0 m	max. 24 kN/m	max. 5,0 m	max. 28 kN/m
4,2 m	PR 14x29 / 460		max. 23 kN/m		max. 27 kN/m
4,3 m	PR 14x29 / 460		max. 22 kN/m		max. 26 kN/m
4,4 m	PR 14x29 / 480		max. 21 kN/m		max. 25 kN/m
4,5 m	PR 14x29 / 480		max. 20 kN/m		max. 24 kN/m
4,6 m	PR 14x29 / 500		max. 19 kN/m		max. 23 kN/m
4,7 m	PR 14x29 / 500		max. 19 kN/m		max. 22 kN/m
4,8 m	PR 14x29 / 520		max. 18 kN/m		max. 21 kN/m
4,9 m	PR 14x29 / 520		max. 17 kN/m		max. 20 kN/m
5,0 m	PR 14x29 / 540		max. 16 kN/m		max. 18 kN/m
5,1 m	PR 14x29 / 540		max. 16 kN/m		max. 15 kN/m
5,2 m	PR 14x29 / 560		max. 14 kN/m		max. 13 kN/m
5,3 m	PR 14x29 / 560		max. 12 kN/m		max. 10 kN/m
5,4 m	PR 14x29 / 580		max. 10 kN/m		max. 8 kN/m
5,5 m	PR 14x29 / 580		max. 9 kN/m		max. 4 kN/m
5,6 m	PR 14x29 / 600		max. 7 kN/m		max. 4 kN/m
5,7 m	PR 14x29 / 600		max. 5 kN/m		max. 2 kN/m

