

PPR 20 X 7

PRÉ-POUTRE



Longueurs : 1m à 4,2m (par 10cm)

Hauteur : 7cm

Largeur : 20cm

Poids de l'élément : 38 kg/ml

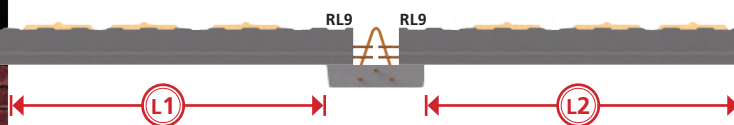
Appui : minimum 15cm (autres possibilités sur demande)



Portées de planchers reprises par une PPR 20 X 7

Hypothèse considérée : PPR 20 X 7 + planchers Rectolight®

Entrevous surbaissés **RL9** à placer à l'about des planchers au niveau des PPR



Remarques :

Appuis des PPR : minimum 15cm (sans aciers dépassants)
Armatures supplémentaires à mettre en place selon le dimensionnement de notre bureau d'études

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

Étaieiment

PPR : pose avec étaie • plancher : pose avec étaie

Portée de la PPR	Type de PPR	$\frac{\text{L1} + \text{L2}}{2}$ <small>portée plancher 1 portée plancher 2</small>		
		Planchers Rectolight® 12+4	Planchers Rectolight® 16+4	Planchers Rectolight® 20+4
3,9 m	PPR 20x7 / 420	max. 3,2m	max. 3,7m	max. 4,2m
3,8 m	PPR 20x7 / 410	max. 3,4m	max. 3,9m	max. 4,4m
3,7 m	PPR 20x7 / 400	max. 3,6m	max. 4,2m	max. 4,6m
3,6 m	PPR 20x7 / 390	max. 3,8m	max. 4,4m	max. 4,9m
3,5 m	PPR 20x7 / 380	max. 3,2m	max. 3,7m	max. 4,0m
3,4 m	PPR 20x7 / 370	max. 3,4m	max. 3,9m	max. 4,3m
3,3 m	PPR 20x7 / 360	max. 3,6m	max. 4,1m	max. 4,6m
3,2 m	PPR 20x7 / 350	max. 3,8m	max. 4,4m	max. 4,9m
3,1 m	PPR 20x7 / 340	max. 4,0m	max. 4,7m	max. 5,2m
3,0 m	PPR 20x7 / 330	max. 4,3m	max. 5,0m	max. 5,5m
2,9 m	PPR 20x7 / 320	max. 4,6m	max. 5,3m	max. 5,9m
2,8 m	PPR 20x7 / 310	max. 4,9m	max. 5,7m	max. 6,3m
2,7 m	PPR 20x7 / 300	max. 5,1m	max. 6,1m	max. 6,8m
2,6 m	PPR 20x7 / 290	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m
2,5 m	PPR 20x7 / 280	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m
2,4 m	PPR 20x7 / 270	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m
2,3 m	PPR 20x7 / 260	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m
2,2 m	PPR 20x7 / 250	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m
2,1 m	PPR 20x7 / 240	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m
2,0 m	PPR 20x7 / 230	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m
1,9 m	PPR 20x7 / 220	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m
1,8 m	PPR 20x7 / 210	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m
1,7 m	PPR 20x7 / 200	max. 5,1m	max. 6,2m	max. 7,2m

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 étaieiment, autres portées de planchers, autres cas de charges, critères feu, etc.