



Utilisation

Les sous poutres DURANDAL[®] associées aux planchers permettent de constituer une véritable ossature préfabriquée adaptée aux maisons individuelles et aux petits bâtiments en maçonnerie.

Avantages

Pour le Maître d'ouvrage et le Maître d'œuvre, cet ensemble constructif permet d'éliminer les refends intérieurs et donne ainsi plus de souplesse pour l'exploitation et l'agencement des pièces intérieures.

Pour l'entreprise, elles apportent une solution rapide pour la mise en œuvre sur chantier, sans coffrage ni ferrailage important, garantissant les performances mécaniques et donc la sécurité de l'ouvrage.

L'aspect fini des éléments élimine toute intervention ultérieure de ragréage général ou de réalisation d'enduit de finition.

Caractéristiques technique

SECTIONS	20x20	20x25	20x30	25x20
Longueurs de fabrication	1,00 à 6,00 m disponible de 10 cm en 10 cm	4,30 à 6,50 m disponible de 10 cm en 10 cm	6,60 à 7,00 m disponible de 10 cm en 10 cm	1,90 à 6,00 m disponible de 10 cm en 10 cm
Largeur	20	20	20	25
Hauteur	20	25	30	20
Poids	100 kg/ml	125 kg/ml	150 kg/ml	125 kg/ml
Étais de pose	0 à 2 selon étude	0 à 2 selon étude	0 à 2 selon étude	0 à 2 selon étude

Performances

TABLEAU DES REPRISES DE CHARGE (kN/ml)

Section : largeur 200 x hauteur 200 (Poids: 100 kg/ml)		Section : largeur 200 x hauteur 250 (Poids: 125 kg/ml)	
Longueur (ml)	Charge (kN/ml)	Longueur (ml)	Charge (kN/ml)
de 1,00 à 4,20	55,0	de 4,30 à 4,90	55,0
de 4,30 à 5,00	35,0	5,00	53,5
5,10	34,0	5,10	51,5
5,20	33,0	5,20	49,0
5,30	31,5	5,30	47,5
5,40	30,5	5,40	45,5
5,50	29,0	5,50	44,0
5,60	27,5	5,60	42,0
5,70	26,5	5,70	40,5
5,80	25,5	5,80	39,0
5,90	24,5	5,90	37,5
6,00	23,5	6,00	36,0
		6,10	35,0
		6,20	34,0
		6,30	33,0
		6,40	32,0
		6,50	31,0
Section : largeur 200 x hauteur 300 (Poids: 150 kg/ml)		Section : largeur 250 x hauteur 20 (Poids: 125 kg/ml)	
Longueur (ml)	Charge (kN/ml)	Longueur (ml)	Charge (kN/ml)
6,60	35,0	de 1,90 à 6,00	25,0
6,70	34,0		
6,80	33,0		
6,90	32,0		
7,00	31,0		

Appuis provisoires sous poutres :

L'appui effectivement obtenu sur le support, après pose de la poutre, doit être au minimum de 5 cm. Lorsque cette condition n'est pas réalisée, la sécurité est assurée par un étaieement complémentaire disposé en rive contre le support.

Etudes

Nos bureaux d'études se tiennent à votre disposition pour traiter vos demandes d'études de planchers :

ACHENHEIM

5 rue du Canal
 67204 ACHENHEIM
 be.achenheim@eurobeton-industrie.com
 Tel : 03 90 29 31 11
 Fax : 03 90 29 31 75

HAGONDANGE

Z.A. du Nouveau Monde Nord
 57300 HAGONDANGE
 be.hagondange@eurobeton-industrie.com
 Tel : 03 87 17 36 40
 Fax : 03 87 17 36 41

Pour plus d'informations contactez-nous...

EUROBETON INDUSTRIE

Z.A. du Nouveau Monde Nord / F-57300 Hagondange
 info@eurobeton-industrie.com
 Tél. : (33) 3 87 17 36 46 / Fax : (33) 3 87 17 36 48