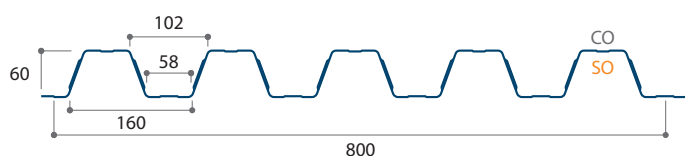


Planchers collaborant

Jl 60-160-800 (PML 60 PC Plancher Collab.)

Jl

Jl 60-160-800 est une tôle d'acier nervurée avec des bossages dans les âmes pour coffrer et armer des planchers en béton. Lorsque Jl 60-160-800 est prélaqué, la face laquée est la face SO. La production de Jl 60-160-800 est certifiée de qualité QB certificat n° 205-521.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
22	0,75	9,20
22	0,88	10,89
22	1,00	12,27
22	1,20	14,40

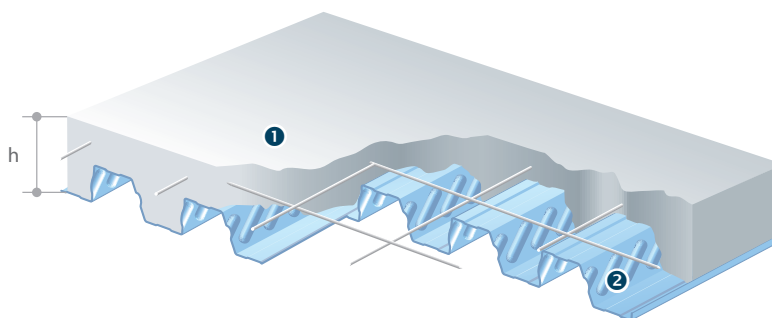
Caractéristiques techniques*

Longueur standard à partir de 1500 mm et jusqu'à 13600 mm
 Emballage en standard, colis cerclés par des cadres en bois
 Métal tôle d'acier S 320 GD
 Revêtements galvanisation Z 275, ZM250, prélaquage polyester

Normes de référence

Acier galvanisé NF EN 10346 tolérances décalées
 Prélaquage NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances règles communes DTA 3.1/15-835_V2
 Emploi DTA 3.1/15-835_V2

Détail



1. béton
 2. coffrage collaborant

* possibilité de demander une note de calcul via le formulaire plancher sur notre site www.jorisode.com/documentations

Portées admissibles au coulage (en mètres)

Calculations selon le CPT du CSTB, Cahier 3730_V2 - octobre 2014 et DTA 3.1/15-835_V2

Épaisseur plancher mm	T = 0,75 mm			Étais	T = 0,88 mm			Étais	T = 1,00 mm			Étais	T = 1,20 mm			Étais
	Limites sans étais				Limites sans étais				Limites sans étais				Limites sans étais			
	Simple	Double	Multi		Simple	Double	Multi		Simple	Double	Multi		Simple	Double	Multi	
110	2,79	3,19	3,21	*	2,97	3,56	3,58	*	3,09	3,86	3,76	*	3,25	4,36	3,95	*
120	2,71	3,10	3,11		2,88	3,46	3,48		2,99	3,75	3,64		3,14	4,23	3,83	
130	2,64	3,01	3,03		2,79	3,36	3,39		2,90	3,65	3,54		3,05	4,11	3,73	
140	2,57	2,93	2,95		2,72	3,28	3,30		2,82	3,56	3,45		2,97	4,00	3,63	
150	2,51	2,83	2,87		2,65	3,20	3,22		2,75	3,47	3,37		2,90	3,91	3,55	
160	2,45	2,73	2,80		2,59	3,12	3,15		2,69	3,40	3,29		2,83	3,82	3,47	
170	2,40	2,65	2,72		2,53	3,06	3,08		2,63	3,32	3,23		2,77	3,74	3,40	
180	2,34	2,57	2,64		2,48	2,99	3,02		2,58	3,25	3,16		2,72	3,66	3,33	
190	2,30	2,50	2,58		2,43	2,93	2,95		2,53	3,19	3,10		2,66	3,60	3,27	
200	2,25	2,43	2,51		2,38	2,88	2,88		2,48	3,13	3,05		2,62	3,53	3,22	

*dans le cas d'étais, contactez l'assistance technique svp

Les hypothèses:

- flèche admissible en coulage = L/180
- largeur de support définitif = 100 mm
- largeur d'appui d'extrémité = 50 mm
- béton classe NC25/30
- classe d'exposition (corrosion) = X0
- classe structurelle = S1

Charges admissibles en service

Épaisseur plancher mm	Poids de la dalle kN/m ²	Litrage nom. de béton l/m ²	Tableau de charges (en kN/m ²) selon les portées (en m) T = 0,75 mm										Coupe feu maximal min
			Simple (L)					Simple (T)					
110	2,09	80	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	60
120	2,34	90	11,76	9,19	7,25	5,76	4,58	3,84	3,11	2,50	2,00	1,57	60
130	2,59	100	13,09	10,22	8,07	6,41	5,10	4,28	3,46	2,79	2,23	1,76	90
140	2,84	110	14,41	11,24	8,88	7,06	5,82	4,71	3,82	3,08	2,46	1,95	90
150	3,09	120	15,74	12,26	9,70	7,71	6,36	5,15	4,17	3,36	2,69	2,13	120
160	3,34	130	17,04	13,31	10,51	8,36	6,90	5,59	4,53	3,65	2,92	2,31	120
170	3,59	140	18,36	14,33	11,34	9,02	7,44	6,02	4,88	3,94	3,16	2,50	120
180	3,84	150	19,70	15,36	12,16	9,87	7,97	6,46	5,24	4,23	3,39	2,68	120
190	4,09	160	21,00	16,40	12,96	10,52	8,50	6,89	5,59	4,51	3,62	2,87	180
200	4,34	170	22,31	17,42	13,79	11,20	9,05	7,33	5,94	4,80	3,85	3,07	180

simple (L) sans fils d'étais - simple (T) avec 1 fils d'étais

Épaisseur plancher mm	Poids de la dalle kN/m ²	Litrage nom. de béton l/m ²	Tableau de charges (en kN/m ²) selon les portées (en m) T = 0,75 mm										Coupe feu maximal min
			Double (L)					Double (T)					
110	2,09	80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	60
120	2,34	90	11,70	9,48	7,78	6,46	5,40	4,53	3,91	3,33	2,81	2,42	60
130	2,59	100	13,16	10,67	8,76	7,28	6,08	5,10	4,40	3,75	3,20	2,73	60
140	2,84	110	14,64	11,87	9,74	8,09	6,76	5,69	4,90	4,17	3,56	3,04	90
150	3,09	120	16,10	13,06	10,72	8,91	7,44	6,36	5,40	4,60	3,92	3,35	90
160	2,84	110	16,10	13,06	10,72	8,91	7,44	6,36	5,40	4,60	3,92	3,35	90
150	3,09	120	17,57	14,25	11,70	9,72	8,12	6,94	5,89	5,02	4,29	3,66	120
160	3,34	130	19,05	15,43	12,70	10,53	8,90	7,52	6,39	5,44	4,65	3,97	120
170	3,59	140	20,49	16,64	13,66	11,35	9,59	8,10	6,88	5,87	5,01	4,28	120
180	3,84	150	21,96	17,83	14,64	12,24	10,28	8,69	7,38	6,29	5,37	4,59	120
190	4,09	160	23,44	19,03	15,63	13,07	10,97	9,27	7,87	6,71	5,74	4,91	180
200	4,34	170	24,90	20,22	16,61	13,89	11,66	9,85	8,37	7,14	6,10	5,23	180

double (L) sans fils d'étais - double (T) avec 1 fils d'étais par travée armatures en chapeaux sont présent, contactez l'assistance technique pour le dimensionnement

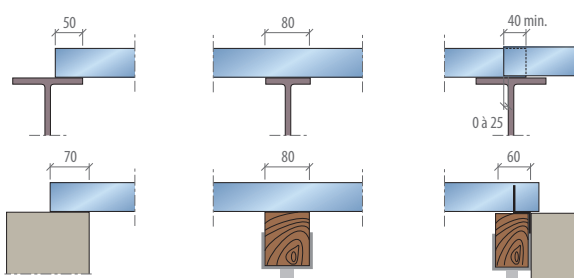
Les hypothèses:

- flèche admissible en service = L/350
- treillis soudé général de 0,8 cm²/m (en 2 directions)
- sans armature en nappe inférieure
- sans charges permanentes
- facteur de charge variable pour vibration = 0,5
- fréquence propre minimum = 3 Hz

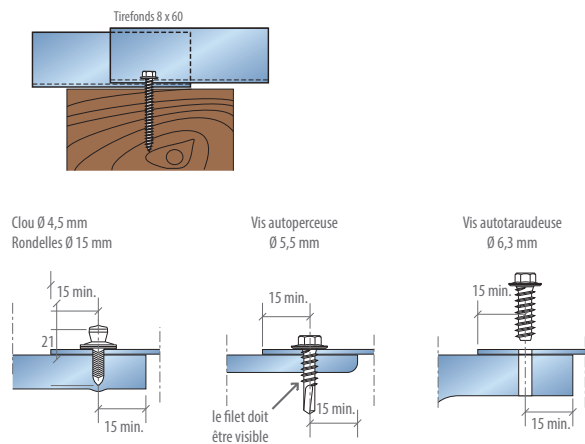
Mise en œuvre

Nous consulter pour l'épaisseur de costière à prévoir. Dans le cas de solives mixtes « Acier Béton », les fonds de nervures sont plats (sans raidisseurs). Des préperçages sont réalisables à la demande pour le passage de goujons soudés sur les poutres avant montage des bacs JI 60-160-800 Prépercé: voir fiche 'JI 60-160-800 Prépercé'.

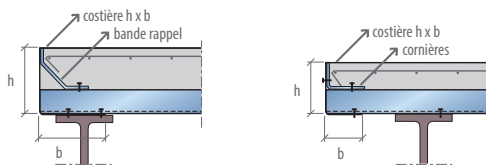
LARGEUR MINIMALE DES APPUIS



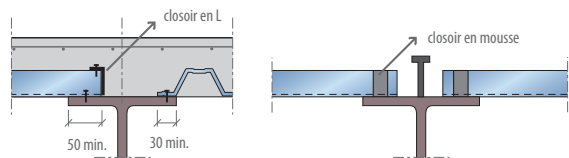
FIXATIONS DU COFFRAGE SUR LES SUPPORTS



COSTIERES EN CEINTURE



CAS PARTICULIERS



VIS DE COUTURE

