



# PLANCHERS & COFFRAGES

Planchers collaborants,  
planchers secs, coffrages perdus

MR125 / 0822

# PLANCHERS & COFFRAGES

## Index

Planchers & Coffrages	1
Planchers collaborants	2
JI 60-160-800	2
JI 60-160-800 Prépercé	6
Planchers secs	10
JI 42-252-1010	10
JI 56-225-900	12
JI 60-160-800	14
JI 106-250-750	16
JI 158-250-750	18
Coffrages perdus	20
JI 40-190-950	20
JI 56-225-900	22
JI 60-160-800	24
JI 106-250-750	26

## Planchers collaborants, planchers secs, coffrages perdus

Fort de plus de 30 années d'expérience, nous sommes en mesure de vous fournir l'offre de systèmes de planchers parmi les plus complètes et performantes du marché.

Tous les systèmes associent résistance mécanique, facilité dans la mise



en œuvre, sécurité, et compatibilité avec les structures et les exigences actuelles du marché. Les applications concernent tous les types de bâtiments, que ce soit en construction neuve ou en rénovation.

Outre un accompagnement commercial, vous serez appuyés par notre assistance technique pour toutes les demandes de vérifications de la tenue mécanique, de conseils de mise en œuvre.

Avec ses entités régionales de fabrication, Joris Ide vous assure une réactivité sans égal sur le marché. N'hésitez pas à nous consulter pour connaître l'ensemble des possibilités de stock dont vous pouvez disposer au sein de nos usines en régions.

Joris Ide NV décline toute responsabilité en cas d'erreurs typographiques et/ou de divergences entre les illustrations de ce catalogue et le produit livré. Joris Ide NV se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques à tout moment sans notification préalable. Afin de vous assurer d'avoir la dernière version sous les yeux, nous vous invitons à scanner ce QR code pour récupérer la dernière version sur notre site internet: [www.joriside.com](http://www.joriside.com)

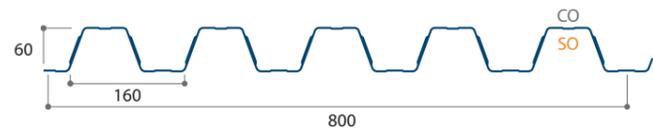


## Planchers collaborant

### Jl 60-160-800 (PML 60 PC)

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. Le plancher collaborant est conforme aux Recommandations Professionnelles PACTE de juillet 2020. 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 <sup>2</sup> )
22	0,75	9,13
22	0,88	10,71
22	1,00	12,17

## Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1500 jusqu'à 13600 mm  
 Emballage en standard, colis cerclés par des cadres en bois  
 Largeur de tôle 800 mm  
 Type de métal acier S320 GD  
 Revêtements galvanisation Z 275, ZM250, Essential (25μ) selon le nuancier MR101\_Colorflow

### Normes de référence

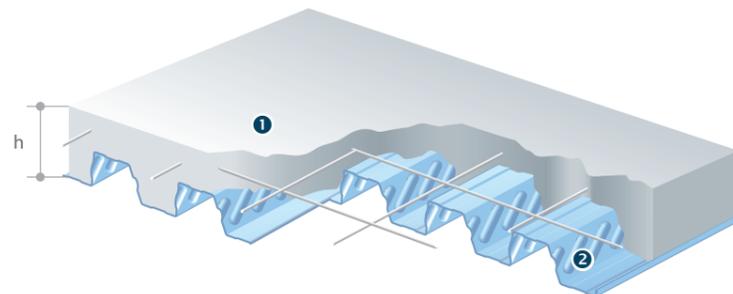
Acier galvanisé NF EN 10346 tolérances décalées - NF P 34-310  
 Prélaquage NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301  
 Côtes / Tolérances Recommandations Professionnelles planchers collaborants acier-béton PACTE 2020  
 Emploi Recommandations Professionnelles planchers collaborants acier-béton PACTE 2020  
 Marquage CE NF EN 1090-1

### Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES : N° 6-943:2017 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-944:2017 (ép. 1 mm) pour le profil et N° 5-1592:2018 (masse 408 kg/m<sup>2</sup>, armature 26 kg/m<sup>2</sup>), 5-1593:2018 (masse 408 kg/m<sup>2</sup>, armature 51 kg/m<sup>2</sup>), 5-1594:2018 (masse 696 kg/m<sup>2</sup>, armature 26 kg/m<sup>2</sup>) et 5-1595:2018 (masse 696 kg/m<sup>2</sup>, armature 51 kg/m<sup>2</sup>) pour plancher collab acier/béton label QB 03 - n° 205-521

Qualité

## Détail



1. béton  
2. coffrage collaborant

## Valeurs de calculs\*

### Vérification phase construction

#### Vérification du fléchissement des tôles

Épaisseur de la tôle [mm]	Moment d'inertie efficace $I_{eff}$ de la tôle [cm <sup>4</sup> /m]
0,75	79,7
0,88	94,2
1,00	107,6

#### Vérification sur appui intermédiaire (domaine élastique)

Épaisseur de la tôle [mm]	$M_0$ [kN.m/m]	$\alpha$	$M_{max}$ [kN.m/m]	$R_{max}$ [kN/m]
0,75	4,6/4,5	0,097/-0,0007	3,8/4,5	20,8/36,3
0,88	6,4/5,8	0,091/-0,0071	5,2/6,3	28,7/50,1
1,00	8,1/7,0	0,086/-0,0131	6,5/7,9	36,0/62,9

largeur d'appui 60 mm / 200 mm

#### Vérification du moment positif en travée (domaine élastique)

Épaisseur de la tôle [mm]	Moment positif résistant de calcul $M_{t,Rd}$ de la tôle [kN.m/m]
0,75	5,3
0,88	6,8
1,00	8,2

#### Vérification de l'appui d'extrémité (domaine élastique)

Épaisseur de la tôle [mm]	Réaction sur l'appui d'extrémité résistante de calcul $V_{Rd,u}$ [kN/m]
0,75	21,7/23,0/23,34
0,88	28,4/29,7/28,31
1,00	34,5/35,8/31,98

largeur d'appui 40 mm / 90 mm / 120 mm

#### Vérification du moment positif en travée à partir du moment réagissant $M_{réag}$ sur appui (domaine post-élastique)

Épaisseur de la tôle [mm]	0,75											
	Portée L [m]		1,25		2,00		2,75		3,00		3,75	
Largeur appuis $b_b$ [mm]	60	200	60	200	60	200	60	200	60	200	60	200
$M_{réag}$ [kN.m/m] *	1,90	2,73	2,03	2,33	1,83	1,96	1,76	1,94	1,55	1,86		

\* pour rotation  $\theta_{lim} = 0,15$  rad

Épaisseur de la tôle [mm]	0,88											
	Portée L [m]		1,25		2,00		2,75		3,00		3,75	
Largeur appuis $b_b$ [mm]	60	200	60	200	60	200	60	200	60	200	60	200
$M_{réag}$ [kN.m/m] *	2,62	3,97	2,66	3,14	2,47	2,71	2,40	2,61	2,20	2,46		

\* pour rotation  $\theta_{lim} = 0,15$  rad

Épaisseur de la tôle [mm]	1,00													
	Portée L [m]		1,25		2,00		2,75		3,00		3,75		4,25	
Largeur appuis $b_b$ [mm]	60	200	60	200	60	200	60	200	60	200	60	200	60	200
$M_{réag}$ [kN.m/m] *	3,29	5,11	3,25	3,88	3,06	3,39	2,99	3,23	2,84	3,06	2,74	2,95		

\* pour rotation  $\theta_{lim} = 0,15$  rad

## Vérification phase service (collaboration tôle/béton)

### Vérification selon méthode connexion partielle

Épaisseur de la tôle [mm]	Résistance au cisaillement longitudinal de calcul $\tau_{u,Rd}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
0,75	0,062
0,88	0,064
1,00	0,071

### Vérification selon méthode m et k

	m [N/mm <sup>2</sup> ]	k [N/mm <sup>2</sup> ]
Vérification cisaillement	106,6	0,013
Vérification glissement	76,0	0,136

\* Information technique établie conformément aux Recommandations Professionnelles

## Portées admissibles en phase construction/coulage (en mètres)

Calculé selon le CPT du CSTB (Cahier 3730\_V2 - octobre 2014) et Recommandations Professionnelles PACTE

Épaisseur plancher mm	t = 0,75 mm			t = 0,88 mm			t = 1,00 mm		
	Limites sans étais*			Limites sans étais*			Limites sans étais*		
	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
120	2,71	3,10	3,11	2,88	3,46	3,48	2,99	3,75	3,64
130	2,64	3,01	3,03	2,79	3,36	3,39	2,90	3,65	3,54
140	2,57	2,93	2,95	2,72	3,28	3,30	2,82	3,56	3,45
150	2,51	2,83	2,87	2,65	3,20	3,22	2,75	3,47	3,37
160	2,45	2,73	2,80	2,59	3,12	3,15	2,69	3,40	3,29
170	2,40	2,65	2,72	2,53	3,06	3,08	2,63	3,32	3,23
180	2,34	2,57	2,64	2,48	2,99	3,02	2,58	3,25	3,16
190	2,30	2,50	2,58	2,43	2,93	2,95	2,53	3,19	3,10
200	2,25	2,43	2,51	2,38	2,88	2,88	2,48	3,13	3,05

\*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 phase service\*

Calculé selon le CPT du CSTB (Cahier 3730\_V2 - octobre 2014) et Recommandations Professionnelles PACTE

Épaisseur plancher mm	Poids de la dalle kN/m <sup>2</sup>	Litrage nom. de béton l/m <sup>2</sup>	Tableau de charges (en kN/m <sup>2</sup> ) selon les portées (en m) t = 0,75 mm										Coupe feu maximal min	
			Travée simple											
110	2,09	80	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	1,39	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	1,76	90
130	2,59	100	13,09	10,22	8,07	6,41	5,10	4,28	3,46	2,79	2,23	1,76	1,95	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	2,13	120
150	3,09	120	15,74	12,26	9,70	7,71	6,36	5,15	4,17	3,36	2,69	2,13	2,50	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	2,68	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	2,87	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	3,07	180
190	4,09	160	21,00	16,40	12,96	10,52	8,50	6,89	5,59	4,51	3,62	2,87	3,85	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	4,80	180

Épaisseur plancher mm	Poids de la dalle kN/m <sup>2</sup>	Litrage nom. de béton l/m <sup>2</sup>	Tableau de charges (en kN/m <sup>2</sup> ) selon les portées (en m) t = 0,75 mm										Coupe feu maximal min
			Travée double										
110	2,09	80	11,70	9,48	7,78	6,46	5,40	4,53	3,91	3,33	2,81	2,42	60
120	2,34	90	13,16	10,67	8,76	7,28	6,08	5,10	4,40	3,75	3,20	2,73	60
130	2,59	100	14,64	11,87	9,74	8,09	6,76	5,69	4,90	4,17	3,56	3,04	90
140	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

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 cm<sup>2</sup>/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

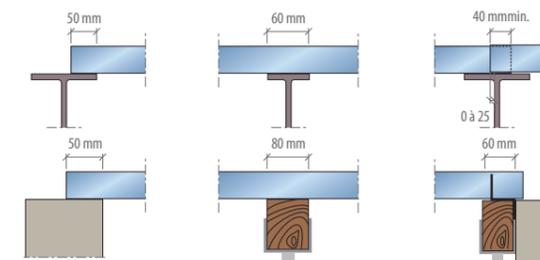
\* possibilité de demander une note de calcul via le formulaire plancher sur notre site [www.joriside.com](http://www.joriside.com)

□ = sans fils d'étais - □ = 1 fil d'étais - □ = 2 fils d'étais

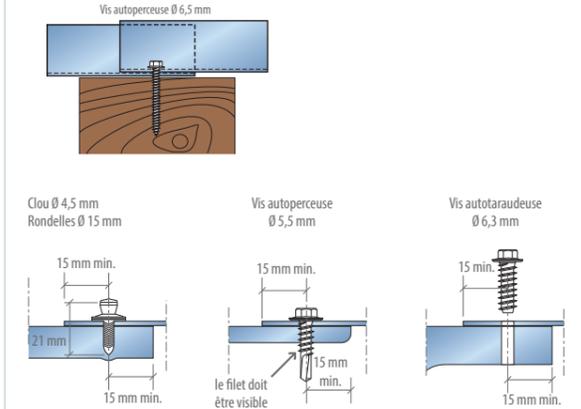
## Mise en œuvre (extraits des recommandations professionnelles)

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

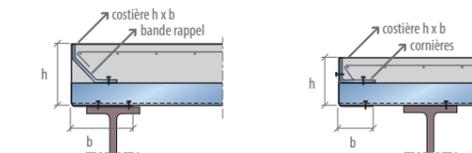
### LARGEUR DE REPOS MINIMALE SUR APPUIS



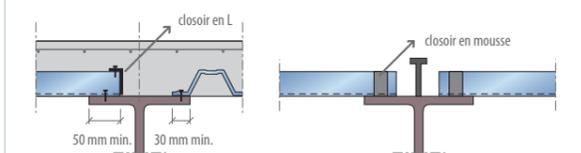
### FIXATIONS DU COFFRAGE SUR LES SUPPORTS



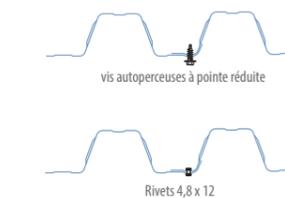
### COSTIÈRES EN CEINTURE



### CAS PARTICULIERS



### VIS DE COUTURE

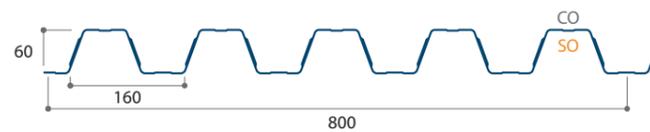


## Planchers collaborants

### JI 60-160-800 Prépercé (PML 60 PC PP)

JI

JI 60-160-800 Prépercé est une préparation particulière de JI 60-160-800 pour son utilisation en construction mixte avec pose sur des solives déjà équipées de connecteurs soudés. Le plancher collaborant est conforme aux Recommandations Professionnelles PACTE de juillet 2020. La production de JI 60-160-800 Prépercé est certifiée de qualité QB certificat n° 205-521. Lorsque JI 60-160-800 Prépercé est prélaqué, la face laquée est la face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
370	0,75	9,13
370	0,88	10,71
370	1,00	12,17

## Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1500 jusqu'à 13600 mm  
 Emballage en standard, colis cerclés par des cadres en bois  
 Largeur de tôle 800 mm  
 Type de métal acier S320 GD  
 Revêtements galvanisation Z 275, ZM250, Essential (25μ) selon le nuancier MR101\_Colorflow

### Normes de référence

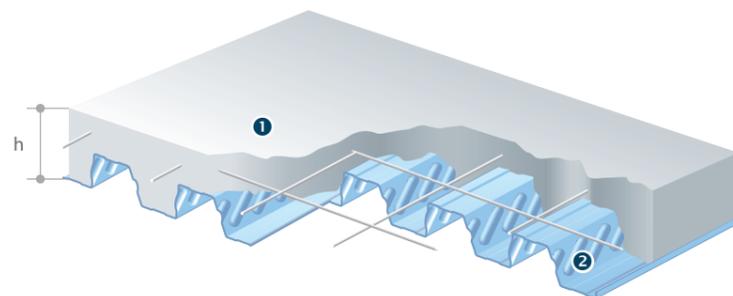
Acier galvanisé NF EN 10346 tolérances décalées - NF P 34-310  
 Prélaquage NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301  
 Côtes / Tolérances Recommandations Professionnelles planchers collaborants acier-béton PACTE 2020  
 Emploi Recommandations Professionnelles planchers collaborants acier-béton PACTE 2020  
 Marquage CE NF EN 1090-1

### Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES : N° 6-943:2017 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-944:2017 (ép. 1 mm) pour le profil et N° 5-1592:2018 (masse 408 kg/m<sup>2</sup>, armature 26 kg/m<sup>2</sup>), 5-1593:2018 (masse 408 kg/m<sup>2</sup>, armature 51 kg/m<sup>2</sup>), 5-1594:2018 (masse 696 kg/m<sup>2</sup>, armature 26 kg/m<sup>2</sup>) et 5-1595:2018 (masse 696 kg/m<sup>2</sup>, armature 51 kg/m<sup>2</sup>) pour plancher collab acier/béton label QB 03 - n° 205-521

Qualité

## Détail



1. béton  
2. coffrage collaborant

## Valeurs de calculs\*

### Vérification phase construction

#### Vérification du fléchissement des tôles

Épaisseur de la tôle [mm]	Moment d'inertie efficace $I_{eff}$ de la tôle [cm <sup>4</sup> /m]
0,75	79,7
0,88	94,2
1,00	107,6

#### Vérification sur appui intermédiaire (domaine élastique)

Épaisseur de la tôle [mm]	$M_g$ [kN.m/m]	$\alpha$	$M_{max}$ [kN.m/m]	$R_{max}$ [kN/m]	$M_{min}$ [kN.m/m]	$R_{min}$ [kN/m]
0,75	4,992/4,400	0,1089/0,0324	3,874/4,051	21,331/27,82	2,670/3,50	10,26/10,74
0,88	6,286/5,198	0,1035/0,0078	5,021/5,448	27,634/41,37	3,455/4,878	12,31/12,62
1,00	7,480/5,934	0,0985/-0,0149	6,081/6,740	33,451/53,87	4,180/6,150	14,21/14,37

largeur d'appui 60 mm / 200 mm

#### Vérification du moment positif en travée (domaine élastique)

Épaisseur de la tôle [mm]	Moment positif résistant de calcul $M_{t,Rd}$ de la tôle [kN.m/m]
0,75	5,3
0,88	6,8
1,00	8,2

#### Vérification de l'appui d'extrémité (domaine élastique)

Épaisseur de la tôle [mm]	Réaction sur l'appui d'extrémité résistante de calcul $V_{Rd,u}$ [kN/m]
0,75	23,47
0,88	27,08
1,00	30,41

largeur d'appui 60 mm

#### Vérification du moment positif en travée à partir du moment réagissant $M_{réag}$ sur appui (domaine post-élastique)

Épaisseur de la tôle [mm]	Portée L [m]		0,75		0,88		1,00	
	1,25	2,00	2,75	3,00	3,75	4,25	4,75	
0,75	60	200	60	200	60	200	60	200
0,75	1,53	1,65	1,33	1,92	1,35	1,27	1,30	-

\* pour rotation  $\theta_{lim} = 0,15$  rad

Épaisseur de la tôle [mm]	Portée L [m]		0,88		1,00		1,00	
	1,25	2,00	2,75	3,00	3,75	4,25	4,75	
0,88	60	200	60	200	60	200	60	200
0,88	1,49	1,77	1,63	1,75	1,69	1,50	1,67	-

\* pour rotation  $\theta_{lim} = 0,15$  rad

Épaisseur de la tôle [mm]	Portée L [m]		1,00		1,00		1,00	
	1,25	2,00	2,75	3,00	3,75	4,25	4,75	
1,00	60	200	60	200	60	200	60	200
1,00	1,45	1,88	1,91	1,60	1,99	1,71	2,02	1,75

\* pour rotation  $\theta_{lim} = 0,15$  rad

## Vérification phase service (collaboration tôle/béton)

### Vérification selon méthode connexion partielle

Épaisseur de la tôle [mm]	Résistance au cisaillement longitudinal de calcul $\tau_{u,Rd}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
0,75	0,062
0,88	0,064
1,00	0,071

### Vérification selon méthode m et k

	m [N/mm <sup>2</sup> ]	k [N/mm <sup>2</sup> ]
Vérification cisaillement	106,6	0,013
Vérification glissement	76,0	0,136

\* Information technique établie conformément aux Recommandations Professionnelles

## Portées admissibles en phase construction/coulage (en mètres)

Calculations selon le CPT du CSTB (Cahier 3730\_V2 - octobre 2014) et Recommandations Professionnelles PACTE

Épaisseur plancher mm	t = 0,75 mm			t = 0,88 mm			t = 1,00 mm		
	Limites sans étais*			Limites sans étais*			Limites sans étais*		
	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
120	2,71	3,10	3,11	2,88	3,46	3,48	2,99	3,75	3,64
130	2,64	3,01	3,01	2,79	3,36	3,39	2,90	3,65	3,54
140	2,57	2,91	2,91	2,72	3,27	3,30	2,82	3,56	3,45
150	2,51	2,80	2,82	2,65	3,20	3,22	2,75	3,47	3,37
160	2,45	2,71	2,73	2,59	3,10	3,12	2,69	3,40	3,29
170	2,40	2,62	2,66	2,53	3,00	3,03	2,63	3,30	3,23
180	2,34	2,54	2,58	2,48	2,92	2,95	2,58	3,22	3,16
190	2,30	2,46	2,52	2,43	2,84	2,88	2,53	3,12	3,10
200	2,25	2,39	2,46	2,38	2,76	2,81	2,48	3,05	3,05

\*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 structurale = S1

## Charges admissibles en phase service\*

Calculations selon le CPT du CSTB (Cahier 3730\_V2 - octobre 2014) et Recommandations Professionnelles PACTE

Épaisseur plancher mm	Poids de la dalle kN/m <sup>2</sup>	Litrage nom. de béton l/m <sup>2</sup>	Tableau de charges (en kN/m <sup>2</sup> ) selon les portées (en m) t = 0,75 mm										Coupe feu maximal min
			Travée simple										
			1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	
110	2,09	80	10,46	8,16	6,44	5,11	4,06	3,41	2,75	2,21	1,77	1,39	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

Épaisseur plancher mm	Poids de la dalle kN/m <sup>2</sup>	Litrage nom. de béton l/m <sup>2</sup>	Tableau de charges (en kN/m <sup>2</sup> ) selon les portées (en m) t = 0,75 mm										Coupe feu maximal min
			Travée double										
			2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	
110	2,09	80	11,70	9,48	7,78	6,46	5,40	4,53	3,91	3,33	2,79	2,42	60
120	2,34	90	13,16	10,67	8,76	7,28	6,08	5,10	4,40	3,75	3,20	2,71	60
130	2,59	100	14,64	11,87	9,74	8,09	6,76	5,69	4,90	4,17	3,56	3,04	90
140	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

armatures en chapeaux sont présent, contactez l'assistance technique pour le dimensionnement

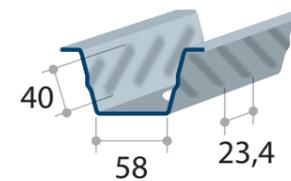
Les hypothèses:

- flèche admissible en service = L/350
- treillis soudé général de 0,8 cm<sup>2</sup>/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

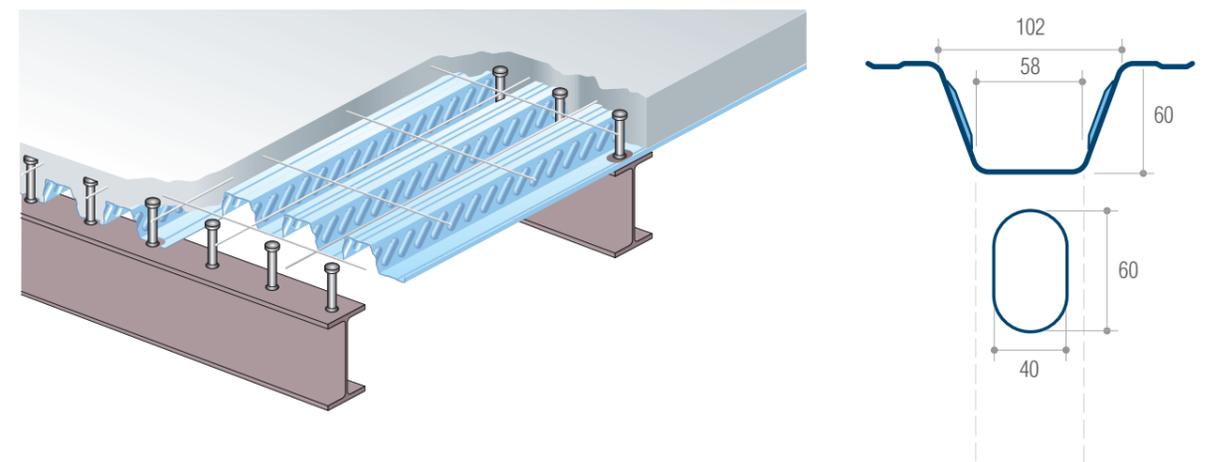
\* possibilité de demander une note de calcul via le formulaire plancher sur notre site [www.joriside.com](http://www.joriside.com)

= sans fils d'étais -  = 1 fils d'étais -  = 2 fils d'étais

## Détail



## Coffrage de planchers sur poutres mixtes acier béton



Les solives sont munies de goujons en saillie. Des perforations oblongues 40 x 60 permettent leur passage sur solives intermédiaires. Aux extrémités des tôles il est possible, soit de pratiquer des demi perforations, soit de déporter le recouvrement pour percer seulement une extrémité de tôle. La disposition des perforations à réaliser est précisée à la commande en fonction du projet.

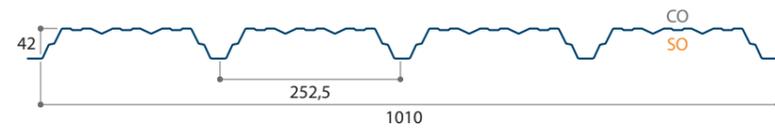
## Planchers secs

### JI 42-252-1010 (PML 42 PS Plancher Secs)

JI - JI Atl - JI AuvSE - JI Bret - JI Est - JI SO



JI 42-252-1010 est une tôle d'acier nervurée (TAN) qui constitue l'élément porteur de planchers secs tels que définis par le DTU 51.3 "Planchers en bois ou en panneaux à base de bois". La laque définie à la commande de JI 42-252-1010 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
21	0,75	7,11
21	0,88	8,34
21	1,00	9,48

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 400 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1010 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	912 (15μ) standard, Galva (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Mise en œuvre	Largeur d'appui minimale de 40 mm pour acier et 60 mm pour bois Fixation du profil à raison d'une fixation par nervure par appui, couturage tous les mètres

### Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF EN 508-1

## Tableau de charges admissibles (en daN/m<sup>2</sup>)

Les colonnes correspondent aux épaisseurs nominales des tôles. Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

Charge d'exploitation (non pondérée) en fonction du nombre d'appuis, la portée et du poids du platelage bois de 30 daN/m<sup>2</sup>. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/300<sup>ème</sup> sous l'ensemble des charges et 1/250<sup>ème</sup> sous la charge d'exploitation seule.

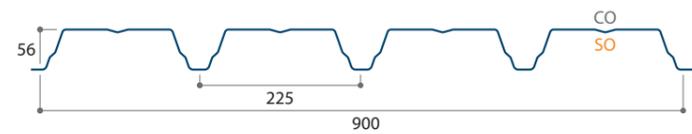
Épaisseur	T = 0,75 mm			T = 1,00 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
0,80	772	828	924	1036	1107	1235
1,00	489	526	587	659	705	787
1,20	279	362	405	380	486	543
1,40	170	263	294	235	354	396
1,60	109	199	223	153	269	301
1,80	-	155	174	104	210	235
2,00	-	113	139	-	155	189
2,20	-	-	113	-	113	154

## Planchers secs

### Jl 56-225-900 (PML 56 PS Plancher Secs)

Jl - Jl Bret

Jl 56-225-900 est une tôle d'acier nervurée (TAN) qui constitue l'élément porteur de planchers secs tels que définis par le DTU 51.3 "Planchers en bois ou en panneaux à base de bois". La laque définie à la commande de Jl 56-225-900 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
1601	0,75	7,98
1601	0,88	9,36
1601	1,00	10,64

## Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 400 mm et jusqu'à 13600 mm  
 Largeur de tôle 900 mm  
 Type de métal Acier S320 GD  
 Revêtements 912 (15μ) standard, Galva  
 (pour d'autres options, contactez le service commercial)  
 Mise en œuvre Largeur d'appui minimale de 40 mm pour acier et 60 mm pour bois  
 Fixation du profil à raison d'une fixation par nervure par appui, couturage tous les mètres

### Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310  
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301  
 Côtes / Tolérances NF EN 508-1

## Tableau de charges admissibles (en daN/m<sup>2</sup>)

Les colonnes correspondent aux épaisseurs nominales des tôles. Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

Charge d'exploitation (non pondérée) en fonction du nombre d'appuis, la portée et du poids du platelage bois de 30 daN/m<sup>2</sup>. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/300<sup>ème</sup> sous l'ensemble des charges et 1/250<sup>ème</sup> sous la charge d'exploitation seule.

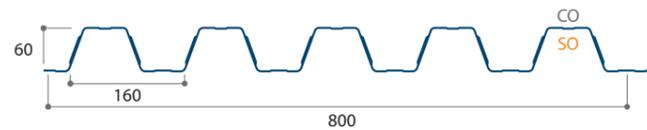
Épaisseur	T = 0,75 mm			T = 1,00 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
1,00	678	853	966	911	1141	1292
1,20	467	589	668	629	789	894
1,40	339	430	488	460	577	654
1,60	224	327	371	307	439	498
1,80	153	256	291	212	345	391
2,00	107	205	234	151	277	315
2,20	-	168	191	111	227	258
2,40	-	139	159	-	189	215

## Planchers secs

### JI 60-160-800 (PML 60 PS Plancher Secs)

//

JI 60-160-800 est une tôle d'acier nervurée (TAN) qui constitue l'élément porteur de planchers secs tels que définis par le DTU 51.3. "Planchers en bois ou en panneaux à base de bois". La laque définie à la commande de JI 60-160-800 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
22	0,75	9,13
22	0,88	10,71
22	1,00	12,17

## Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1500 mm et jusqu'à 13600 mm  
 Largeur de tôle 800 mm  
 Type de métal Acier S320 GD  
 Revêtements 912 (15μ) standard, Galva  
 (pour d'autres options, contactez le service commercial)  
 Mise en œuvre Largeur d'appui minimale de 40 mm pour acier et 60 mm pour bois  
 Fixation du profil à raison d'une fixation par nervure par appui, couturage tous les mètres

### Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310  
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301  
 Côtes / Tolérances NF EN 508-1

## Tableau de charges admissibles (en daN/m<sup>2</sup>)

Les colonnes correspondent aux épaisseurs nominales des tôles. Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

Charge d'exploitation (non pondérée) en fonction du nombre d'appuis, la portée et du poids du platelage bois de 30 daN/m<sup>2</sup>. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/300<sup>ème</sup> sous l'ensemble des charges et 1/250<sup>ème</sup> sous la charge d'exploitation seule.

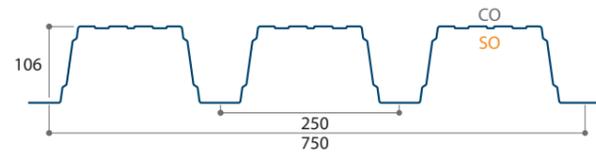
Épaisseur	T = 0,75 mm		T = 1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
1,80	523	461	714	621
2,00	387	370	535	500
2,20	284	303	397	410
2,40	212	252	301	342
2,60	161	212	233	288
2,80	123	180	182	246
3,00	-	155	144	212
3,20	-	134	116	184
3,40	-	116	-	161
3,60	-	102	-	142
3,80	-	-	-	125

## Planchers secs

### Jl 106-250-750 (PML 106 PS Plancher Secs)

//

Jl 106-250-750 est une tôle d'acier nervurée (TAN) qui constitue l'élément porteur de planchers secs tels que définis par le DTU 51.3. "Planchers en bois ou en panneaux à base de bois". La laque définie à la commande de Jl 106-250-750 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
24	0,75	9,73
24	0,88	11,42
24	1,00	12,98

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1500 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	750 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	912 (15μ) standard, Galva (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Mise en œuvre	Largeur d'appui minimale de 40 mm pour acier et 60 mm pour bois Fixation du profil à raison d'une fixation par nervure par appui, couturage tous les mètres

### Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF EN 508-1

## Tableau de charges admissibles (en daN/m<sup>2</sup>)

Les colonnes correspondent aux épaisseurs nominales des tôles. Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

Charge d'exploitation (non pondérée) en fonction du nombre d'appuis, la portée et du poids du platelage bois de 30 daN/m<sup>2</sup>. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/300<sup>ème</sup> sous l'ensemble des charges et 1/250<sup>ème</sup> sous la charge d'exploitation seule.

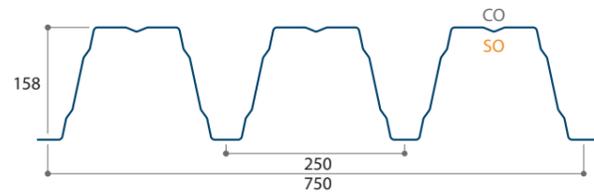
Épaisseur	T = 0,75 mm			T = 1,00 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
2,60	223	201	235	307	271	317
2,80	176	171	201	243	232	272
3,00	140	148	174	195	201	236
3,20	112	129	152	159	175	206
3,40	-	113	133	131	154	181
3,60	-	-	118	108	136	160
3,80	-	-	104	-	121	143
4,00	-	-	-	-	108	128

## Planchers secs

### Jl 158-250-750 (PML 158 PS Plancher Secs)

//

Jl 158-250-750 est une tôle d'acier nervurée (TAN) qui constitue l'élément porteur de planchers secs tels que définis par le DTU 51.3. "Planchers en bois ou en panneaux à base de bois". La laque définie à la commande de Jl 158-250-750 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
27	0,75	11,78
27	0,88	13,82
27	1,00	15,70

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1500 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	750 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	912 (15μ) standard, Galva (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Mise en œuvre	Largeur d'appui minimale de 40 mm pour acier et 60 mm pour bois Fixation du profil à raison d'une fixation par nervure par appui, couturage tous les mètres

### Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF EN 508-1

## Tableau de charges admissibles (en daN/m<sup>2</sup>)

Les colonnes correspondent aux épaisseurs nominales des tôles. Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

Charge d'exploitation (non pondérée) en fonction du nombre d'appuis, la portée et du poids du platelage bois de 30 daN/m<sup>2</sup>. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/300<sup>ème</sup> sous l'ensemble des charges et 1/250<sup>ème</sup> sous la charge d'exploitation seule.

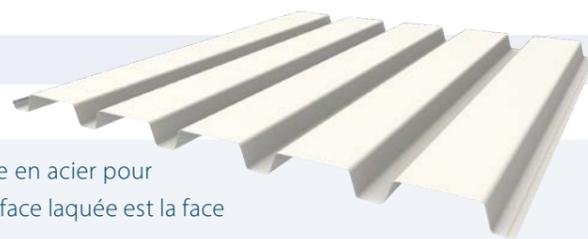
Épaisseur	T = 0,75 mm			T = 1,00 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
3,00	276	186	220	379	253	297
3,20	241	162	192	331	221	260
3,40	211	142	168	292	194	229
3,60	187	126	149	259	172	203
3,80	166	112	132	231	153	181
4,00	148	-	118	208	137	162
4,20	133	-	106	187	123	146
4,40	114	-	-	163	111	132

## Coffrages perdus

### JI 40-190-950 (PML 40 PB Coffrage)

JI AuvSE - JI Bret

JI 40-190-950 est un bac servant uniquement de coffrage en acier pour la réalisation de dalles béton de 8 à 14 cm d'épaisseur. La face laquée est la face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
1611	0,75	7,56
1611	0,88	8,87

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	950 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Galvanisation Z275 ou galvanisation Z275 + prélaquage polyester
Mise en œuvre	Fixation du profil à raison de deux points de fixation au minimum par bac à chaque extrémité, couture tous les mètres
Accessoires	Closoirs, costières, etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

**Volume de remplissage des nervures = 16,32 l/m<sup>2</sup>**

## Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF EN 508-1

## Portées d'utilisation (en mètres)

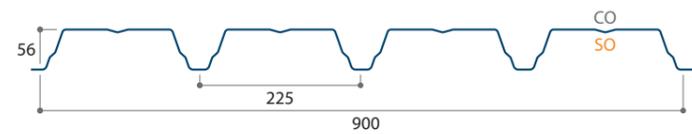
Calculs sur demande. Consultez notre assistance technique.

## Coffrages perdus

### JI 56-225-900 (PML 56 PB Coffrage)

JI - JI Bret

JI 56-225-900 est un bac servant uniquement de coffrage en acier pour la réalisation de dalles béton de 10 à 20 cm d'épaisseur.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
1601	0,75	7,98
1601	0,88	9,36
1601	1,00	10,64

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 400 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	900 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Galvanisation Z275 ou galvanisation Z275 + prélaquage polyester
Mise en œuvre	Fixation du profil à raison de deux points de fixation au minimum par bac à chaque extrémité, couturage tous les mètres
Accessoires	Closoirs, costières, etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

**Volume de remplissage des nervures = 11,96 l/m<sup>2</sup>**

### Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF EN 508-1

## Portées d'utilisation (en mètres)

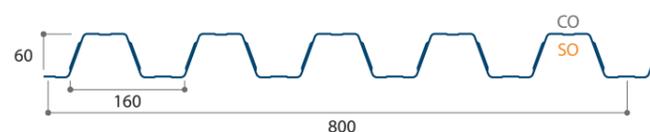
Calculs sur demande. Consultez notre assistance technique.

## Coffrages perdus

### Jl 60-160-800 (PML 60 PB Coffrage)

Jl

Jl 60-160-800 est un bac servant uniquement de coffrage en acier pour la réalisation de dalles béton de 10 à 25 cm d'épaisseur. Jl 60-160-800 existe en deux versions: la première standard est Jl 60-160-800; Jl 60-160-800 Prépercé est la version avec trous de passage de goujons soudés.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
22	0,75	9,13
22	0,88	10,71
22	1,00	12,17

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1500 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	800 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Galvanisation Z275 ou galvanisation Z275 + prélaquage polyester
Mise en œuvre	Fixation du profil à raison de deux points de fixation au minimum par bac à chaque extrémité, couturage tous les mètres
Accessoires	Closoirs, costières, etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

**Volume de remplissage des nervures = 30,00 l/m<sup>2</sup>**

### Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF EN 508-1

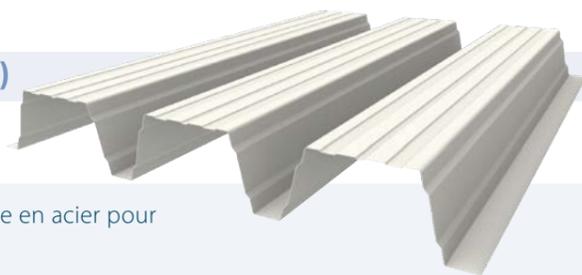
## Portées d'utilisation (en mètres)

Calculs sur demande. Consultez notre assistance technique.

## Coffrages perdus

### Jl 106-250-750 (PML 106 PB Coffrage)

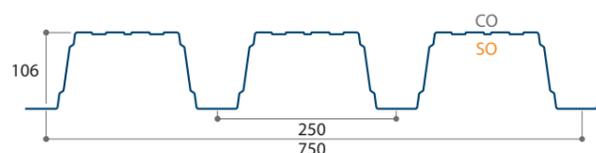
//



Jl 106-250-750 est un bac servant uniquement de coffrage en acier pour la réalisation de dalles béton de 15 à 25 cm d'épaisseur.

## Portées d'utilisation (en mètres)

Calculs sur demande. Consultez notre assistance technique.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
24	0,75	9,73
24	0,88	11,42
24	1,00	12,98

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1500 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	750 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Galvanisation Z275 ou galvanisation Z275 + prélaquage polyester
Mise en œuvre	Fixation du profil à raison de deux points de fixation au minimum par bac à chaque extrémité, couturage tous les mètres
Accessoires	Closoirs, costières, etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

**Volume de remplissage des nervures = 33,00 l/m<sup>2</sup>**

### Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF EN 508-1



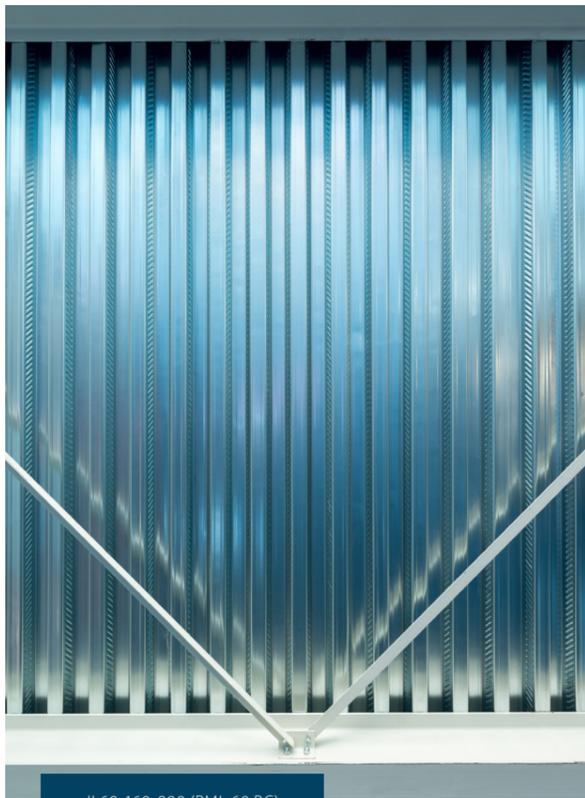
JI 60-160-800 (PML 60 PC)



JI 60-160-800 (PML 60 PC)



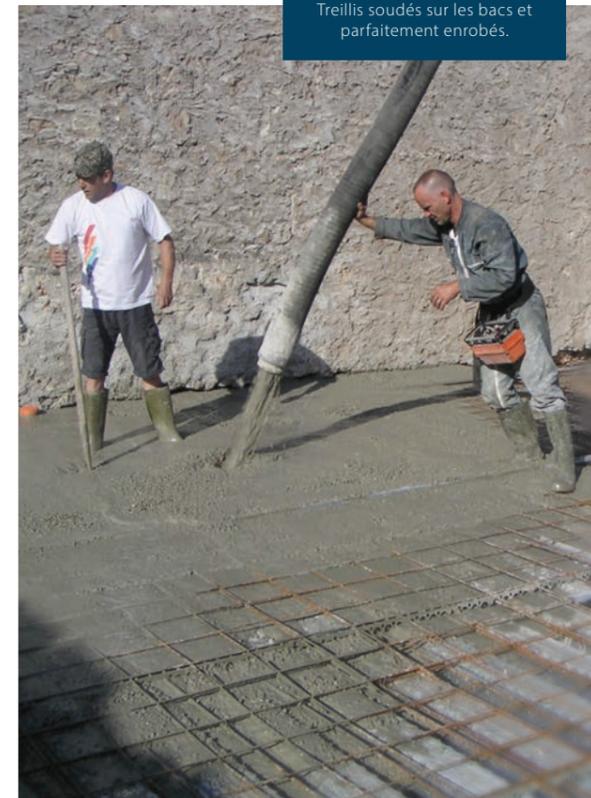
Chantier d'un hopital réalisé avec du JI 60-160-800.



JI 60-160-800 (PML 60 PC)



JI 60-160-800 (PML 60 PC)



Treillis soudés sur les bacs et parfaitement enrobés.



JI 60-160-800 (PML 60 PC): économique, facile et rapide à mettre en oeuvre.



**JORISIDE**  
THE STEEL FUTURE

**Joris Ide Atlantique**

Alpha Parc Ouest,  
Route de Nantes  
79300 Bressuire, France  
☎ +33 (0)5 49 65 83 15  
✉ [jjatlantique@joriside.fr](mailto:jjatlantique@joriside.fr)

**Joris Ide Centre**

**Ets secondaire**  
40 rue André Raimbault  
45130 Baule

**Joris Ide Auvergne-Sud Est**

Z.I. Les Bonnes  
43410 Lempdes sur Allagnon, France  
☎ +33 (0)4 71 74 61 00  
✉ [jjauvergne@joriside.fr](mailto:jjauvergne@joriside.fr)

61 Avenue du Stade  
63200 Riom, France

61 Route de Camsaud  
84700 Sorgues, France  
☎ +33 (0)4 90 39 94 95

**Joris Ide Bretagne**

Parc d'activités de Bel-Air  
22600 Saint-Caradec, France  
☎ +33 (0)2 96 25 09 00  
✉ [jjbretagne@joriside.fr](mailto:jjbretagne@joriside.fr)

**Joris Ide Normandie**

Allée des Châtaigniers,  
14310 Villers-bocage, France  
☎ +33 (0)2 21 38 00 00  
✉ [jjnormandie@joriside.fr](mailto:jjnormandie@joriside.fr)

**Joris Ide Est**

18 Rue du moulin,  
Chemin Departemental,  
51300 Bignicourt-sur-Marne, France  
☎ +33 (0)3 26 74 37 40  
✉ [jjest@joriside.fr](mailto:jjest@joriside.fr)

**Joris Ide Nord**

Parc d'activité de la Vallée de l'Escaut,  
Z.I. N9 Est,  
59264 Onnaing, France  
☎ +33 (0)3 27 45 54 54  
✉ [jjinord@joriside.fr](mailto:jjinord@joriside.fr)

**Joris Ide Sud Ouest**

199 Rocade Sud,  
40700 Hagetmau, France  
☎ +33 (0)5 58 79 80 90  
✉ [jjsudouest@joriside.fr](mailto:jjsudouest@joriside.fr)

Z.I. de novital,  
40 chemin de casselèvres,  
31790 Saint Jory, France  
☎ +33 (0)5 34 27 68 68

**Joris Ide nv/sa**

Hille 174,  
8750 Zwevezele, Belgique  
☎ +32 (0)51 61 07 77  
☎ +32 (0)51 61 07 79  
✉ [info@joriside.be](mailto:info@joriside.be)



Avec plus de 30 années d'expérience, Joris Ide représente un gage de qualité auprès du marché de la construction. Nous apportons des solutions à toutes vos problématiques: acoustique, esthétique, feu, thermique, environnementale. Joris Ide, le partenaire incontournable de tous vos projets.



**JORIS IDE IS**  
**PLANET**  
**PASSIONATE**

