

# TÔLES POUR BÂTIMENT

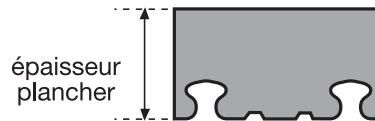
## PLANCHERS COLLABORANTS

Tôle galvanisée nervurée utilisée comme élément collaborant en coffrage perdu.

La tôle a une double fonction : servir de coffrage pour le coulage du béton et constituer une armature résistante des dalles grâce au solide ancrage des nervures.

De plus, dans le cas du COFRASTRA, les nervures permettent un accrochage facile des suspensions (sous-plafonds, canalisations, câbles, etc.)

### COFRASTRA 40



**Longueur : 6,00 m et 8,00 m**  
**Autres longueurs, jusque 12,00 m, nous consulter.**  
**Épaisseur : 0,75 mm**  
**Poids : 9,84 kg/m<sup>2</sup>**  
**Largeur utile : 0,75 m**

**Portées admissibles** en fonction des épaisseurs totales du plancher et des charges (le poids propre du béton et du profil sont déjà pris en compte) pour une flèche en service maxi de 1/350.

Dans le cas de planchers en continuité (3 ou 4 appuis), les armatures calculées doivent être placées en position chapeau. Les portées admissible correspondantes sont généralement supérieures aux valeurs du tableau.

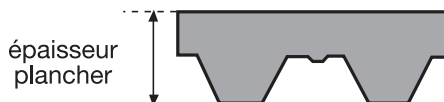
Epais.	Poids	Charge	PORTÉE MAXI en mètres sur 2 appuis et plus							
			Épaisseur de plancher							
mm	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	8 cm	10 cm	11 cm	12 cm	13 cm	14 cm	15 cm	16 cm
0,75	9,84	225	3,60	4,10	4,35	4,55	4,80	5,00	5,20	5,40
		325	3,35	3,85	4,10	4,30	4,50	4,70	4,90	5,10
		500	2,95	3,45	3,70	3,90	4,10	4,30	4,45	4,60
		800	2,65	3,10	3,35	3,55	3,75	3,90	4,10	4,25
1 ETAI									2 ETAIS	

Épaisseur plancher en cm	8	10	12	14	16
Portées maxi entre appuis en mètres pour pose sans étai	2,10	1,95	1,85	1,75	1,65

### COFRAPLUS 60



**Longueur : 6,00 m**  
**Autres longueurs, jusque 12,00 m, nous consulter.**  
**Épaisseur : 0,75 mm**  
**Poids : 8,60 kg/m<sup>2</sup>**  
**Largeur utile : 1,035 m**



**Portées admissibles** en fonction des épaisseurs totales du plancher et des charges (le poids propre du béton et du profil sont déjà pris en compte) pour une flèche en service maxi de 1/350.

Les armatures à placer en chapeau doivent être calculées. Des aciers en renfort sur les appuis de rive autorisent des charges sensiblement supérieures aux valeurs des tableaux ci-dessus.

Epais.	Poids		Portées maxi en mètres					Charges	Portées maxi en mètres					
			Épaisseur de plancher						Épaisseur de plancher					
mm	kg/m <sup>2</sup>		10 cm	11 cm	12 cm	13 cm	14 cm	kg/m <sup>2</sup>	10 cm	11 cm	12 cm	13 cm	14 cm	
0,75	8,60	1 ETAI	3,10	3,20	3,25	3,30	3,40	225	3,55	3,70	3,80	3,90	4,00	1 ETAI
			2,80	2,85	2,90	2,95	3,00	325	3,55	3,45	3,30	3,40	3,50	
		0 ETAI	2,45	2,60	2,60	2,60	2,60	500	2,85	2,95	3,05	3,15	3,15	0 ETAI
			1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	800	2,25	2,35	2,40	2,50	2,60	



**Nous disposons du logiciel COFRA 4**  
**pour détermination du profil et des armatures à utiliser.**  
**COFRAPLUS possible en prélaqué 15 µ.**