

# Poutrelles

POUTRELLES



BOIS

ALUMINIUM

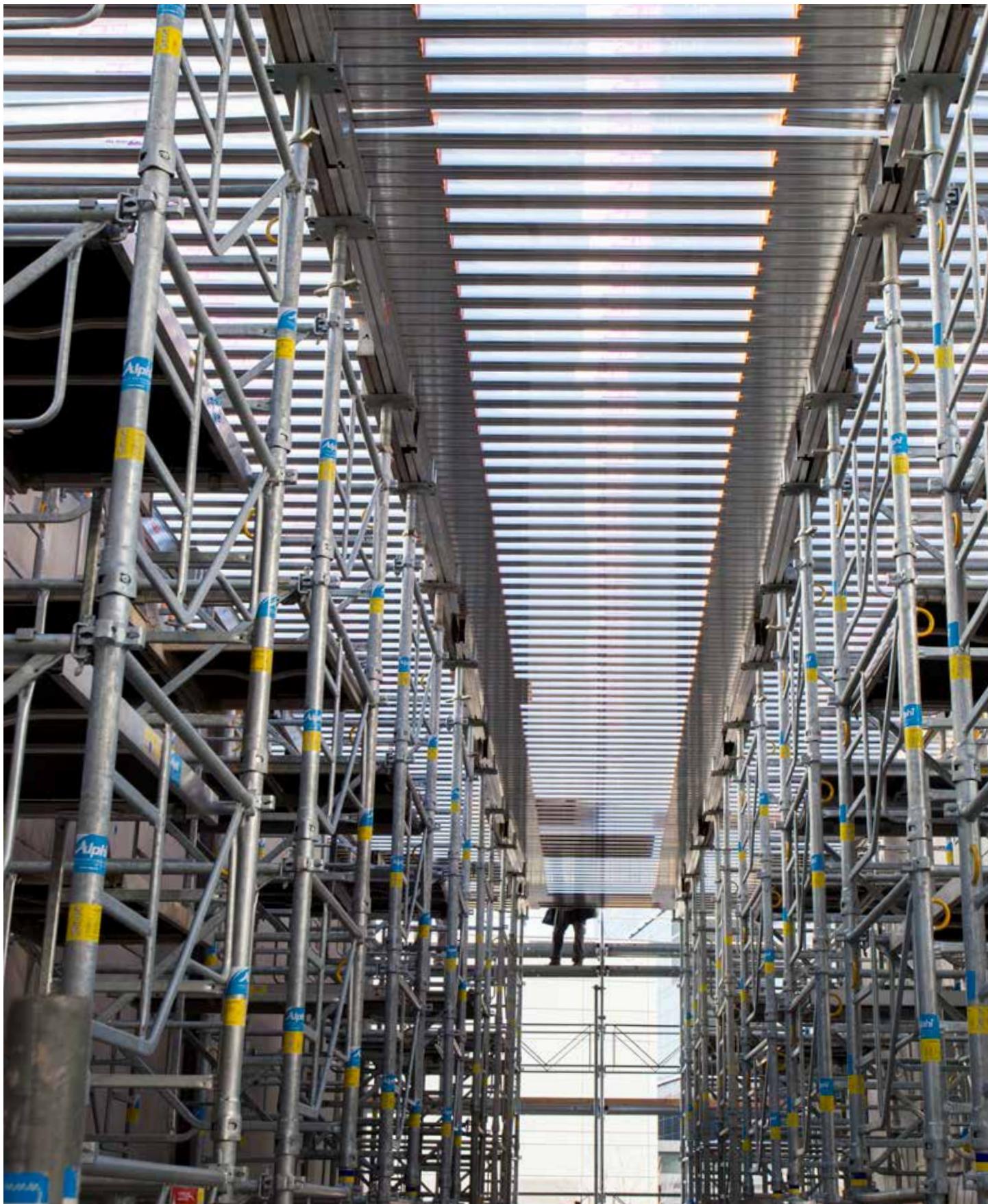
SÉCURITÉ

ANTIVOL

DEUX GAMMES POUR  
TOUS LES CHANTIERS

**SOCOFRA**  
*Solutions de coffrage • Africa*

## Poutrelles | Deux gammes pour tous les chantiers





# Poutrelles

Deux gammes de poutrelles de coffrage sont proposées par Alphi pour répondre aux différentes configurations de chantiers.

- Les poutrelles aluminium AL100 et AL200 favorisent une reprise de charge importante. Leur forme spécifique permet la fixation de crapauds ou d'accessoires (sangles par exemple) et évite tout glissement par un système avec vis tête marteau.
- Les poutrelles bois H20 sont utilisées pour le coffrage traditionnel.
- Pour une sécurité accrue, les poutrelles **AL100** sont en outre anti-renversement.

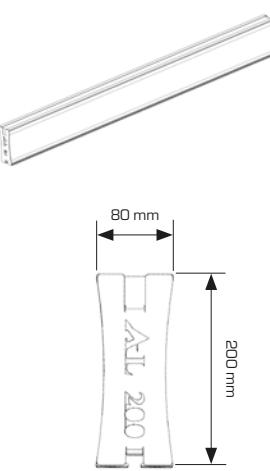
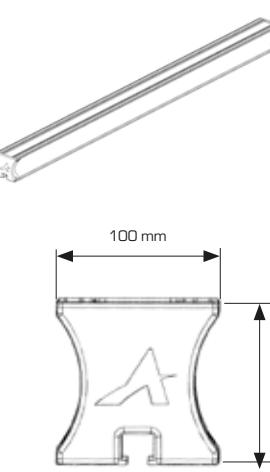


Chantier en Suisse  
Client : Induni  
Lieu : Genève

# Poutrelles

## MATÉRIEL

### Poutrelles de coffrage ALUMINIUM

	Poutrelle AL200	Nom	Caractéristiques techniques*	Longueur (m)	Poids unitaire (kg)	Descriptif
	AL200 - 180 AL200 - 240 AL200 - 270 AL200 - 360		<p>Moment maximum admissible : 13,5 kN.m</p> <p>Inertie : 800 cm<sup>4</sup></p> <p>Effort tranchant admissible : 37,5 kN</p> <p>Module de Young : 69 000 MPa</p>	1,80	9,70	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Poutrelles en aluminium, à la fois légères et résistantes</li> <li>▪ Hauteur 20 cm</li> <li>▪ Fourrure bois de 30 mm intégrée, permettant le clouage</li> <li>▪ Possible protection contre le vol et le recyclage frauduleux de l'aluminium</li> </ul>
				2,40	13,00	
				2,70	14,00	
				3,60	19,00	
	Poutrelle AL100	Nom	Caractéristiques techniques*	Longueur (m)	Poids unitaire (kg)	Descriptif
	AL100 - 180 AL100 - 220 AL100 - 290 AL100 - 360		<p>Moment limite admissible : 4,80 kN.m</p> <p>Inertie : 164 cm<sup>4</sup></p> <p>Effort tranchant limite admissible : 13,60 kN</p> <p>Module de Young : 69 000 MPa</p>	1,80	6,50	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Poutrelles en aluminium anti-renversement, à la fois légères et résistantes</li> <li>▪ Fourrure bois intégrée, permettant le clouage</li> <li>▪ Protection contre le vol et le recyclage frauduleux de l'aluminium possible par l'intégration d'un insert</li> <li>▪ Permet un clavetage sur les primaires via un crapaud de fixation pour éviter le basculement lors d'une utilisation en porte-à-faux</li> </ul>
				2,20	8,10	
				2,90	10,40	
				3,60	12,80	

\*Conforme à la norme NF P 93-322. Test sous presse et certification par le laboratoire indépendant Locie de l'Université Savoie Mont Blanc.

	Poutrelle H20	Nom	Caractéristiques techniques*	Longueur (m)	Poids unitaire (kg)	Descriptif
<b>Poutrelles de coffrage BOIS</b>		H20 - 195	Moment maximum admissible : 5 kN.m*** Inertie : 4750 cm <sup>4</sup> Effort tranchant admissible : 11 KN*** Module de Young : 10000 MPa Poids linéaire : 4,70 kg/ml	1,95	9,15	■ Peut être munie d'un embout de protection qui contribue à sa longévité
		H20 - 245		2,45	11,50	
		H20 - 290		2,90	13,60	
		H20 - 330		3,30**	15,50	
		H20 - 360		3,60**	17,00	
		H20 - 390		3,90	18,30	
		H20 - 490		4,90**	23,00	

\*\*Uniquement à la vente

\*\*\*Conforme à la norme EN 13377

## ACCESSOIRES POUTRELLES

Éléments	Fourche	Hauteur utile (cm)	Descriptif
		14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour une utilisation avec poutrelles bois et AL200</li> </ul>
	Crapaud de fixation	Poids (kg)	Descriptif
		0,19	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet la fixation des poutrelles</li> </ul>
Clams	Poids (kg)		
		0,20	

Manutention	Panier	Nom	Entraxe (cm)	Poids (kg)	Quantité	
					AL100	AL200
	CMU 1,5 t	CMU 1,5 t	91,5	50,00	80	50
	Panier peint	Panier peint	89,8	25,00	64	40
	Panier galva	Panier galva	89,8	28,00	64	40

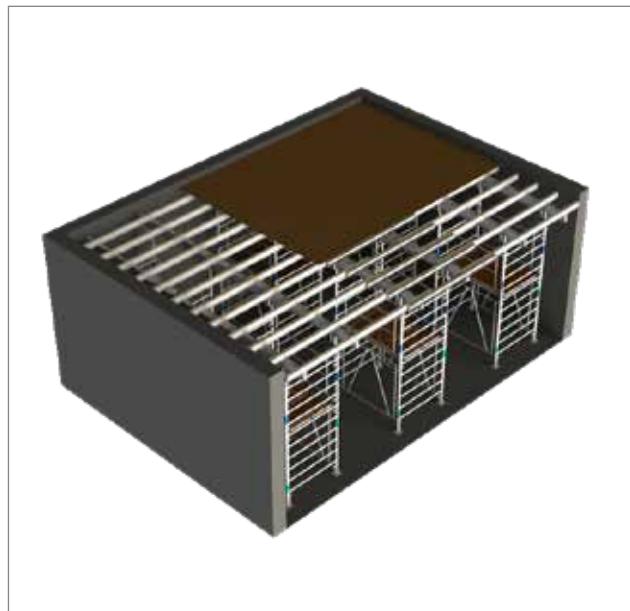
Cliquez ici pour accéder à la documentation Paniers

## EXEMPLES D'UTILISATION

### AVEC POUTRELLES AL200

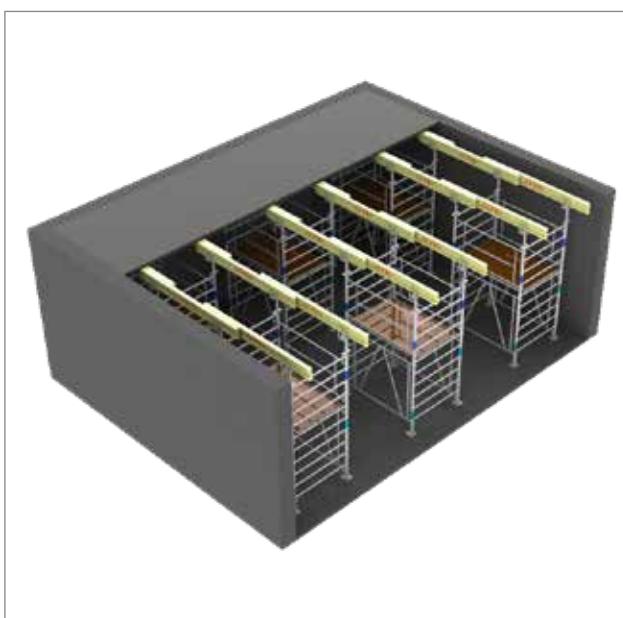


- Étalement pré-dalle alvéolaires AL200 sur tours A120.



- Étalement pour dalle coulée en place avec AL200 sur tours A120.

### AVEC POUTRELLES H20



- Étalement de prédalles avec poutrelles H20 sur tours A120.

## ALPHI, LEADER FRANÇAIS DU COFFRAGE DE DALLES



Les deux gammes de poutrelles, bois et aluminium, répondent aux différentes configurations de chantiers. Les poutrelles anti-renversement permettent d'éviter les chutes de hauteur.

### Socofra

Boulevard Ahl Loghlam - Casablanca - Maroc 20630  
Tél. +212 662 690 364 - [contact@socofra.ma](mailto:contact@socofra.ma)



Conception française

[socofra.ma](http://socofra.ma)