

ALKES

Coffrage de poteaux



v.20260116

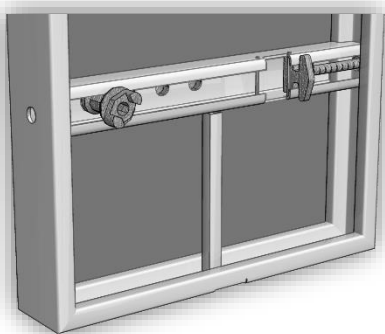
SAEZ FORMWORKS, S.L.
B75465989

CTRA. DE BENIAJAN, 10
30570 MURCIA

Poteaux Alkes

Le coffrage **Alkes Poteaux** est un système de coffrage **vertical (poids léger)** destiné aux **poteaux de section carrée ou rectangulaire**, utilisé dans la construction résidentielle. Ce système se compose de **panneaux manportables** dans toute la gamme.

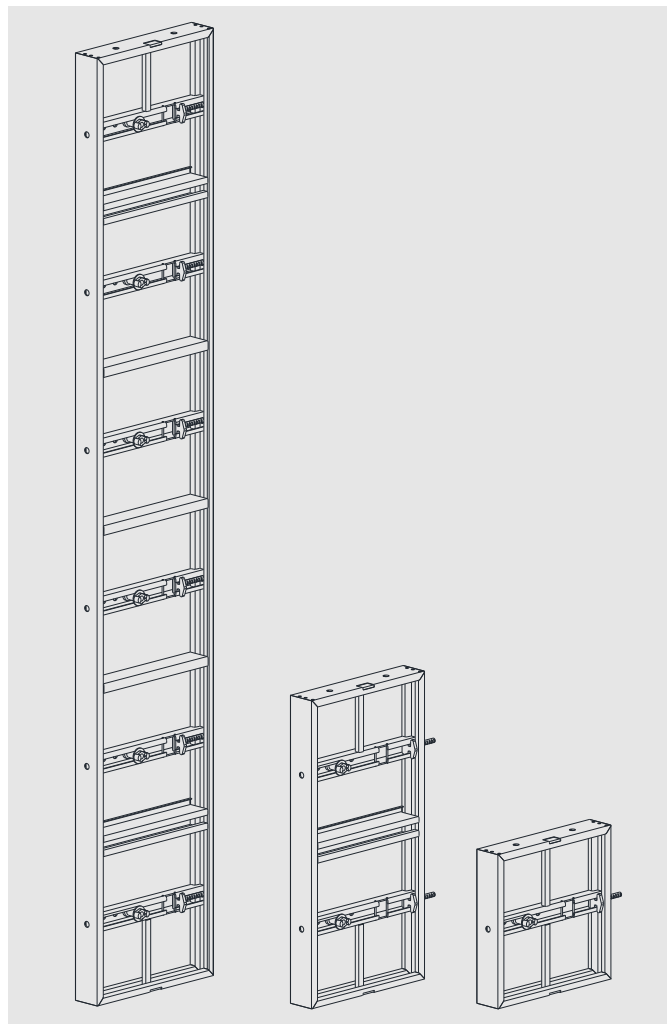
C'est le produit idéal pour obtenir le **maximum de rentabilité et d'économie de travail** dans l'exécution des poteaux et des murs.



Cadre métallique
Galvanisé à chaud

Poteau Léger Alkes

DIMENSIONS	POIDS	DESCRIPTION
3000 x 800 mm	107 Kg	Poteaux de 20 cm à 70 cm
1000 x 800 mm	40 Kg	Poteaux de 20 cm à 70 cm
500 x 800 mm	22,6 Kg	Poteaux de 20 cm à 70 cm
3000 x 700 mm	94 Kg	Poteaux de 20 cm à 60 cm
1000 x 700 mm	38 Kg	Poteaux de 20 cm à 60 cm
500 x 700 mm	20,4 Kg	Poteaux de 20 cm à 60 cm
3000 x 500 mm	76 Kg	Poteaux de 20 cm à 40 cm
1000 x 500 mm	30 Kg	Poteaux de 20 cm à 40 cm
500 x 500 mm	16,2 Kg	Poteaux de 20 cm à 40 cm



Caractéristiques du système

► Simplicité

SANS ACCESSOIRES

Des éléments d'union intégrés, qui facilitent un simple montage des panneaux.

POIDS RÉDUIT

Système de coffrage pour poteaux rectangulaires avec **panneaux manportables**.

SYSTÈME SIMPLE

Possibilité d'exécuter rapidement des **murs** en joignant latéralement les panneaux à l'aide de **pincés**.

GAMME DU SYSTÈME

- Nombre réduit de panneaux.
- Hauteur des panneaux : 3m et 1 m.
- Largeurs : 0,7 m et 0,5 m.

► Sécurité

RÉSISTANCE

Le renforcement des coins en métallique assure une **plus longue durée de vie du panneau** et empêche sa détérioration.

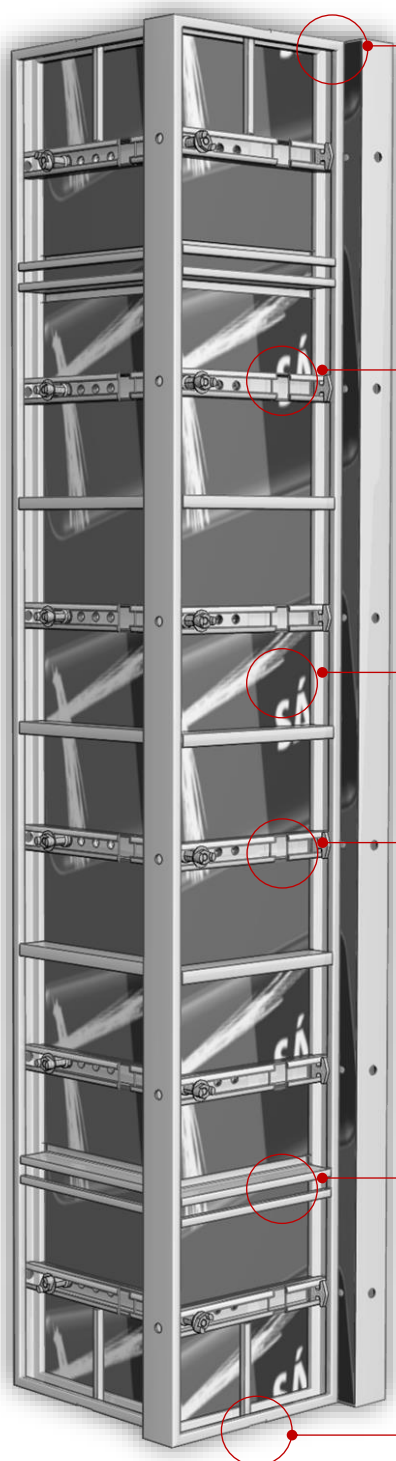
SYSTÈME ROBUSTE

La capacité des panneaux à supporter des pressions de béton est de **120 kN/m²**.

PLANCHE SOLIDE

En option avec **surface de coffrage plastifiée**, qui apporte légèreté aux panneaux et excellentes finitions. Ce type de produit augmente la durabilité et la durée de vie du coffrage, réduit le poids, facilite sa manipulation, et réversible, etc ...

Caractéristiques



Les caractéristiques du profilé métallique permettent l'utilisation de **pinches de serrage** entre les panneaux et un **crochet de levage**.

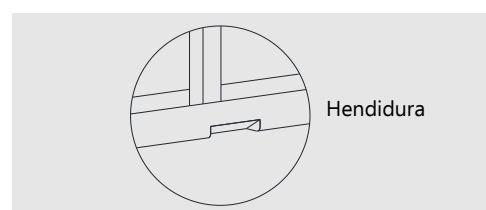
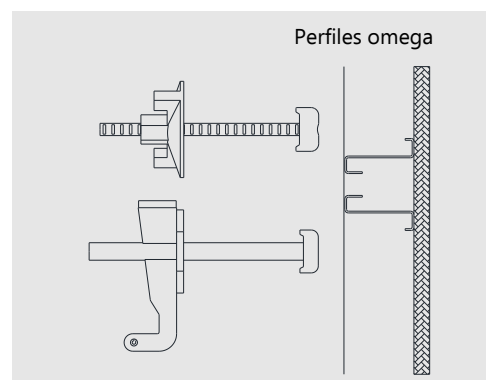
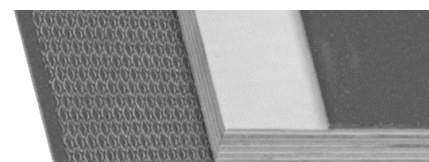
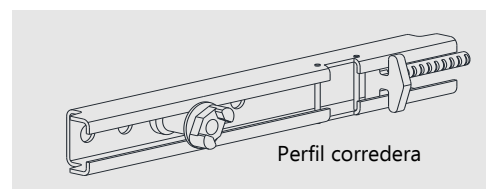
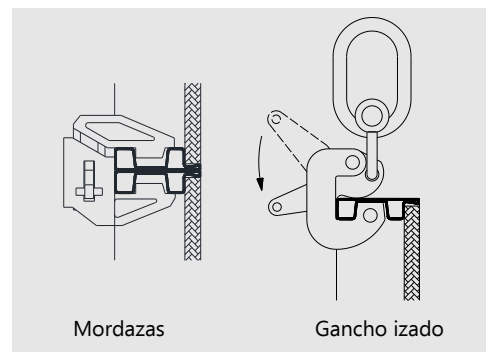
Profil avec des orifices. Ils contiennent les tiges et les écrous qui y sont intégrés et peuvent être remplacés.

Panneau de 18 mm d'épaisseur avec **couche phénolique de coffrage**. Sa résistance aux déchirures et aux rayures lui confère une grande durabilité. Fixé avec des rivets au panneau métallique.

Broches et noix tous les 50 cm de hauteur.
Excellente résistance.
Pression max. béton **120 KN/m²**.

Profils en forme d'oméga pour une plus grande robustesse du panneau métallique. Les caractéristiques de ce profilé permettent l'utilisation d'accessoires : ceinture de renfort, plate-formes de travail, etc.

Fente pour faciliter les déplacements par levier.



Assemblage de panneaux en hauteur

L'assemblage de panneaux en hauteur est de préférence réalisé à l'aide de 2 pinces. Pour des hauteurs supérieures à 3 m, il est recommandé d'utiliser des éclisses et pinces de serrage.

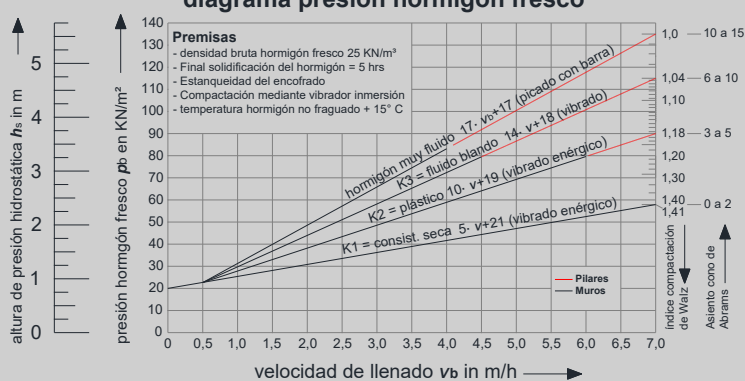
L'hauteur maximale permise du poteau est de 7 m.

La vitesse de coulage du béton doit être limitée en tenant compte du fait que la résistance du panneau est de 120 kN/m².

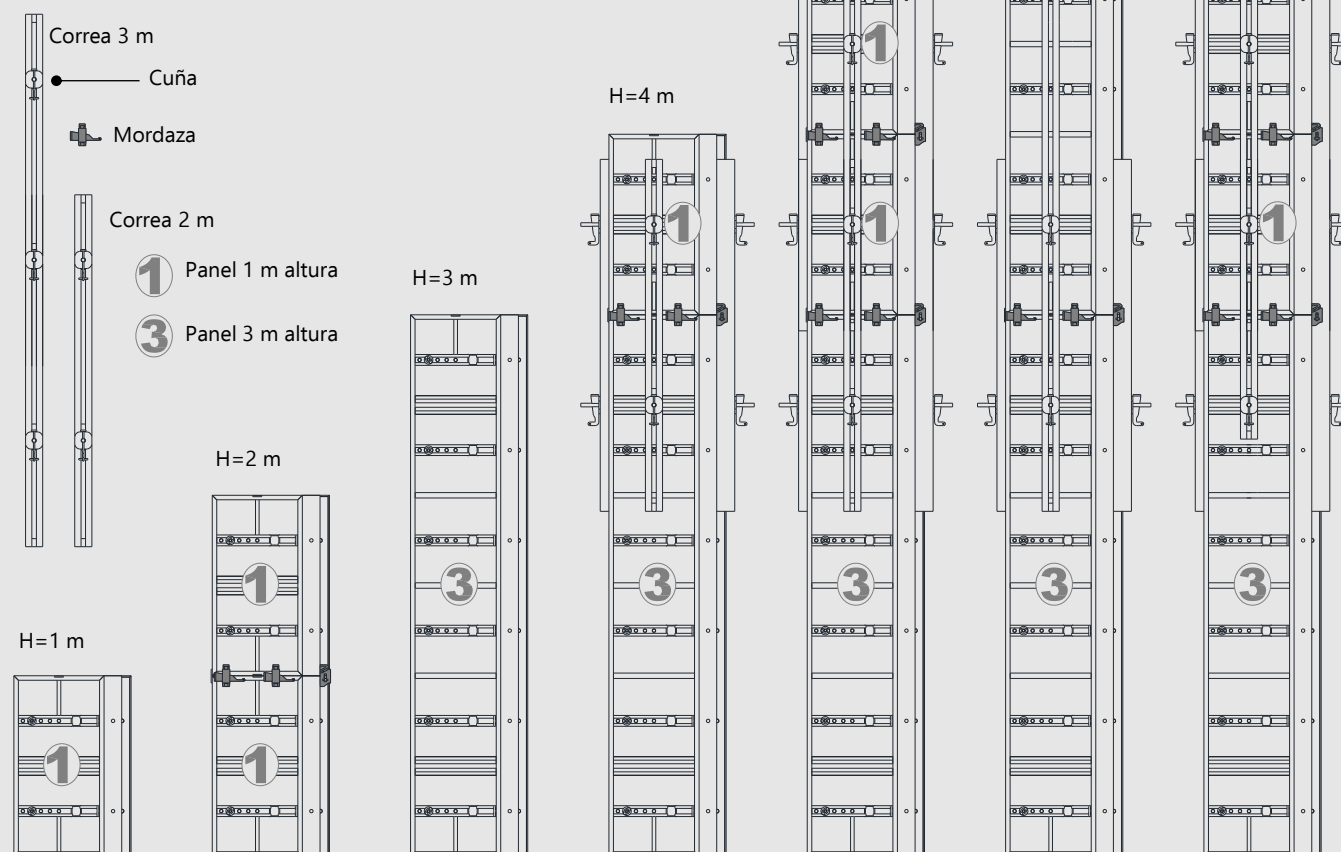


Pince pour unir/assembler des panneaux.

diagrama presión hormigón fresco



- Diagrama para determinar la presión del hormigón fresco (pb) en el encofrado con relación a la velocidad de llenado (vb) y la consistencia "K" del hormigón fresco (acc. to DIN 18218)



Assemblage/montage de Murs-Écrans

Les **poteaux de section supérieure à 60 cm** se composent par l'union de deux ou plus de panneaux de forme latérale, avec des pinces et des éclisses d'alignement.

L'**encrage** des panneaux opposés est réalisé avec des **diwidags** et **écrous**.

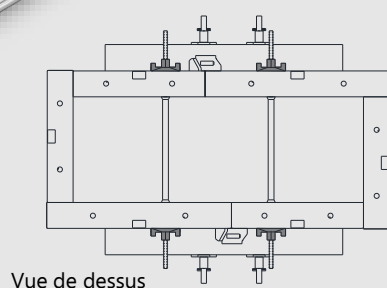
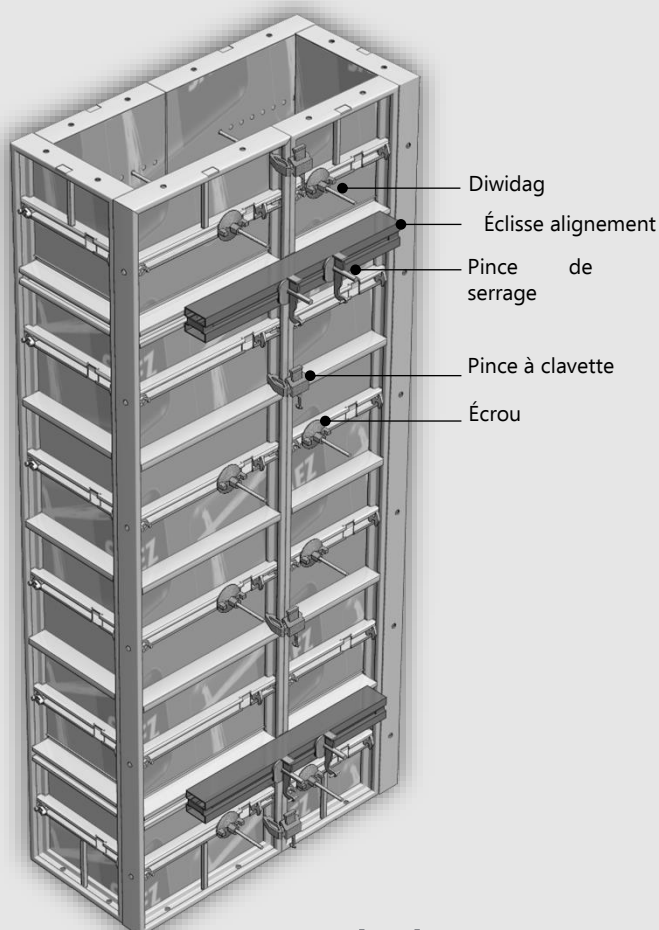
Union des panneaux se réalise de manière **simple**, à un seul coup de marteau.

Un système de grande **rentabilité** avec un minimum de coûts au niveau de main d'oeuvre et montage.

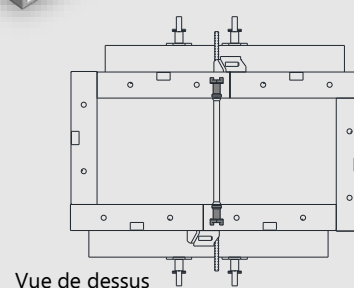
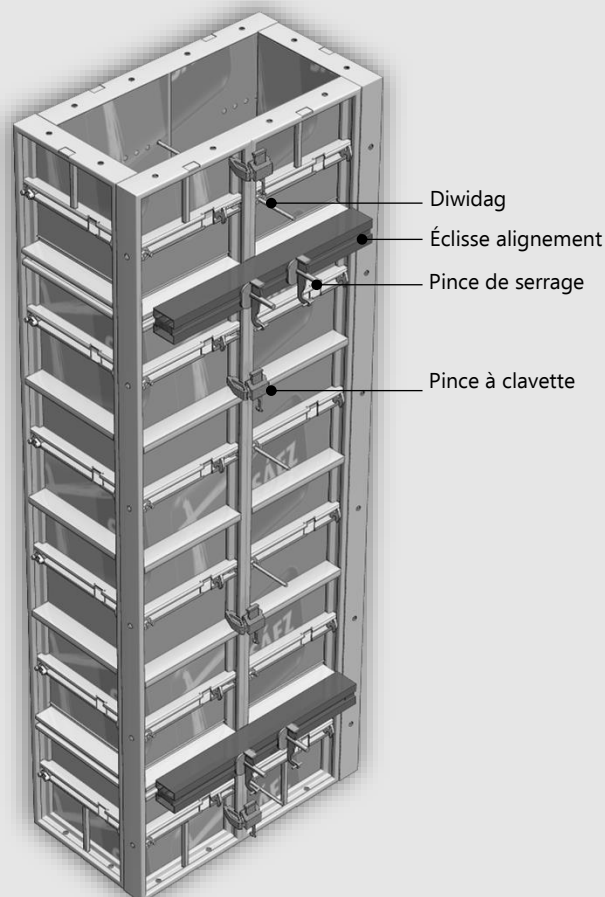
Dimensions murs-écrans

LARGE PANNEAUX	0,5 + 0,5 m	0,5 + 0,7 m	0,7 + 0,7 m	0,5 + 0,5 + 0,5 m	0,5 + 0,5 + 0,7 m	0,5 + 0,7 + 0,7 m	0,7 + 0,7 + 0,7 m
mur minimum [mm]	500	500	700	1000	1000	1200	1400
mur maximum [mm]	900	1100	1300	1400	1600	1800	2000

Ancrage des panneaux en utilisant des diwidags et écrous indépendants.



Ancrage des panneaux en utilisant des diwidags et écrous intégrés.



Crochet de levage Alkes

Le **crochet de levage** est l'élément auxiliaire utilisé pour soulever, à l'aide d'une grue, un panneau ou un ensemble de panneaux assemblés.

La conception du crochet de levage permet de soulever **une charge utile de 600 kg** par unité de crochet, avec un angle d'inclinaison maximal des élingues de 30° par rapport à la verticale.

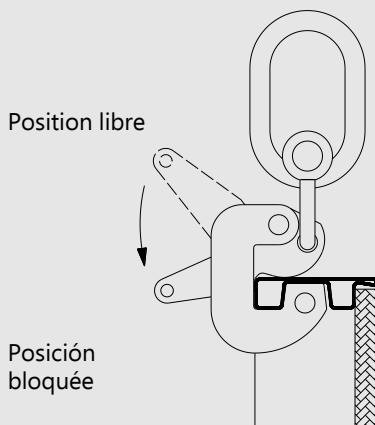
L'utilisation d'au moins deux crochets de levage est nécessaire pour le déplacement d'un pilier complet.

Sa sécurité est garantie par le **certificat CE**, conformément à la directive européenne sur les machines.



Crochet de levage Alkes

Fixation du crochet aux panneaux



Le crochet est fixé aux profils latéraux des panneaux et dispose d'une serrure de sécurité.



Fixation des crochets de levage à un poteau.

Déclaration CE de conformité d'un crochet de levage Alkes

(Directiva 06/42/CE, Anexo II, parte 1, sección A)

Por la presente, **Grúas Sáez S.L.**, declara que el Gancho de Elevación, modelo Alkes, es conforme con los requisitos esenciales de seguridad de las siguientes Directivas:

Directiva 2006/42/CE, relativa a la aproximación de legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas. Para dar conformidad a los requisitos de la anterior directiva, se han aplicado las siguientes normas y especificaciones técnicas:

UNE EN ISO 13155:2004+ A2:2009 Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.

UNE EN ISO 12100:2012 Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo.

Murcia, 3 de Septiembre de 2018

Firmado

Laura Cánovas
Gerente

Stabilisation des panneaux

Ensemble d'éléments qui, une fois assemblés, offrent une résistance au vent et facilitent la fixation de l'ensemble des panneaux. Le système peut résister à la fois à la traction et à la compression.

Éléments

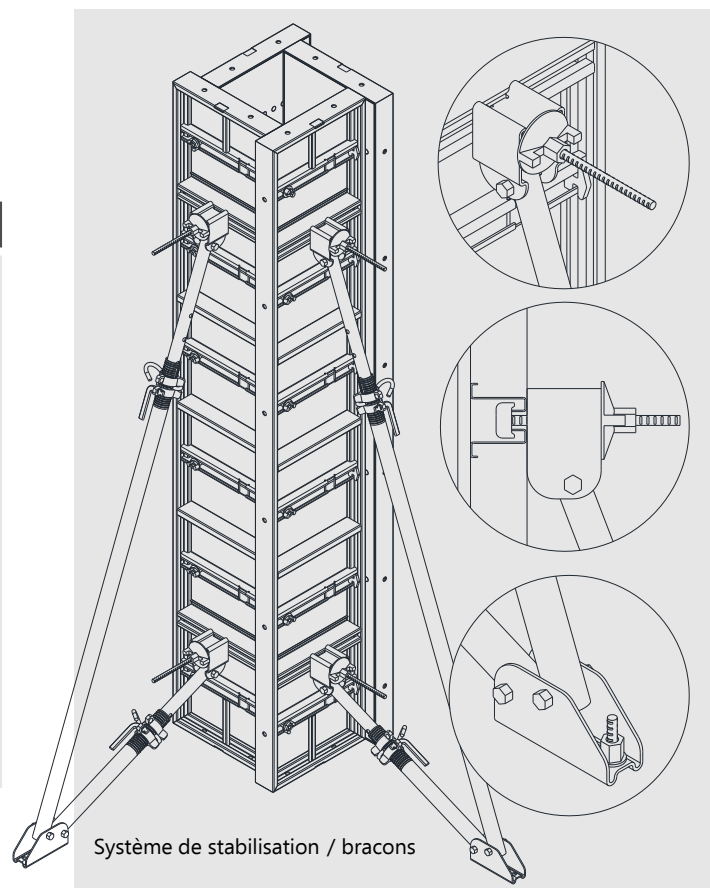
Bracon de Traction. Étai réglable à travers lequel le tube intérieur est glissé à la longueur nécessaire. L'écrou intégré assure le réglage final.

Gamme disponible :

- 3,90 m
- 5,40 m

Tête panneau. Élément de liaison entre les panneaux et les bracons. La tête est contreventée au panneau dans les profils omega. Le contreventement est également possible sur les éclisses.

Tête base. Elle est utilisée pour l'ancrage à la fondation à travers d'un trou qui permet l'ancrage. Il est recommandé d'utiliser des ancrages à écrou 35 et d'une tige insérée dans la résine (ou des tire-fonds mécaniques Ø16).

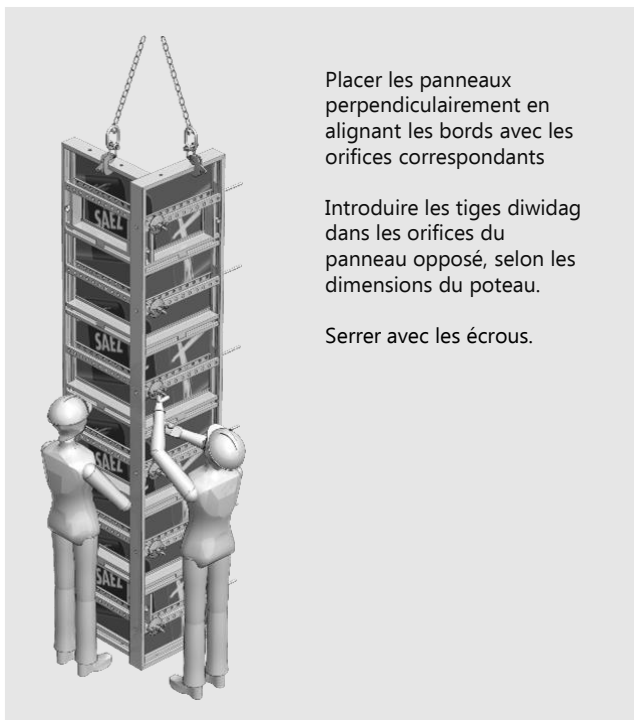


HAUTEUR		ÉTAI 3,90	ÉTAI 5,40	PLAN	
a	3 m	H= 2,5 m		(a) Contreventement sur panneau ou éclisses 	(b) Contreventement sur éclisses
	4 m	H= 3,5 m			
	5 m	H= 3,5 m			
b	6 m		H= 4,5 m		
	7 m		H= 5,0 m		

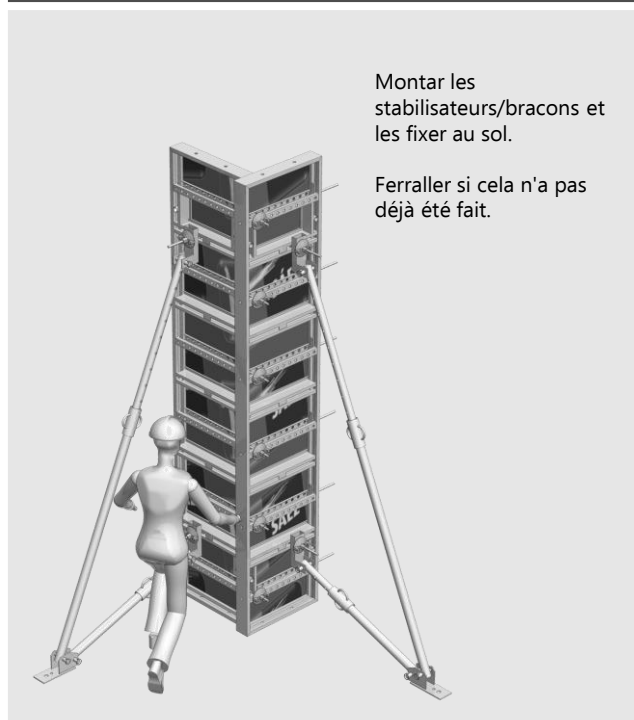
Montage

Le système de coffrage de poteaux Alkes peut être monté et démonté à la fois manuellement et à l'aide d'une grue.

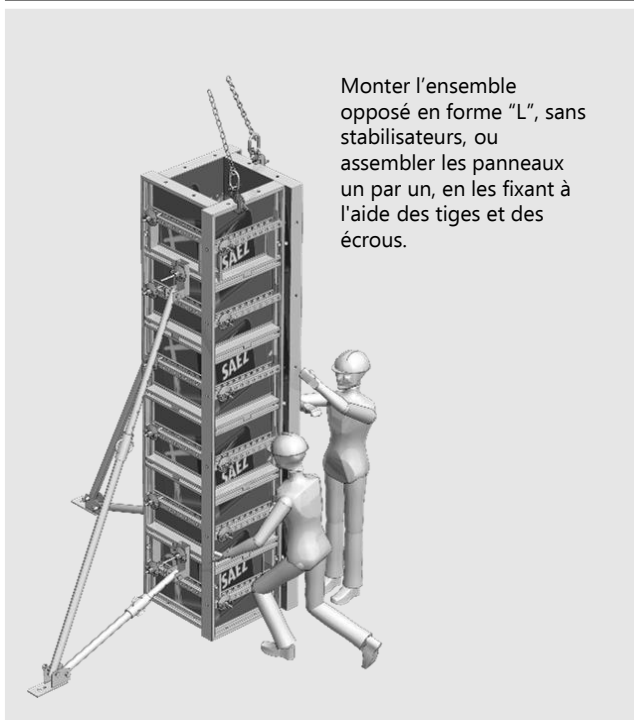
1 Montage



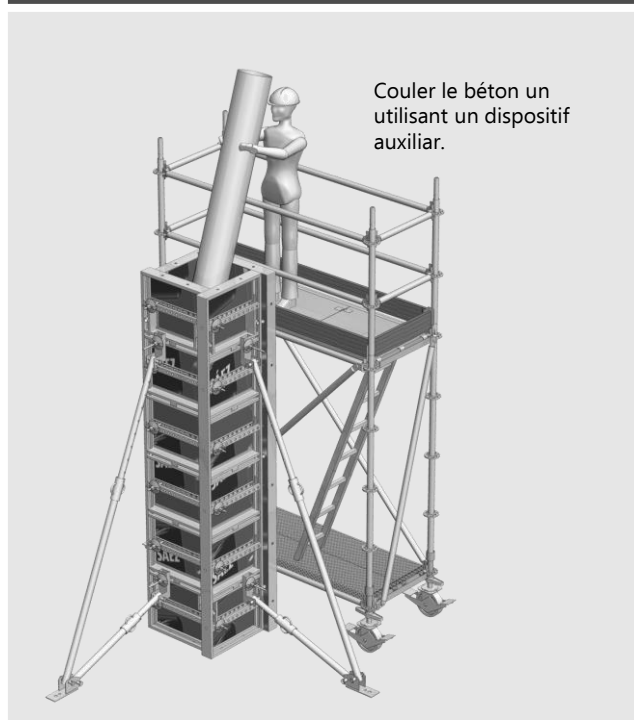
2 Stabilisation / Contreventement



3 Finition



4 Coulage du béton



Décoffrage

Le système de coffrage de poteaux Alkes peut être monté et démonté à la fois manuellement et à l'aide d'une grue.

1 Desserrer les écrous

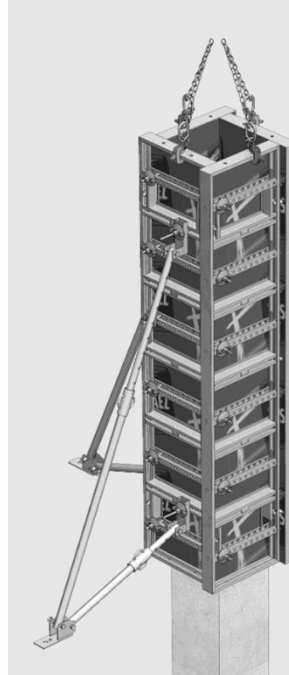


Fixer les crochets de levage à l'ensemble des panneaux à l'aide d'un dispositif auxiliaire.

Desserrez les écrous et séparez les panneaux sans les desserrer.

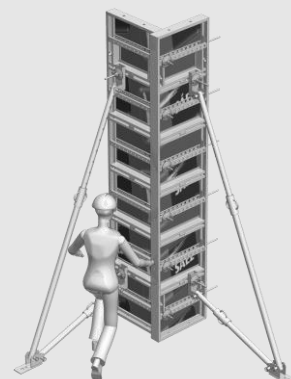
Utiliser la barre à clous pour séparer les panneaux de la colonne bétonnée.

2 Enlever / déplacer

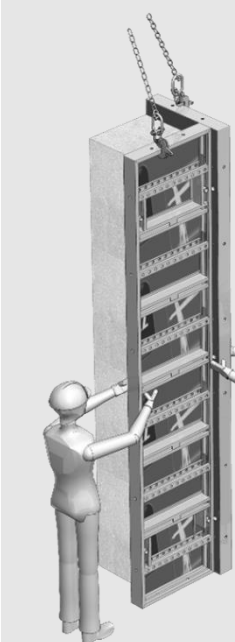


Retirer l'ensemble des panneaux de la colonne à l'aide d'une grue, pour les réutiliser sur d'autres poteaux ou pour les démonter..

Les panneaux peuvent être retirés partiellement pour leur nettoyage avant d'être réutilisés.



3 Décoffrer



Une fois que le béton a pris et le coulage est terminé, il faut procéder au décoffrage.

Démonter les panneaux en desserrant les écrous.

Effectuer les travaux de nettoyage et d'entretien des panneaux.



Le décoffrage des éléments verticaux s'effectue du haut vers le bas.



Le matériau doit être vérifié et les surfaces de coffrage nettoyées avant le bétonnage.

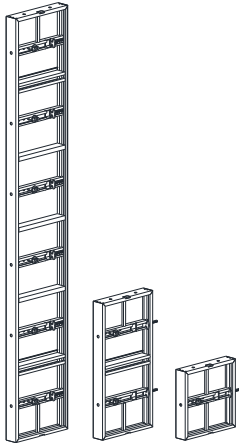
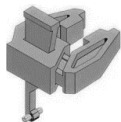
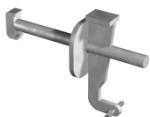
Les panneaux doivent être nettoyés après chaque utilisation à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse enduite d'agent de démoulage. L'utilisation de brosses métalliques susceptibles d'endommager le film du panneau doit être évitée.

L'agent de démoulage doit être appliqué en couches minces et de manière uniforme.

Stockage du matériel :

- Placer les pièces de même type et de mêmes dimensions dans leur système de stockage correspondant.
- Le sanglage doit être appliqué avec une pression suffisante pour éviter le déplacement ou l'endommagement des pièces.
- Utiliser de protecteurs pour protéger les panneaux de la pression excessive de la sangle. Éviter de heurter les pièces lors de leur déplacement.

Éléments du système

	PANNEAUX POUR POTEAUX ALKES				
	DIMENSIONS (mm)	CODE	POIDS (Kg)	DESCRIPTION	
	3000 x 800 1000 x 800 500 x 800	700004-E2-331 700004-E2-332 700004-E2-374	107 40 22,6	Panneaux pour poteaux de 20 à 70 cm.	
	3000 x 700 1000 x 700 500 x 700	700004-E2-298 700004-E2-307 700004-E2-373	94 38 20,4	Panneaux pour poteaux de 20 à 60 cm.	
	3000 x 500 1000 x 500 500 x 500	700004-E2-296 700004-E2-297 700004-E2-372	76 30 16,2	Panneaux pour poteaux de 20 à 40 cm.	
	ANNEAU / CROCHET DE LEVAGE ALKES				
	DIMENSIONS (mm)	CODE	POIDS (Kg)	DESCRIPTION	
	320 x 140	700004-E2-106	3,7	Accessoire de levage, pour permettre le chargement, le déchargement et le déplacement des panneaux de coffrage par une machine de levage (grue).	
	PINCE SERRAGE ALKES				
	DIMENSIONS (mm)	CODE	POIDS (Kg)	DESCRIPTION	
	150x40	700004-E2-111	2,3	Accessoire d'union entre les panneaux.	
	COMPENSATION / ÉCLISSES				
	DIMENSIONS	CODE	POIDS (Kg)	DESCRIPTION	
	0,9 m 2 m 3 m	700004-E2-142 700004-E2-143 700004-E2-144	8,6 18,5 27,5	Accessoire garantissant la résistance et stabilité de l'ensemble.	
		PINCE DE FIXATION			
		DIMENSIONS (mm)	CODE	POIDS (Kg)	DESCRIPTION
200x150x100		700004-E2-145	1,5	Accessoire pour fixer les éclisses au panneaux.	
	BOUCHON PVC 21				
	DIMENSIONS (mm)	CODE	POIDS (Kg)	DESCRIPTION	
	21x14	600008-E2-047	0,001	Bouchon pour éviter les fuites de béton dans les passages non utilisés.	
	SUPPORT / BRACON				
	DIMENSIONS (mm)	CODE	POIDS (Kg)	DESCRIPTION	
	Dúplex 3900 Dúplex 5400	700004-E2-364 700004-E2-365	36,4 49,4	Etai / bracon réglable pour l'aplomb des poteaux.	

