

Le Dek® Aluma: Pour une Productivité à l'Avant-Garde

Introduction

Le Dek® Aluma est un système modulaire à panneaux, qui simplifie l'assemblage, réduit le temps de production et permet de faire des économies sur les coûts.

Le Dek® Aluma est facilement adaptable à tous les types d'édifices, ce qui fait de lui le plus flexible des systèmes disponibles sur le marché. L'une des caractéristiques de son efficacité est le dispositif de support pour panneaux surbaissés d'Aluma Systems, un dispositif original et ingénieux qui permet de gagner du temps et qui est entièrement compatible avec la Poutrelle® Aluma.

Les entrepreneurs qui utilisent le Dek® Aluma peuvent ériger une grille modulaire de 6pi x 8pi, laquelle offre une largeur de 30% supérieure à tout autre système existant et, par conséquent, atteindre une plus grande efficacité.

Lorsqu'il est utilisé avec le poteau d'étalement ultra-robuste d'Aluma Systems, le Dek® Aluma peut supporter la charge d'une dalle de béton de 14 pouces, et une grille de 6pi x 8pi n'utilise que la moitié des composantes requises par n'importe quel autre système sur le marché.



* **Note:** Les pièces d'équipement présentées ici le sont uniquement à des fins de démonstration

Sécuritaire

- Exécuté à partir de plans conçus par une équipe d'ingénieurs d'expérience, ayant remporté dse prix en sécurité
- Bloqueurs qui empêchent les glissements lorsque les ouvriers marchent sur les panneaux assemblés
- Trépied qui retient, de manière sécuritaire, les poteaux d'étalement

Astucieux

- Conception modulaire
- Adaptable à tous les types d'édifices
- Dispositif de support pour panneaux surbaissés qui fait gagner du temps
- Usage compatible avec les poutrelles et les panneaux

Efficace

- Cycles de coulée plus rapides à cause d'un montage et d'un démontage simplifiés
- Entraînement minimal requis pour réaliser un assemblage professionnel
- Couvre 30% de surface de plus que les autres systèmes
- Permet des économies de 30%
- Usage compatible avec le système de cadres d'Aluma

Poutrelles Principales

L'élégant design modulaire du Dek® Aluma rend son assemblage simple et facile. Légères et faciles à manipuler, les composants se mettent en place avec précision, sans pinces ni cales; la compétence dans l'assemblage du système peut être acquise avec un entraînement minimal.

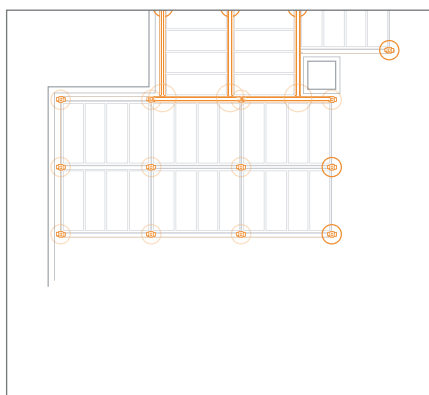
Le Dek® Aluma est conçu pour une utilisation entièrement compatible avec le système de cadres d'Aluma et l'incomparable poteau d'étalement ultra-robuste.

Parce qu'aucun ré-étagage n'est nécessaire, les entrepreneurs peuvent s'attendre à économiser au moins 30% de plus que s'ils utilisaient un autre système.

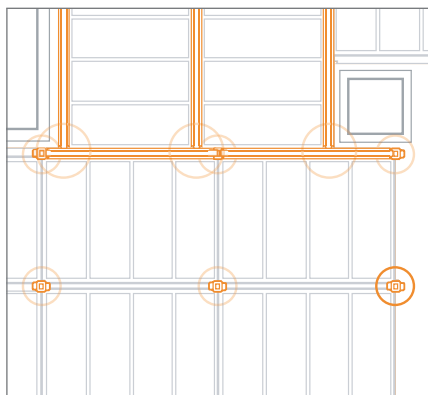


Flexible et Polyvalent

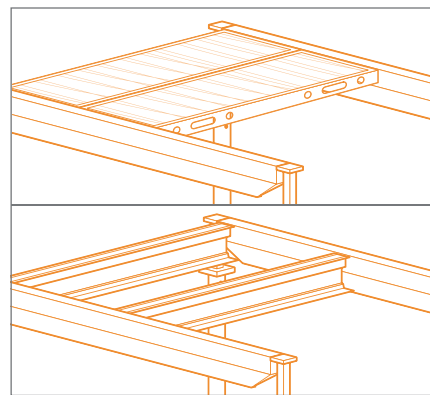
* **Note:** Les pièces d'équipement présentées ici le sont uniquement à des fins de démonstration



Le Dek® Aluma possède un sérieux avantage sur les autres systèmes disponibles parce que l'orientation de ses grilles peut être modifiée rapidement, à tout moment, ce qui permet d'adapter le système à la configuration de n'importe quel édifice.



Les poutrelles principales du Dek® Aluma sont conçues spécialement pour être reliées les unes autres de même qu'aux têtes de décentrement métalliques du système. Les panneaux peuvent, par conséquent, être installés en lien avec les poutrelles principales, partout où ils sont requis; et les entrepreneurs peuvent aligner les poutrelles de manière régulière, sans arrêter et redémarrer constamment la démarche d'érection.



Le Dek® Aluma est l'un des seuls systèmes disponibles qui peut être utilisé efficacement tant avec des panneaux qu'avec des poutrelles. Cette particularité permet aux clients qui ont déjà à leur disposition une quantité importante de Poutrelles® Aluma de les utiliser à la place de panneaux. Légère et économique, la Poutrelle® Aluma peut être coupée à la bonne taille, modifiée par l'ajout de têtes de connexion, accrochée et utilisée comme poutrelle secondaire et recouverte par du contre-plaqué.

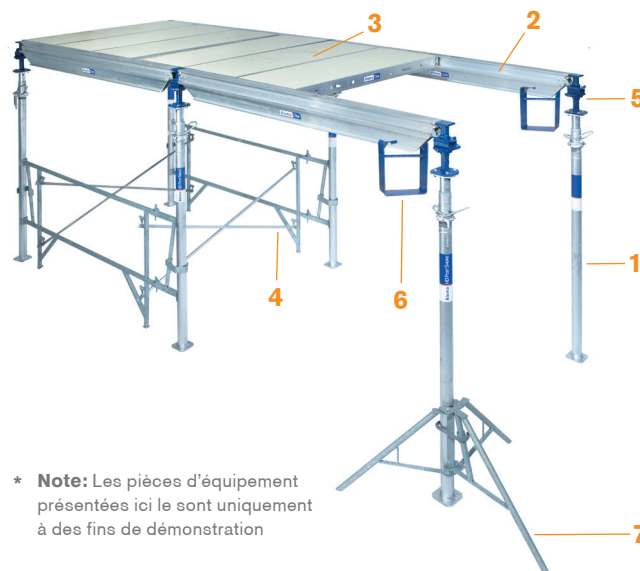
Des Composantes de Base et des Accessoires Hyper-Efficaces



1. Poteau d'Étaie Ultra-Robuste

La capacité de charge du poteau d'étaie ultra-robuste, soit 14 000lb (62kN) à une ouverture de 8pi (2,43m), représente quasiment le double de la capacité de la plupart des poteaux d'étaie sur le marché, de telle sorte que les entrepreneurs n'ont besoin que de la moitié des pièces prévues pour faire le travail.

Conçu pour répondre aux exigences de l'industrie en matière de sécurité, de résistance, de durabilité et de vitesse, le poteau d'étaie ultra-robuste rend le processus de montage plus facile et plus rapide, tout en permettant des économies sur l'équipement, le transport et la main-d'œuvre. Sa conception unique et pratique (aucune composante inutile) réduit l'entretien, les pertes et les dommages.

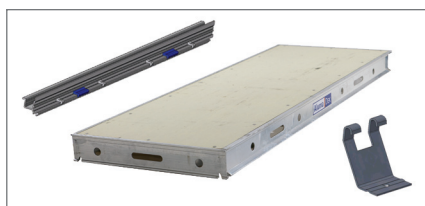


* **Note:** Les pièces d'équipement présentées ici le sont uniquement à des fins de démonstration



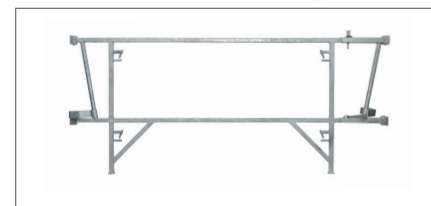
2. Poutrelle Principale et Pièces inter-Poutrelles

Les poutrelles principales, dans des longueurs de 4pi, 6pi et 8pi, et les pièces inter-poutrelles faciles à utiliser, dans des longueurs de 4pi, 6pi et 8pi, permettent une finition instantanée.



3. Panneau, Pièce Inter-Panneaux et Bloqueur

Les panneaux, dans des longueurs de 4pi et 6pi, et des largeurs de 1pi, 1pi 8po et 2pi, utilisés avec les pièces inter-panneaux, dans des longueurs de 4pi et 6pi, permettent une finition instantanée. Les bloqueurs sont boulonnés au bas des poutrelles, entre les panneaux. Ils empêchent tout glissement, particulièrement dans les situations risquées où la dalle se trouve dans une pente raide.



4. Contreventement à Ajustement Rapide

Le contreventement à ajustement rapide pour poteaux d'étaie réduit les coûts de main-d'œuvre et assure l'efficacité et la sécurité du système en lui procurant une stabilité latérale, sans temps de travail supplémentaire pour contreventer la structure. Les pieds ajustables du cadre sont conçus pour s'adapter facilement aux dalles en pente.



5. Tête de Décintrement Métallique

La tête de décintrement métallique de 4½ po s'engage et se désengage facilement grâce à son bloc rotatif; la tête de décintrement s'ajuste au sommet de tous les poteaux verticaux et, lorsqu'on la désengage, le cadre s'abaisse, permettant de retirer rapidement les contreventements, les poutrelles principales et les panneaux, alors que les poteaux d'étaie continuent de soutenir le béton pendant la prise.



6. Support du Dispositif de Suspension




Le support du dispositif de suspension Aluma, propre au système du Dek® Aluma, offre divers niveaux de support pour panneaux surbaissés et permet de procéder efficacement sans qu'il soit nécessaire de s'arrêter pour prendre des mesures. Il est conçu pour être utilisé avec la Poutrelle® Aluma.



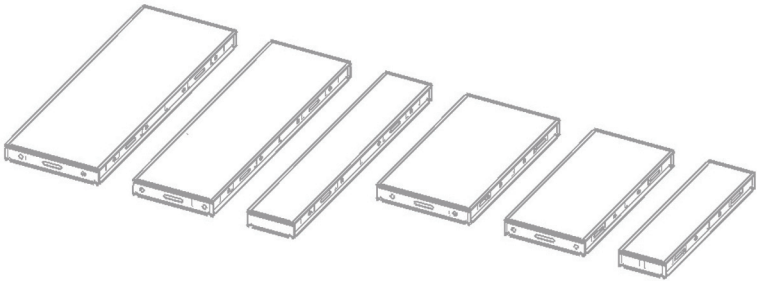
7. Trépied

Élément auxiliaire lors de l'érection, il se démonte facilement pour le transport et l'entreposage.

Poutrelles Principales

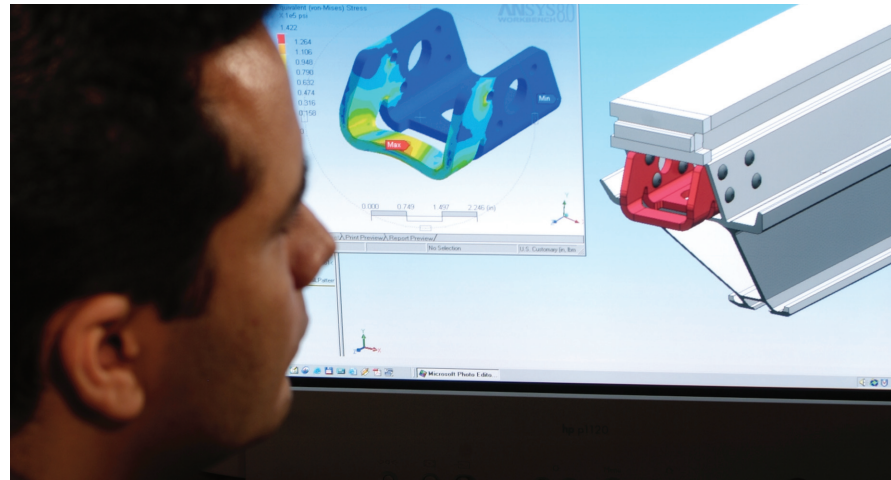
	Poids	Taille	
Article No. 7857	52 lbs 23 kg	8pi 2351.8mm	
Article No. 7855	37 lbs 16.6 kg	6 pi 1742.2mm	
Article No. 7853	25lbs 11.2 kg	4pi 1132.6mm	

Panneaux

	Poids	Taille	
Article No. 7851	42 lbs 19 kg	2pi x 6pi 609.1 x 1740.8mm	
Article No. 8145	35 lbs 15.8 kg	1pi -8 1/2" x 6pi 520.2 x 1740.8mm	
Article No. 8144	28 lbs 12.7 kg	1pi x 6pi 304.3 x 1740.8mm	
Article No. 7863	28 lbs 12.7 kg	2pi x 4pi 609.1 x 1131.2mm	
Article No. 8142	24 lbs 10.8 kg	1pi-8 1/2" x 4pi 520.2 x 1131.2mm	
Article No. 8141	18 lbs 8.2 kg	1pi x 4pi 304.3 x 1131.2mm	

Conçu par des Ingénieurs de Confiance

Le Dek® Aluma est le dernier-né d'une longue liste de produits innovateurs conçus par Aluma Systems, qui a révolutionné l'industrie de la construction en 1972 avec la création de la Poutrelle® Aluma. Depuis plus de trois décennies, la compagnie crée des produits uniques et fiables qui dépassent les attentes des clients en réduisant les coûts, en augmentant la productivité, la sécurité et l'efficacité. Un travail dont la consistance et la détermination sans compromis vous permettent de construire avec le meilleur de l'industrie.



Corporate Headquarters

2505 South Main Street
Kennesaw, GA
30144 USA
T 678.285.1498
F 770.514.0285

www.aluma.com

Aluma Systems Concrete Construction

55 Costa Road
Toronto, ON
Canada L4K 1M8
T 905.669.5282
F 905.660.8045