

# ÉCHAFAUDAGES D'INTÉRIEUR PROFESSIONNELS

## MANUEL DE MONTAGE ET D'UTILISATION



# SÉCURITÉ

EN HAUTEUR



## ÉCHAFAUDAGE D'INTÉRIEUR EN ALUMINIUM EXTRUSION 75 CONFORME AUX NORMES NEN-EN 1004 ET EN 1298

Ce manuel donne les instructions nécessaires au bon montage et à l'utilisation en sécurité des échafaudages d'intérieur Eurosccaffold. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que ce manuel se trouve sur le lieu du chantier lors de la construction et de l'utilisation. L'utilisateur et/ou les personnes qui montent l'échafaudage d'intérieur doivent avoir lu et compris le manuel. De manière à ce qu'ils soient aptes à le monter et à l'utiliser en toute sécurité.

# ÉCHAFAUDAGES D'INTÉRIEUR PROFESSIONNELS

## TABLEAU DE CONFIGURATION

Hauteur de plateforme (m)	1,00	1,80	3,50	3,80
Hauteur de travail (m)	3,00	3,80	5,50	5,80

Description	Réf.	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
Unité pliable 75-6 CT26	40247	1	1	2	1
Châssis de construction 75-7	30303	0	0	0	2
Châssis de main courante 75-2	30300	0	2	2	2
Plateforme avec trappe 190	40105	0	1	1	1
Plateforme sans trappe 190	40100	1	0	0	0
Contreventement horizontal 190	30321	0	5	5	5
Contreventement diagonal 190	30326	0	1	2	3
Stabilisateur 2 mètres	40210	0	0	2*	2*
Jeu de plinthes en bois 75x190	40220	0	1	1	1
Roue d'échafaudage d'intérieur	40242	4	4	4	4
Quickstab®	A50302	2	2	0	0

\*) Utiliser 4 stabilisateurs en cas d'utilisation en position libre.

Remarque : pour les hauteurs de plateforme de 3,5 mètres et plus, utiliser 1 plateforme supplémentaire.

## CONTRÔLES AVANT UTILISATION

- Les éléments sont-ils tous présents, non endommagés et propres ?
- Est-ce que l'échafaudage comporte un autocollant de certification ? (sans objet en cas d'achat d'un échafaudage d'intérieur neuf)
- Est-ce que l'échafaudage d'intérieur a été périodiquement contrôlé ? (sans objet en cas d'achat d'un échafaudage d'intérieur neuf)
- L'échafaudage d'intérieur peut-il être monté et utilisé dans un endroit sûr ?

# ÉCHAFAUDAGES D'INTÉRIEUR PROFESSIONNELS

## MONTAGE DE L'ÉCHAFAUDAGE D'INTÉRIEUR

### MÉTHODE DE MONTAGE POUR UNE HAUTEUR DE PLATEFORME DE 1 MÈTRE

1. Monter les roues dans l'élément pliable et les verrouiller à l'aide des goupilles fournies (voir fig. 1).
2. Déplier l'élément pliable et placer la plateforme sans trappe sur le 3ème échelon (voir fig. 2).
3. Orienter les roues vers l'extérieur et appuyer sur les pédales de frein (voir fig. 3).
4. Placez les stabilisateurs Quickstab® de part et d'autre de la partie repliable



FIGURE 1

### MÉTHODE DE MONTAGE POUR UNE HAUTEUR DE PLATEFORME DE 1,8 MÈTRE

1. Monter les roues comme indiqué en 2.1.
2. Placer une plateforme avec trappe sur l'échelon supérieur de l'élément pliable 75-6.
3. Orienter les roues comme indiqué en 2.3.
4. Monter un contreventement horizontal de 190 en dessous de l'élément pliable 75-6.
5. Placer les châssis de main courante 75-2 sur l'élément pliable 75-6 et les verrouiller à l'aide des goupilles fournies.
6. Monter les 4 contreventements horizontaux de 190 sur les châssis de main courante 75-2 (voir fig. 4)
7. Déployer le jeu de plinthes et le placer sur la plateforme.
8. Placez les stabilisateurs Quickstab® de part et d'autre de la partie repliable



FIGURE 2

### MÉTHODE DE MONTAGE POUR UNE HAUTEUR DE PLATEFORME DE 3,5 MÈTRES

1. Monter l'échafaudage pliant comme indiqué dans les points de 3.1 à 3.4 inclus.
2. Placer l'élément pliable 75-6 sur l'élément pliable 75-6 et le verrouiller à l'aide des goupilles fournies.
3. Monter sur les deux éléments pliables un contreventement diagonal de 190.
4. Monter les stabilisateurs sur l'élément pliable du dessous.  
Monter 4 stabilisateurs pour une utilisation en position libre.
5. Placer une plateforme de 190 avec trappe sur l'échelon supérieur du 2ème élément pliable 75-6.
6. Continuer à monter l'échafaudage pliant comme indiqué dans les points de 3.5 à 5.7 inclus.
7. Vous pouvez éventuellement enlever la plateforme supplémentaire.

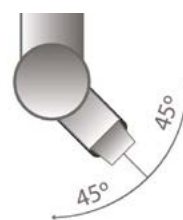


FIGURE 3

### MÉTHODE DE MONTAGE POUR UNE HAUTEUR DE PLATEFORME DE 3,8 MÈTRES

1. Monter l'échafaudage pliant comme indiqué dans les points de 3.1 à 3.4 inclus.
2. Placer les châssis de construction 75-7 sur l'élément pliable 75-6 et les verrouiller à l'aide des goupilles fournies.
3. Monter 1 contreventement diagonal de 190 dans l'élément pliable 75-6.
4. Monter 2 contreventements diagonaux de 190 entre les 2 châssis de construction 75-7
5. Monter les stabilisateurs sur l'élément pliable du dessous.  
Monter 4 stabilisateurs pour une utilisation en version autonome.
6. Placer une plateforme de 190 avec trappe sur l'échelon supérieur des châssis de construction

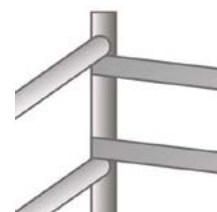


FIGURE 4

# ÉCHAFAUDAGES D'INTÉRIEUR PROFESSIONNELS

## RÈGLES GÉNÉRALES D'UTILISATION

- Avant de monter sur l'échafaudage, vérifier que toutes les roues sont bien bloquées par les freins.
- Déplacement de l'échafaudage :
  - DANGER : Faire attention aux câbles aériens et autres obstacles.
  - Vérifier qu'aucune personne, aucun outil ou élément non attaché ne se trouve sur l'échafaudage.
  - Si une passerelle de travail en aluminium se trouve entre 2 échafaudages, celle-ci doit être correctement ancrée.
  - Veiller à ce que d'éventuels éléments ajoutés comme des consoles de déport ou des passerelles de travail ne créent pas d'instabilité lors du déplacement.
  - Laisser les stabilisateurs dans leurs positions, mais les surélever de quelques centimètres au-dessus du sol pour rendre le déplacement plus facile.  
Si ce n'est pas possible, démonter l'échafaudage pour le déplacer.
  - Lors du déplacement, tirer aussi doucement que possible à la base de l'échafaudage pour éviter son inclinaison.
  - Vérifier que le sol est suffisamment plat et solide pour supporter la charge de l'échafaudage.
  - Après déplacement, vérifier que l'échafaudage est toujours de niveau, que les stabilisateurs reposent de nouveau solidement sur le sol et que les roues sont bloquées par les freins, et remettre en place l'éventuel ancrage.
  - L'échafaudage ne peut être déplacé que si le sol est plat et qu'il ne présente pas d'obstacles.
- **À des hauteurs de plancher inférieures à 1 mètre**  
Repose-hanche sur 4 côtés et repose-genoux sur 3 côtés obligatoires sur le plancher de travail.  
Stabilisateurs nécessaires pour les échafaudages intérieurs de 75 cm de large.
- **À des hauteurs de sol supérieures à 1 mètre**  
Repose-hanche sur 4 côtés et repose-genoux sur 3 côtés obligatoires sur le plancher de travail.  
Stabilisateurs nécessaires pour les échafaudages intérieurs de 75 cm de large.  
L'utilisation de plinthes est obligatoire.
- L'échafaudage doit toujours être droit et de niveau. Utiliser les pattes intérieures correctement, à savoir pas pour s'adapter à la hauteur du plancher, mais uniquement pour mettre l'échafaudage de niveau.
- Ne pas placer des échelles ou des escabeaux sur le plancher de la plateforme.
- Ne pas monter ou se tenir sur les contreventements diagonaux ou horizontaux.  
Toujours monter par l'intérieur de l'échafaudage. Utiliser pour cela les planchers de travail avec trappe.
- Ne jamais utiliser l'échafaudage à proximité de câbles électriques non isolées ou de machines.
- Vérifier si éventuellement des goupilles de verrouillage sont mal placées (les mettre dans les trous de verrouillage). Ne jamais monter un échafaudage sans utiliser les goupilles.
- Utiliser uniquement de bons stabilisateurs et le bon ancrage pour soutenir l'échafaudage.  
Ne jamais placer l'échafaudage sur des pierres empilées ou des planches etc.
- Ne pas travailler avec l'échafaudage si la force du vent est de 6 Beaufort ou plus. Enlever la neige et la glace avant d'aller travailler et jeter du sable sur le plancher si nécessaire en cas de verglas.
- Hisser les châssis à l'aide d'une corde durant le montage. Ne laisser traîner aucun outil ou gravats sur le plancher de travail.

# ÉCHAFAUDAGES D'INTÉRIEUR PROFESSIONNELS

## RÈGLES GÉNÉRALES D'UTILISATION

- Toujours porter un casque de protection et des chaussures de sécurité.
- Les produits chimiques et acides peuvent provoquer la corrosion de l'aluminium, ce qui peut fragiliser la rigidité de l'aluminium. Consulter votre fournisseur pour d'éventuelles mesures de précaution.
- Ne pas fixer de treuil ou de palan à l'échafaudage.
- Lorsque les échafaudages ne sont pas utilisés, ils doivent être ancrés. Prendre les mesures de précaution nécessaires de manière à ce qu'aucune personne non autorisée ne puisse monter sur l'échafaudage.
- Ne jamais dépasser une charge uniformément répartie de 200 kg/m<sup>2</sup> par plancher de plateforme.
- Veiller à ce que le matériel de l'échafaudage reste propre, et particulièrement les goujons de liaison.
- Les châssis doivent pouvoir s'emboîter et se déboîter les uns dans les autres facilement.
- Enlever la saleté et la peinture sur les filetages des pattes intérieures réglables. Si nécessaire ajouter un peu d'huile.
- Si des éléments ne fonctionnent pas correctement, vérifier qu'ils ne comportent pas de saleté, de peinture, de restes de béton, de déformation etc.
- Ne pas essayer de régler le dysfonctionnement des éléments avec des marteaux ou d'autres outils.
- Veiller à ce que les échelons des châssis soient propres. Veiller à ce que les crochets des poteaux des contreventements diagonaux et horizontaux soient propres et les lubrifier avec un peu d'huile si nécessaire.
- Manipuler le matériel avec précaution, ne pas faire tomber les éléments sur un sol dur. Ceci peut altérer la qualité du matériel.
- Ne jamais utiliser des éléments endommagés.
- Remplacer les éléments manquants et cassés à temps.
- Faire inspecter votre échafaudage une fois par an par un prestataire local.
- En cas de travail en hauteur utiliser une corde de sécurité.

## NORMES



Les échafaudages d'intérieur relèvent des normes concernant les échafaudages (roulants). Les normes en vigueur sont :

- NEN-EN 1004
- NEN-EN 1298
- Certification TÜV

Veiller à toujours rester informé des dernières règles et législations en vigueur relatives à l'utilisation des équipements d'accès en hauteur. Si vous d'autres questions concernant nos produits, nos équipements ou relatives au montage et à l'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter sans aucune obligation. Nous pouvons également vous assister pour tout ce qui concerne l'entretien, les réparations et/ou le remplacement des pièces détachées.

