

Instructions de montage et d'utilisation

N° art. 1480 / Version 1.1

Plateforme de bétonnage 1.00 x 2.60 m



Exigences pour l'utilisateur:

- Les présentes instructions de montage et d'utilisation doivent être remises au surveillant et aux employés concernés.
- Lire attentivement les instructions avant utilisation et les conserver à portée de main.
- Toutes les personnes travaillant avec le produit doivent bien connaître le contenu des présentes instructions de montage et d'utilisation et des consignes de sécurité qu'elles contiennent.
- Le produit ne doit pas être transmis à d'autres utilisateurs sans les instructions de montage et d'utilisation.



Comparer le numéro de version (voir en-tête) des présentes instructions de montage et d'utilisation avec la version disponible sur notre site Internet. Seule la version la plus récente doit être utilisée.
www.mbt.swiss/980

Consignes de sécurité générales:

- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués selon les consignes des instructions de montage et d'utilisation et, le cas échéant, selon la check-list.
- Le montage et le démontage du produit doivent uniquement être effectués par des ouvriers qualifiés.
- Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifier par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Les éléments de construction endommagés ne doivent pas être utilisés.
- Le produit ne peut être mis en œuvre que dans les conditions d'utilisation définies et conformément à l'usage prévu.
- Suite à un dommage ou un choc ou si la présence de pièces tordues a été constatée, il est possible de continuer à utiliser le produit uniquement si un spécialiste l'a vérifié et a donné son accord.
- Il ne faut utiliser que des pièces d'origine MBT.
- Le produit ou le système complet ne peut être ni modifié ni complété.
- Les travaux doivent être adaptés aux conditions météorologiques (risque de glissade par exemple). Dans des conditions météorologiques extrêmes, il convient de prendre des mesures préventives pour sécuriser l'appareil et les environs et pour protéger les ouvriers.
- En cas d'utilisation du produit dans d'autres pays que la Suisse, la réglementation locale doit être respectée.
- Contacter le fabricant si une utilisation standard n'est pas possible.

Important:

- Le chef de chantier (généralement le contremaître) doit donner son accord à l'utilisation du produit avant la mise en service.
- Une protection latérale doit être installée conformément à l'ordonnance sur les travaux de construction dès 2,0 m de hauteur de chute (OTConst).

Domaine d'utilisation:

La plateforme de bétonnage avec garde-corps rabattable et fermeture latérale en option s'ajuste et se monte sur n'importe quel coffrage-cadre courant à l'aide des adaptateurs pour panneau de coffrage. Sa polyvalence permet de l'utiliser comme échafaudage de bétonnage et, en combinaison avec la plateforme auto-grimpante BKA, comme échafaudage de post-traitement. De plus, cette plateforme est facilement empilable et prend très peu de place.

Avertissements:



Gants de protection obligatoires



Harnais de sécurité obligatoire



Danger charges suspendues



Danger de trébuchement



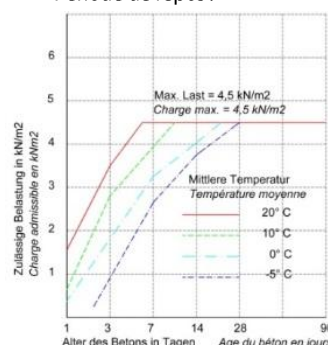
Chute avec dénivellation



Risque d'écrasement des mains

Caractéristiques techniques:

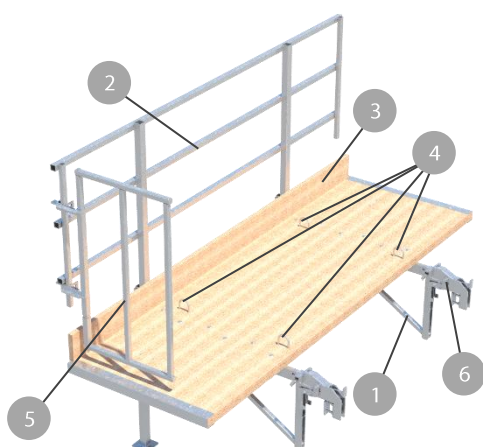
- Charge admissible: 4.5 kN/m²
- Écartement: 130 cm
- Période de repos: En cas d'utilisation avec des réservations BKA, attendre quatre jours après le bétonnage avant de charger les consoles. Les données de résistance sont basées sur 80 % de la résistance à la compression du béton de 30 N/mm². La statique de la structure en béton doit être vérifiée à chaque fois.



	Longueur plateforme	Largeur plateforme
Plateforme de bétonnage 1.00 x 2.60 m	260 cm	100 cm

Description du système:

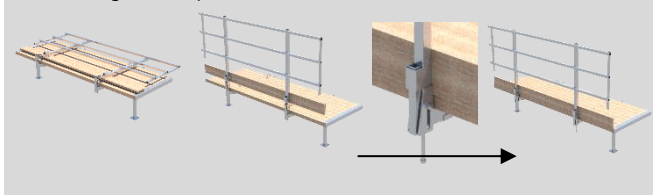
- | | | |
|---|---|------------|
| 1 | Console BKA Pro 100 cm | Art. 1470B |
| 2 | Garde-corps | |
| 3 | Plinthe | |
| 4 | Points d'ancrage | |
| 5 | Grille de fermeture (option) | Art. 1430 |
| 6 | Adaptateur pour panneau de coffrage 12-14 cm (option) | Art. 1498A |



Montage:

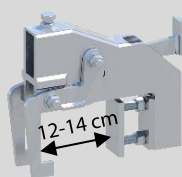
Ouverture du garde-corps:

Relever le garde-corps et le faire descendre sur les tubes.

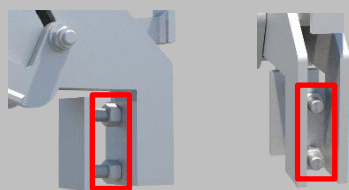


Réglage de la distance de l'adaptateur pour panneau de coffrage:

En fonction du coffrage de mur, l'adaptateur peut être réglé entre 12 et 14 cm.

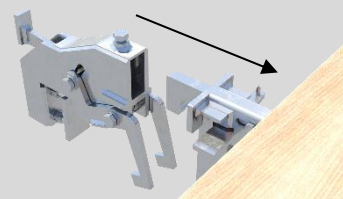


Desserrer les écrous 6 pans des deux côtés. Régler la distance à l'aide des écrous à tête conique et resserrer ceux-ci des deux côtés.

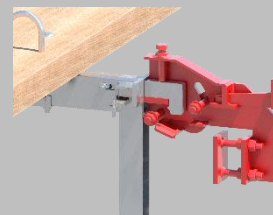


Adaptateur pour panneau de coffrage sur plateforme de bétonnage pour panneaux de coffrage:

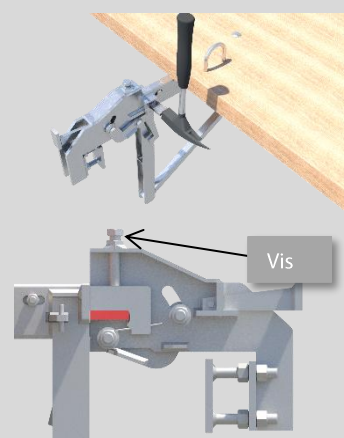
Enfiler l'adaptateur pour panneau de coffrage sur le crochet BKA Pro.



Il faut veiller à ce que le crochet BKA Pro soit correctement placé dans l'adaptateur pour panneau de coffrage (marqué en rouge).

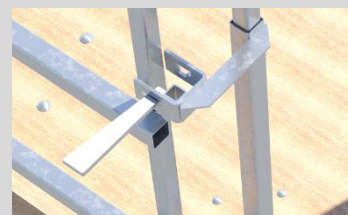


Serrer l'adaptateur pour panneau de coffrage à la console à l'aide de la cale de la console et bloquer le crochet avec la vis (le crochet repose correctement sur la zone marquée en rouge).

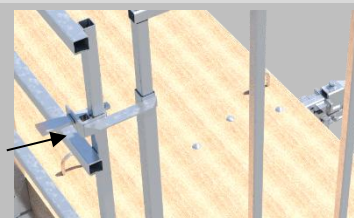


Fixation de la grille de fermeture:

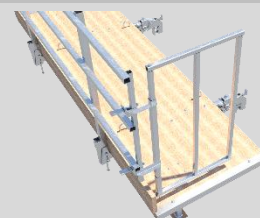
Placer les profilés en U de la grille de fermeture au-dessus des tubes verticaux extérieurs du garde-corps.



Faire passer les cales à travers les réservations et les fixer avec un marteau.

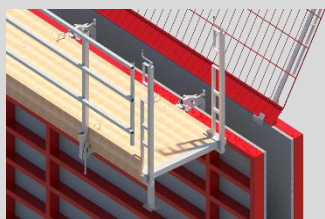


Grille de fermeture montée.



Fermeture avec étaçons à manivelle et planches d'échafaudage:

Pour les transitions, deux étaçons à manivelle doivent être serrés sur la plateforme de bétonnage.

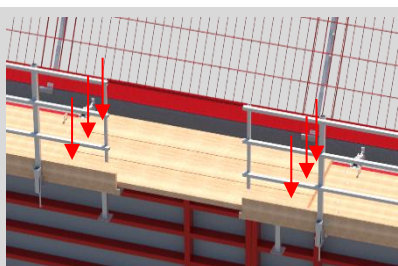


Fixer solidement les planches en bois à l'étaçon à manivelle en les calant ou en les clouant.

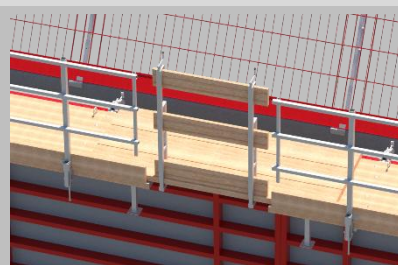


Transitions des plateformes de bétonnage:

Pour les transitions, des planches d'échafaudage doivent être placées sur les plateformes de bétonnage et clouées ou vissées ensemble.



Pour les transitions, deux étaçons à manivelle doivent être serrés sur les planches d'échafaudage. Fixer solidement les planches en bois à l'étaçon à manivelle en les calant ou en les clouant.



🔧 Procédure de mise en place:

👉 Important:

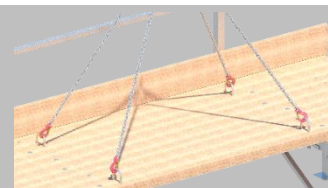
- La plateforme de bétonnage ne doit être décrochée de la grue qu'après avoir été correctement mise en place.
- Si la personne chargée de la mise en place et du montage travaille à une hauteur de plus de 2,0 m au-dessus d'un bord de chute ouvert, elle doit être sécurisée au moyen d'un équipement de protection individuelle contre les chutes.
- Aucune personne ne participant pas directement à l'opération ne doit se trouver dans la zone de montage pendant la mise en place et le déplacement. Le non-respect des instructions entraîne un risque d'accident.
- Si le produit n'est pas monté et sécurisé conformément aux instructions de montage et d'utilisation, l'accès à la zone dangereuse doit être interdit et signalé par un panneau d'interdiction «Accès interdit».
- S'assurer que personne ne stationne sous les charges suspendues.
- Des élingues à 4 brins doivent être fixées aux points d'ancrage prévus à cet effet pour le montage et le démontage du produit.
- Pour le guidage de l'installation des plateformes de bétonnage à partir du coffrage, les ouvriers doivent s'assurer au moyen d'un EPIaC.

Mise en place sur coffrage de mur:

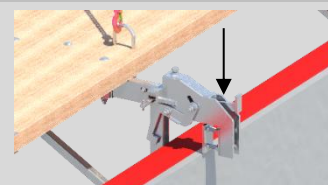
👉 Important:

- S'assurer que les cales de sécurité des adaptateurs pour panneau de coffrage sont placées avant d'accéder à la plateforme de bétonnage.

Attacher la plateforme de bétonnage avec l'élingue à 4 brins par les points d'ancrage et la mettre en place sur le coffrage de mur.



Placer les adaptateurs pour panneau de coffrage sur le coffrage de mur.



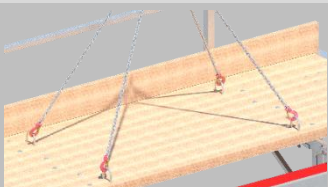
L'adaptateur pour panneau de coffrage doit reposer complètement sur le coffrage de mur et le crochet doit se trouver à l'intérieur du coffrage afin d'éviter tout déplacement vers le haut.



Insérer la cale de sécurité dans l'adaptateur pour panneau de coffrage et la bloquer au marteau pour bloquer le mécanisme.



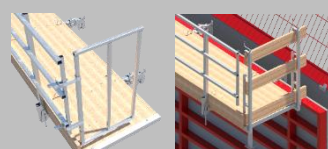
Détacher l'élingue à 4 brins de la plateforme de bétonnage.



Réaliser un garde-corps opposé avec Form-Gard Universal ou Form-Gard Kipp sur le côté opposé de la plateforme de bétonnage.



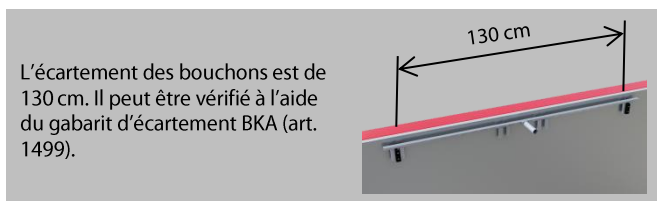
Réaliser la fermeture de garde-corps avec étaçons à manivelle ou grille de fermeture conformément à la procédure de montage.



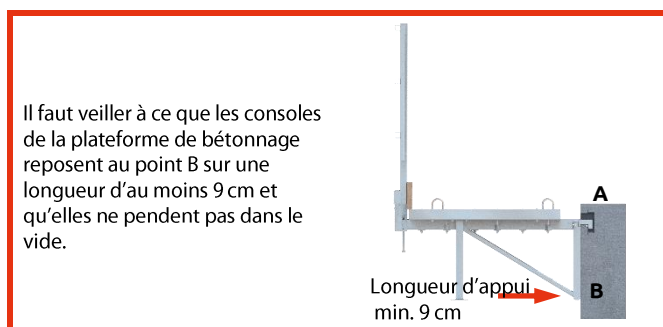
Mise en place sur murs en béton:

Mise en place pour réservation BKA Pro:

La procédure de mise en place des réservations est décrite en détail dans les instructions de montage et d'utilisation correspondantes. Les instructions de montage et d'utilisation des produits concernés sont indiquées au point «Assortiment de produits».



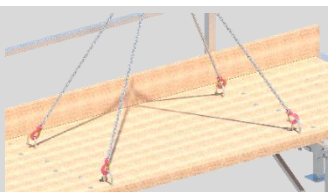
Mise en place de la plateforme de bétonnage:



Important:

- La plateforme de bétonnage ne doit être décrochée de la grue qu'après avoir été correctement mise en place et bloquée avec la cale de la console.

Attacher la plateforme de bétonnage avec une élingue à 4 brins par les points d'ancrage et la mettre en place.



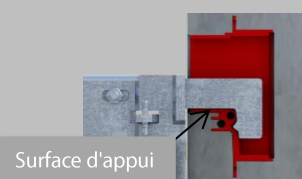
Accrocher la plateforme de bétonnage dans les réservations BKA Pro.



Bloquer la plateforme de bétonnage au mur à l'aide de la cale de la console.



S'assurer que la plateforme de bétonnage est correctement placée dans la réservation BKA Pro une fois montée et bloquée.



Sur les anciennes consoles avec cale de sécurité, une fois montée et bloquée, s'assurer que le crochet est correctement placé dans la console BKA Pro et que la cale de sécurité est insérée.



Déplacement:

- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse de la procédure de mise en place.
- Montage au nouvel emplacement selon la procédure de montage.

Démontage:

- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse de la procédure de mise en place.

Transport / Stockage:

- Le produit doit être stocké de façon à exclure tout endommagement.
- Nous recommandons de protéger le produit contre les intempéries.
- Lors du transport, le produit doit être sécurisé de façon à éviter tout endommagement causé par un glissement, un choc, une chute, etc.
- Il est possible d'empiler au maximum cinq plateformes de bétonnage.
- Un sol stable est nécessaire pour empiler plusieurs plateformes de bétonnage afin d'éviter le basculement.
- Lorsque les plateformes de bétonnage sont empilées, veiller impérativement à ce que les pieds d'appui et de console soient placés correctement sur les planches d'échafaudage des plateformes de bétonnage.
- Les plateformes de bétonnage empilées doivent être alignées dans l'axe vertical.



Entretien:

Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées. Les éléments endommagés ne doivent pas être utilisés et doivent être remplacés. Les réparations ne peuvent être effectuées que par le fabricant.

Exigences de protection latérale:

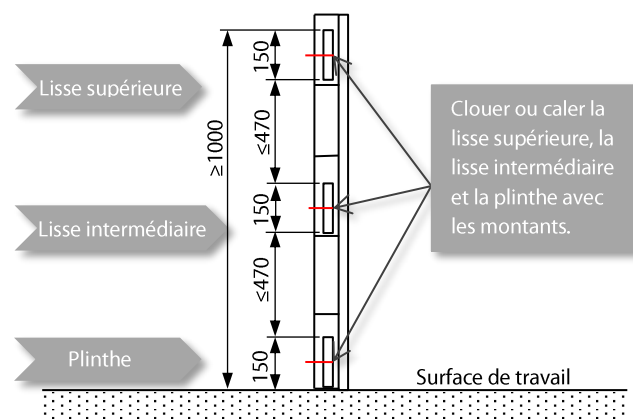
- Les exigences en matière de protection latérale selon l'ordonnance sur les travaux de construction (OTConst) et la norme EN 13374 2013, classe A, doivent être respectées.
- Les ouvertures entre les systèmes de protection latérale et les autres constructions doivent être les plus petites possibles, mais elles ne doivent pas dépasser de 120 mm le montant du garde-corps et 20 mm la planche de bord.

Important:

- La protection latérale est destinée uniquement à la protection individuelle. Il est interdit d'y déposer des charges. Il est interdit d'escalader le garde-corps de protection latérale.

Protection latérale classique:

- Les planches en bois doivent avoir des dimensions minimum de 26 x 150 mm. La qualité du bois doit correspondre au minimum à la classe de résistance C24 selon la norme EN 338. Les planches en bois doivent être vérifiées par contrôle visuel avant chaque montage. Les planches anciennes, pourries ou endommagées ne doivent pas être utilisées.
- La lisse supérieure, la lisse intermédiaire et la plinthe doivent être fixées de façon à ce qu'elles ne puissent pas être déplacées ou tomber involontairement.
- Respecter une distance maximale entre montants de 2,40 m (2,10 m pour des planches rouge et blanc).



Exigences pour le plancher d'échafaudage:

- Largeur minimale des planches: 60 cm pour une charge utile de 2.00 kN/m²
90 cm pour une charge utile de 3.00 kN/m²
90 cm pour une charge utile de 4.50 kN/m²
- Épaisseur des planches du plancher d'échafaudage: pour une portée jusqu'à 1.5 m min. 40 mm
pour une portée jusqu'à 2.00 m min. 50 mm
- Distance entre le plancher et la façade: max. 30 cm
- Les planchers ne doivent pas être déplacés ou renversés involontairement.
- Chaque utilisateur doit procéder à un contrôle visuel du plancher chaque jour. Il ne doit pas l'utiliser s'il constate une anomalie.
- Éliminer des planchers d'échafaudage tout matériau superflu ou dangereux tels que gravats, neige et verglas.
- La qualité du bois doit correspondre au minimum à la classe de résistance C24 selon la norme EN 338.
- Le fléchissement du plancher sous le poids d'une personne ne doit pas dépasser 25 mm.

Q Vérification et documentation:

Avant de le mettre en place sur le lieu d'utilisation ou de le mettre en service, vérifier par contrôle visuel que le produit est en parfait état. Il faut impérativement veiller au bon fonctionnement des composants. Les pièces suivantes doivent être vérifiées avant chaque montage:

- Pièces métalliques: présence de déformations, pincements et fissures.
- Pièces en bois: présence de fissures, détériorations et pourriture.

Contrôle quotidien:

Avant toute utilisation, le produit doit être vérifié par un spécialiste conformément aux points de contrôle mentionnés plus haut.

Les points suivants doivent être impérativement vérifiés:

- Les cales et les vis sont bien serrées.

En cas de doute sur la sécurité du produit, il faut immédiatement arrêter de l'utiliser.

Vérification périodique:

En fonction de leur sollicitation, mais au moins tous les 3 ans, nous vous recommandons de mettre la plateforme de bétonnage hors service et de la faire contrôler par le fabricant.

Assortiment de produits:

Désignation	Article	Photo
Réservation BKA Pro (instructions de montage et d'utilisation Réservation BKA, Pro, n° doc. B03001)	1401	
Réservation BKA Pro pour aimants (instructions de montage et d'utilisation Réservation BKA, Pro, n° doc. B03001)	1401M	
Réservations BKA Pro rouge pour console 180 cm/plateforme auto-grimpante repliable (instructions de montage et d'utilisation Réservation BKA, Pro, n° doc. B03001)	1401S	
Réservation BKA Pro large (instructions de montage et d'utilisation Réservation BKA, Pro, n° doc. B03001)	1401B	
Gabarit d'écartement BKA Pro pour plateforme auto-grimpante repliable	1499	
Grille de fermeture	1413	
Ensemble Form-Gard Universal (instructions de montage et d'utilisation Form-Gard Universal/Kipp, n° doc. B05003)	1131	
Ensemble Form-Gard Kipp (instructions de montage et d'utilisation Form-Gard Universal/Kipp, n° doc. B05003)	1132	
Étançon à manivelle galvanisé, crochet fermé 1.00 m (instructions de montage et d'utilisation Étançon à manivelle, n° doc. B05006)	4104	

Service MBT:

Des contrôles cycliques ou des opérations d'entretien ou de réparation à réaliser sur vos produits MBT? Prenez rendez-vous avec notre spécialiste.

- Numéro de téléphone du spécialiste maintenance: 041 632 47 77
- Adresse e-mail: service@mbt-bautechnik.ch
- Numéro de téléphone du bureau: 041 610 85 53

Normes:

Le produit repose sur les conditions cadres des normes suivantes:

- Protection latérale selon EN 13374, classe A.
- Dimensionnement selon SIA 260, SIA 261, SIA 262, SIA 263.

Mise hors service / Élimination:

Les produits MBT sont fabriqués dans une large mesure à partir de matériaux recyclables. Une revalorisation suppose une séparation appropriée des matières. Pour toute question, veuillez contacter Mägert G&C Bautechnik AG.

Responsabilité:

Mägert G&C Bautechnik AG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect des présentes instructions d'utilisation.