

**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.
- Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées.
- En cas d'utilisation du produit dans d'autres pays que la Suisse, la réglementation locale doit être respectée.
- Contactez le fabricant si une utilisation standard n'est pas possible.

Conception des joints de construction:

- Il faut tenir compte des réductions suivantes de la résistance à l'effort tranchant, dans la zone du joint de construction, par rapport à la section bétonnée de part en part:
 - Réduction de la résistance aux efforts de cisaillement de 20%

Domaine d'utilisation:**Klapp-Form:**

L'élément de coffrage pliable Klapp-Form permet la réalisation rapide de joints de reprise, la mise en place de tuyaux/canaux d'injection ainsi qu'un stockage/transport très peu encombrant.

Pour obtenir une arête en béton droite ainsi que l'enrobage souhaité, nous recommandons de placer la couche d'armature inférieure sur notre peigne de coffrage n° d'art. 1920.

Ensuite, le Klapp-Form est déplié, attaché à la couche d'armature inférieure au moyen de ligatures de fer, et la couche d'armature supérieure est placée sur le Klapp-Form.

Pour le coffrage de l'enrobage restant, vous pouvez utiliser notre caoutchouc de coffrage Schalflex n° d'art. 1890 ou, de manière plus conventionnelle, une planche d'échafaudage/du bois équarri.

Les tuyaux d'injection, les canaux d'injection et les joints similaires peuvent être fixés de façon optimale sur le Klapp-Form.

Grâce à l'utilisation d'une nappe de fibres de verre à la place d'un métal déployé à arêtes vives, il n'y a pas de risques de blessures lors du montage.

En outre, il a été procédé avec succès à des essais de pliage et à des essais de poussée/pliage statiques sur le Klapp-Form qui s'est avéré équivalent au métal déployé.

Contrairement au coffrage conventionnel avec du bois qui nécessite un décoffrage des planches après le bétonnage, le béton devant ensuite être rendu rugueux (béton lavé), l'élément de coffrage Klapp-Form perdu est tout simplement laissé dans le béton, et le décoffrage n'est pas nécessaire.

Klapp-Form pour bande couvre-joint:

L'élément de coffrage pliable Klapp-Form pour bande couvre-joint permet la réalisation rapide de joints de reprise, la mise en place de bandes/tôles couvre-joints ainsi qu'un stockage très peu encombrant.

Pour obtenir une arête en béton droite ainsi que l'enrobage souhaité, nous recommandons de placer la couche d'armature inférieure sur notre peigne de coffrage n° d'art. 1920.

Ensuite, le Klapp-Form pour bande couvre-joint est déplié et attaché à la couche d'armature inférieure au moyen de ligatures de fer.

Les bandes couvre-joint, les tôles couvre-joint ou les autres profilés similaires sont maintenant insérés et fixés dans l'ouverture en fente située au centre et spécialement prévue à cet effet. La couche d'armature supérieure peut ensuite être placée sur le Klapp-Form pour bande couvre-joint.

Pour le coffrage de l'enrobage restant, vous pouvez utiliser notre caoutchouc de coffrage Schalflex n° d'art. 1890 ou, de manière plus conventionnelle, une planche d'échafaudage/du bois équarri.

Grâce à l'utilisation d'une nappe de fibres de verre à la place d'un métal déployé à arêtes vives, il n'y a pas de risques de blessures lors du montage.

En outre, il a été procédé avec succès à des essais de pliage et à des essais de poussée/pliage statiques sur le Klapp-Form qui s'est avéré équivalent au métal déployé.

Contrairement au coffrage conventionnel avec du bois qui nécessite un décoffrage des planches après le bétonnage, le béton devant ensuite être rendu rugueux (béton lavé), l'élément de coffrage Klapp-Form perdu est tout simplement laissé dans le béton, et le décoffrage n'est pas nécessaire.

⚠ Avertissements:



Gants de protection obligatoires

⚙ Caractéristiques techniques:

- Largeur de la bande couvre-joint: max. 30 cm
- Longueur de l'élément: L = 2.50 m
- Trame: 16,4 jusqu'à 30 cm

Klapp-Form:

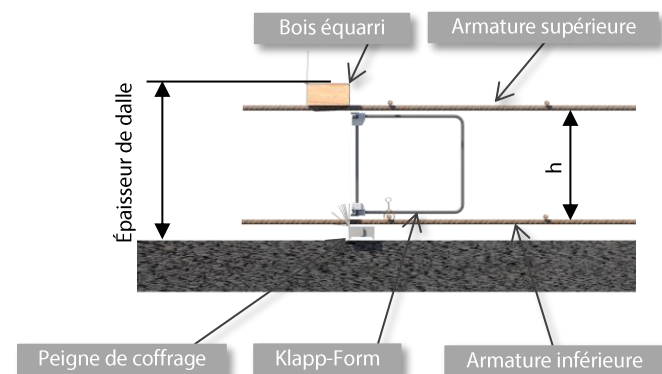
| N° d'art. | Désignation | Plafonds, Épaisseur de paroi | h |
|-----------|------------------|------------------------------|-------|
| 1730 | Klapp-Form 25 cm | 25 cm | 14 cm |
| 1731 | Klapp-Form 30 cm | 30 cm | 19 cm |
| 1732 | Klapp-Form 35 cm | 35 cm | 24 cm |
| 1733 | Klapp-Form 40 cm | 40 cm | 29 cm |
| 1734 | Klapp-Form 45 cm | 45 cm | 34 cm |
| 1735 | Klapp-Form 50 cm | 50 cm | 39 cm |
| 1736 | Klapp-Form 55 cm | 55 cm | 44 cm |
| 1737 | Klapp-Form 60 cm | 60 cm | 49 cm |

Klapp-Form pour bande couvre-joint:

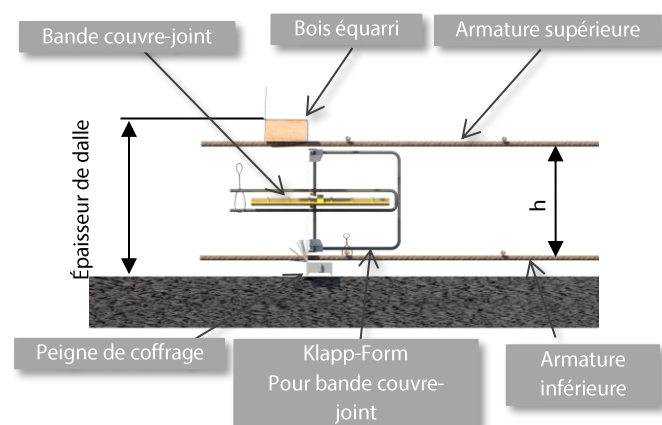
| N° d'art. | Désignation | Plafonds, Épaisseur de paroi | h |
|-----------|--|------------------------------|-------|
| 1740 | Klapp-Form pour bande couvre-joint 25 cm | 25 cm | 14 cm |
| 1741 | Klapp-Form pour bande couvre-joint 30 cm | 30 cm | 19 cm |
| 1742 | Klapp-Form pour bande couvre-joint 35 cm | 35 cm | 24 cm |
| 1743 | Klapp-Form pour bande couvre-joint 40 cm | 40 cm | 29 cm |
| 1744 | Klapp-Form pour bande couvre-joint 45 cm | 45 cm | 34 cm |
| 1745 | Klapp-Form pour bande couvre-joint 50 cm | 50 cm | 39 cm |
| 1746 | Klapp-Form pour bande couvre-joint 55 cm | 55 cm | 44 cm |
| 1747 | Klapp-Form pour bande couvre-joint 60 cm | 60 cm | 49 cm |

🏗 Agencement:

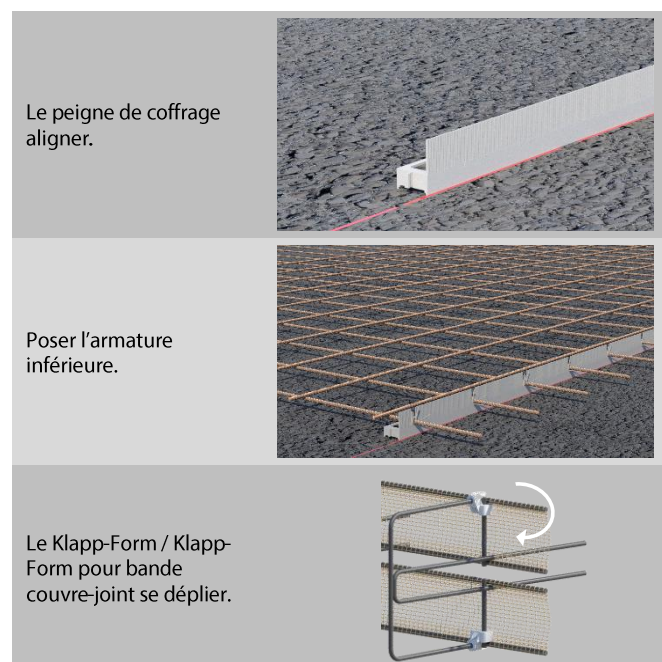
Klapp-Form:



Klapp-Form pour bande couvre-joint:



🔧 Procédure de mise en place dalles de plancher:



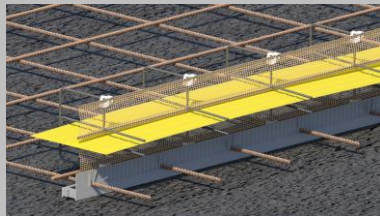
👉 Important:

- Le recouvrement réciproque en forme Klapp-Form doit être d'environ 10 cm.
- Tous les étriers doivent être ligaturés à l'armature en haut et en bas.
- Pour des hauteurs de dalle à partir de 50 cm et en cas de vitesse de montée rapide du béton, il est recommandé d'installer un BPA tous les 2,0 m.

Poser Klapp-Form / Klapp-Form pour bande couvre-joint sur l'armature et le fixer avec des ligatures.

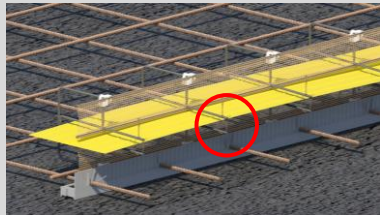


Avec l'Klapp-Form pour bande couvre-joint pour bande couvre-joint, la bande couvre-joint, la tôle d'étanchéité ou le profil similaire peut être inséré.

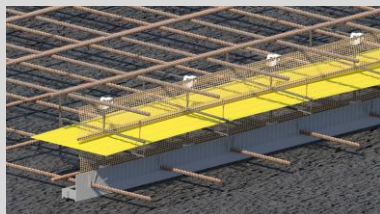


La largeur maximale de la bande couvre-joint est de 30 cm.

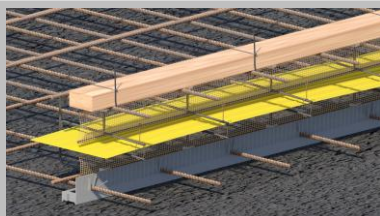
Fermer l'ouverture pour la bande couvre-joint avec les ligatures afin d'empêcher un déplacement éventuel de la bande couvre-joint lors du bétonnage.



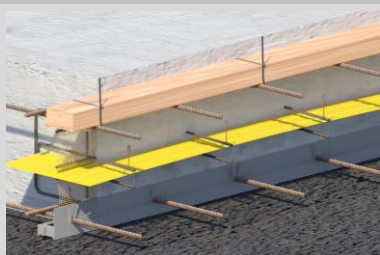
Poser l'armature supérieure sur l'Klapp-Form / Klapp-Form pour bande couvre-joint.



Fixer le bois équarri sur l'armature à l'aide de serre-câbles.



Après le bétonnage, laver l'Klapp-Form / Klapp-Form pour bande couvre-joint bétonné pour éliminer la laitance ou les saletés.



👉 Important:

- Si une étanchéification des joints avec un tuyau d'injection ou un canal d'injection est nécessaire, celle-ci peut être fixée à l'AES avec une ligature ou un serre-câble.
- Des solutions concernant l'étanchéité à l'eau peuvent être élaborées avec l'entreprise chargée des travaux d'étanchéité.



🚚 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.

🔍 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.

🛠 Assortiment de produits:

| Désignation | Article | Photo |
|-----------------------------|---------|-------|
| Peigne de coffrage 30/44 mm | 1920 | |
| Rail Net-Form | 1771 | |

♻ 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.