

Instructions de montage et d'utilisation AEF / AES

Version 1.3



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.ag/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:

- Les réductions suivantes de la résistance à la flexion et à l'effort tranchant, dans la zone du joint de construction, doivent être prises en compte par rapport aux sections transversales bétonnées:
 - Réduction de la résistance à la flexion de 10%
 - Réduction de la résistance aux efforts de cisaillement de 20%

Domaine d'utilisation:

AEF:

L'élément de coffrage pour bande couvre-joint AEF permet le coffrage simple et rapide ainsi que la mise en place d'un élément d'étanchéité (bande couvre-joint, tôle d'étanchéité ou profilé similaire).

AES:

L'élément de coffrage en métal déployé permet le coffrage simple et rapide d'une section à casser. Il est également possible de monter un tuyau d'injection avec un lien ou un serre-câble.

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: 25 cm
- Un étaieement supplémentaire peut s'avérer nécessaire.

AEF:

N° art.	Désignation	Épaisseur de dalle	h
1950	AEF pour bande couvre-joint 25 cm	25 cm	14 cm
1951	AEF pour bande couvre-joint 30 cm	30 cm	19 cm
1952	AEF pour bande couvre-joint 35 cm	35 cm	24 cm
1953	AEF pour bande couvre-joint 40 cm	40 cm	29 cm
1954	AEF pour bande couvre-joint 45 cm	45 cm	34 cm
1955	AEF pour bande couvre-joint 50 cm	50 cm	38 cm
1956	AEF pour bande couvre-joint 55 cm	55 cm	43 cm
1957	AEF pour bande couvre-joint 60 cm	60 cm	48 cm
1958	AEF pour bande couvre-joint 65 cm	65 cm	52 cm
1959	AEF pour bande couvre-joint 70 cm	70 cm	57 cm
1960	AEF pour bande couvre-joint 75 cm	75 cm	62 cm
1961	AEF pour bande couvre-joint 80 cm	80 cm	67 cm

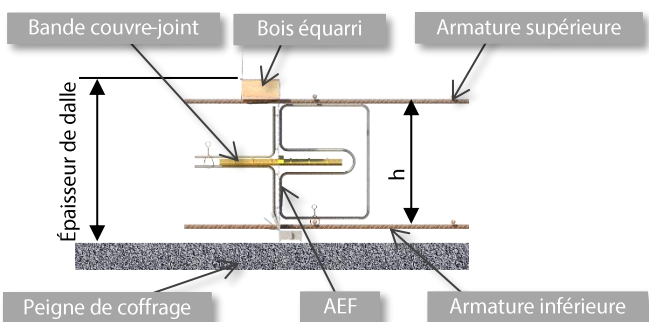
AES:

N° art.	Désignation	Épaisseur de dalle	h
1980	AES en métal déployé 25 cm	25 cm	14 cm
1981	AES en métal déployé 30 cm	30 cm	19 cm
1982	AES en métal déployé 35 cm	35 cm	24 cm
1983	AES en métal déployé 40 cm	40 cm	29 cm

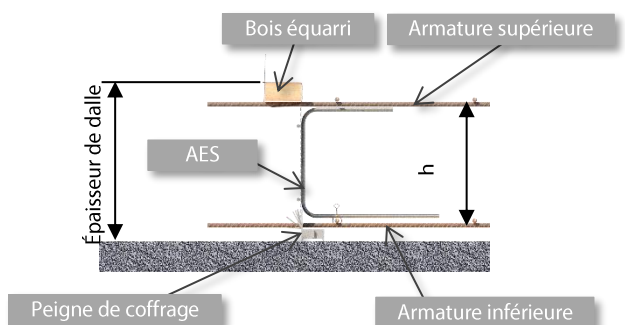
N° art.	Désignation	Épaisseur de dalle	h
1984	AES en métal déployé 45 cm	45 cm	34 cm
1988	AES en métal déployé 50 cm	50 cm	38 cm
1986	AES en métal déployé 55 cm	55 cm	43 cm
1987	AES en métal déployé 60 cm	60 cm	48 cm
1988	AES en métal déployé 65 cm	65 cm	52 cm
1989	AES en métal déployé 70 cm	70 cm	57 cm
1990	AES en métal déployé 75 cm	75 cm	62 cm
1991	AES en métal déployé 80 cm	80 cm	67 cm

Agencement:

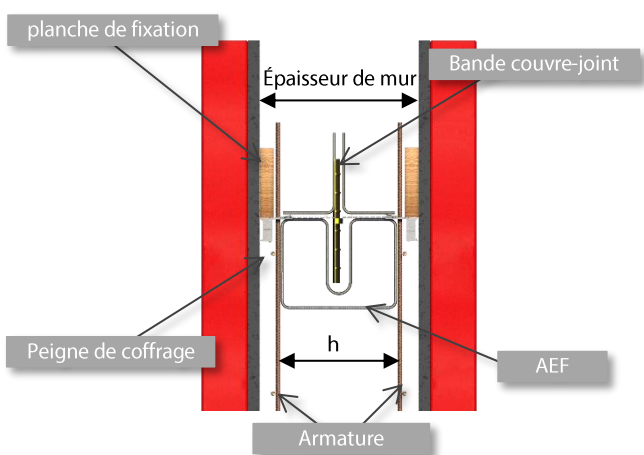
AEF dalles de plancher:



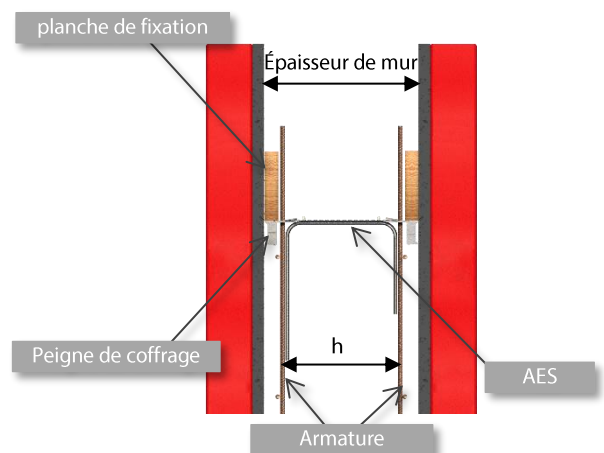
AES dalles de plancher:



AEF coffrage de mur:



AES coffrage de mur:



Procédure de mise en place dalles de plancher:

Aligner le rail d'écartement.

Poser l'armature inférieure.

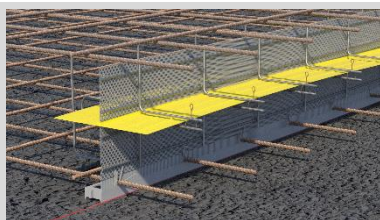
Poser l'AES/AEF sur l'armature et le fixer avec des ligatures.

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

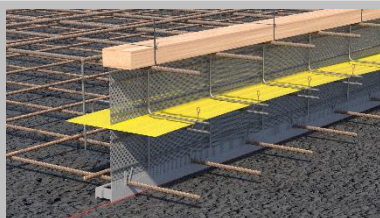
La largeur maximale de la bande couvre-joint est de 30 cm.

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'AEF/AES.



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

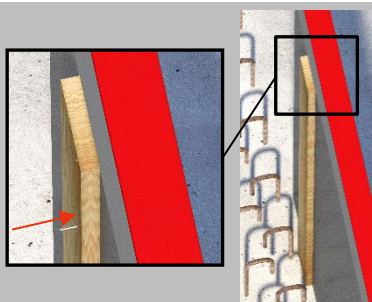


Après le bétonnage, laver l'AES / AEF bétonné pour éliminer la laitance ou les saletés.

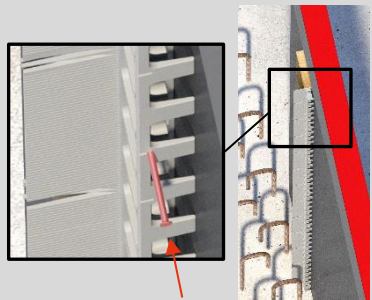


Procédure de mise en place Wandschalung:

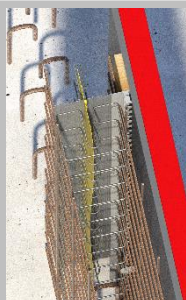
Alignez la planche de fixation avec le coffrage extérieur et fixez-le avec des clous.



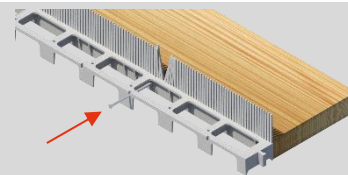
Alignez le peigne de coffrage avec la planche fixation et fixez-le sur le côté de la planche fixation avec des clous.



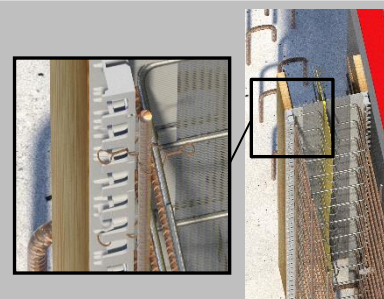
Les armatures et les AES ou AEF doivent être décalées de la même manière que pour les dalles de plancher.



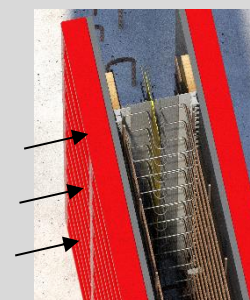
Pour le deuxième coffrage, le peigne de coffrage doit être cloué au préalable sur la planche de fixation.



Enfonchez le peigne de coffrage pré-assemblé avec la plaque de fixation dans l'armature et fixez-le avec du fil de ligature.



Déplacez le deuxième coffrage et fixez la planche de fixation avec des vis depuis l'extérieur du coffrage.

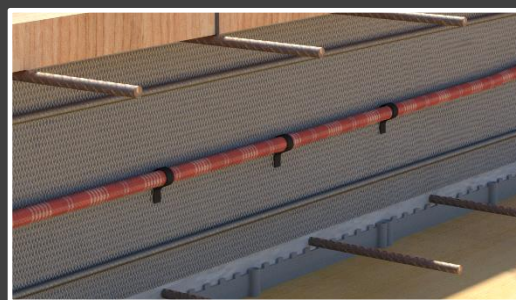


Veillez à ce que le peigne de coffrage soit placé derrière le métal déployé de l'AEF/AES afin que le peigne frappe le métal déployé lors du bétonnage.



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.

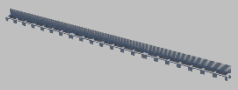

Vérification et documentation:

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.