

AEF POUR BANDE COUVRE-JOINT

i

INFORMATION

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

Pour obtenir une arête inférieure propre, un rail d'écartement avec pièce d'appui fermée (par ex. un rail Net-Form, art. 1771) est placé avant la pose de l'armature inférieure. Cela crée une arête de béton droite et garantit l'enrobage souhaité de l'armature.

L'élément de coffrage AEF en métal déployé est ensuite fixé à l'armature inférieure à l'aide de ligatures.

Les bandes couvre-joint, tôles d'étanchéité ou profilés similaires sont ensuite insérés dans l'ouverture en fente centrale formée spécialement. Les troisième et quatrième couches de l'armature peuvent ensuite être posées sur l'élément AEF.

Le caoutchouc de coffrage Schalflex (art. 1890) ou des planches d'échafaudage et des bois équarris classiques conviennent pour le coffrage de l'enrobage restant.

Contrairement au coffrage en bois classique, où, après le coulage du béton, les

planches doivent être décoffrées et le béton rendu rugueux (béton lavé), l'élément de coffrage perdu AEF reste simplement dans le béton. Le décoffrage n'est pas nécessaire.

Les essais de flexion et de cisaillement-flexion réalisés avec l'Empa, laboratoire d'essai suisse indépendant et accrédité, sur des éprouvettes AEF (rapport d'essai Empa n° 5214022660/1 du 13 janvier 2020) ont fourni, dans la même configuration d'essai, des résultats nettement meilleurs qu'avec des joints de construction rugueux (béton lavé).

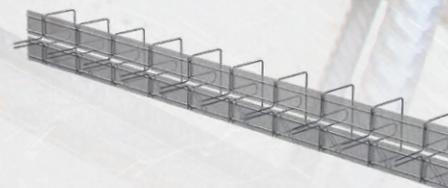
+

AVANTAGES

- Mise en place rapide et simple
- Gain de temps précieux
- Excellente résistance à la flexion et reprise de l'effort tranchant
- Insertion facile de bandes couvre-joint, tôles d'étanchéité et profilés similaires
- Essai Empa n° 5214022660/2 du 13 janvier 2020



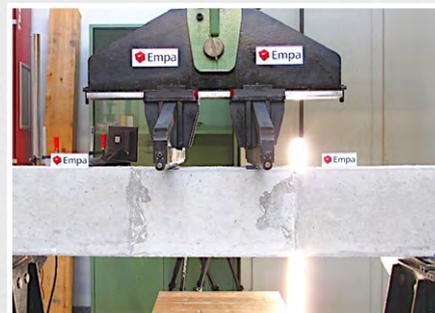
Plus de photos, informations et mode d'emploi à l'adresse www.mbt.swiss/103



Élément de coffrage AEF pour bande couvre-joint



AEF avec bande couvre-joint insérée



Détails de l'application de la charge et des appuis (essai de cisaillement-flexion)



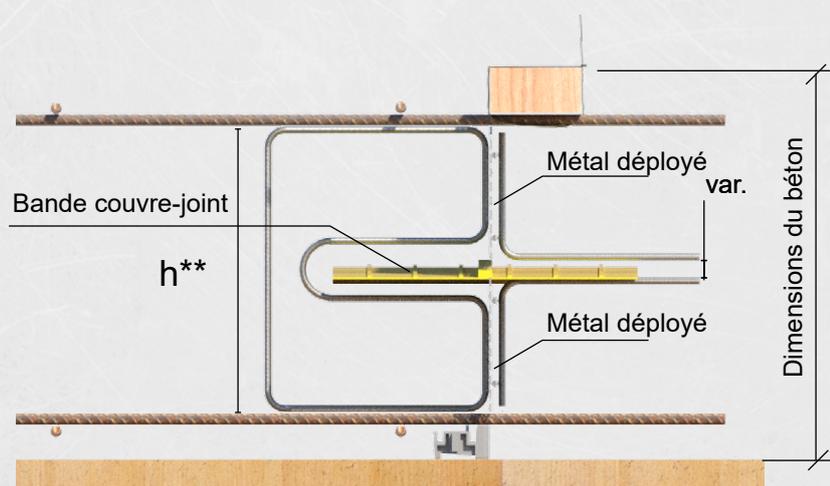
PROGRAMME DE LIVRAISON / SPÉCIFICATIONS

N° art.	Désignation	Hauteur élément h**	Longueur	Poids	UE
1950	AEF pour bande couvre-joint 25 cm	14 cm	2.50 m	2.8 kg	2.5 m
1951	AEF pour bande couvre-joint 30 cm	19 cm	2.50 m	3.1 kg	2.5 m
1952	AEF pour bande couvre-joint 35 cm	24 cm	2.50 m	3.4 kg	2.5 m
1953	AEF pour bande couvre-joint 40 cm	29 cm	2.50 m	3.8 kg	2.5 m
1954	AEF pour bande couvre-joint 45 cm	34 cm	2.50 m	4.2 kg	2.5 m
1955	AEF pour bande couvre-joint 50 cm	38 cm	2.50 m	4.5 kg	2.5 m
1956	AEF pour bande couvre-joint 55 cm*	43 cm	2.50 m	4.8 kg	2.5 m
1957	AEF pour bande couvre-joint 60 cm*	48 cm	2.50 m	5.2 kg	2.5 m
1958	AEF pour bande couvre-joint 65 cm*	52 cm	2.50 m	5.6 kg	2.5 m
1959	AEF pour bande couvre-joint 70 cm*	57 cm	2.50 m	5.9 kg	2.5 m
1960	AEF pour bande couvre-joint 75 cm*	62 cm	2.50 m	6.3 kg	2.5 m
1961	AEF pour bande couvre-joint 80 cm*	67 cm	2.50 m	6.6 kg	2.5 m
1771	Rail Net-Form 50 cm				
1890	Caoutchouc de coffrage Schalflex 30 x 50 mm, largeur = 5 cm, hauteur 3 cm				
1891	Caoutchouc de coffrage Schalflex 40 x 80 mm, largeur = 8 cm, hauteur 4 cm				
1900	Fer U Schalflex pour caoutchouc de coffrage 30 x 50 mm, largeur = 5 cm, hauteur 3 cm				
1901	Fer U Schalflex pour caoutchouc de coffrage 40 x 80 mm, largeur = 8 cm, hauteur 4 cm				

*Sur commande

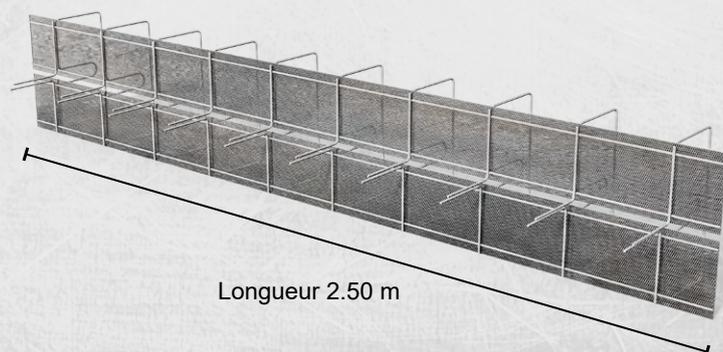


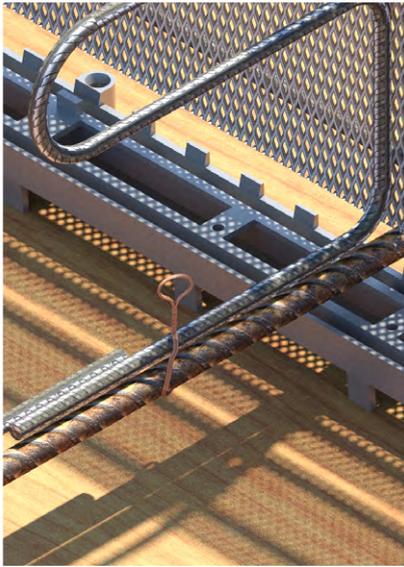
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Consignes générales

- Un étaielement supplémentaire peut s'avérer nécessaire.
- Largeur maximale des bandes couvre-joint: 30 cm
- Longueur de l'élément L = 2.50 m
- Trame = 25 cm

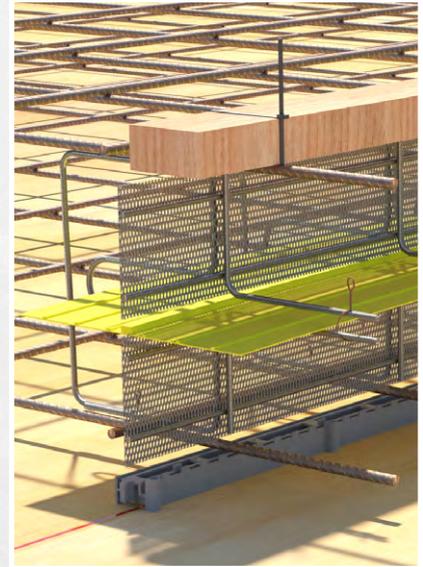




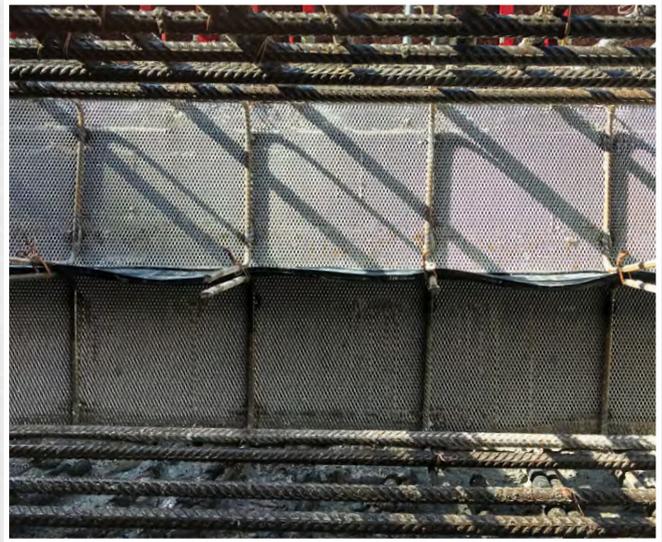
Poser la première et la deuxième armatures sur un rail d'écartement (p. ex. rail Net-Form, art. 1771) et fixer AEF avec des ligatures



Poser la troisième et quatrième armatures. Pour le coffrage de l'enrobage restant, le caoutchouc de coffrage Schalflex (art. 1890) peut être utilisé...



...ou des planches d'échafaudage et des bois équarris classiques



i

EXEMPLES D'UTILISATION

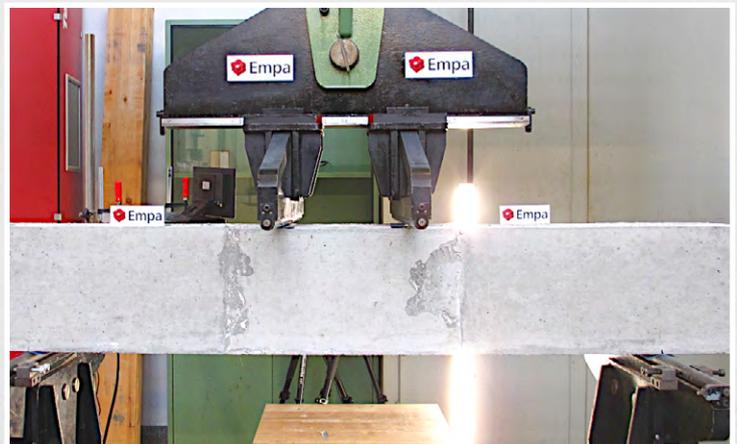


i

ESSAIS DE L'EMPA



Détails de l'application de la charge et des appuis (essai de flexion)



Détails de l'application de la charge et des appuis (essai de cisaillement-flexion)