

Instructions de montage et d'utilisation Steck-Box

Version 1.1



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, le cas échéant, selon la check-list.
- 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.
- 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.
- Contactez le fabricant si une utilisation standard n'est pas possible.

Domaine d'utilisation:

La Steck-Box est la solution la plus efficace pour réaliser très facilement des réservations dans des dalles en béton et des murs.

Avec seulement trois largeurs de parois de Steck-Box par hauteur, les 36 tailles de réservation possibles allant de 15 x 15 à 50 x 50 cm peuvent être rapidement et facilement emboîtées les unes dans les autres et clouées sur le coffrage avec un couvercle en bois. Après le bétonnage, la Steck-Box reste dans le béton, ce qui permet de se passer du décoffrage – qui prend beaucoup de temps – ainsi que de l'élimination des matériaux de coffrage conventionnels, tels que le bois et le polystyrène.

Les trois largeurs des parois de la Steck-Box 15, 20 et 25 cm sont disponibles dans les hauteurs 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30 et 32 cm. Elles peuvent être emboîtées les unes dans les autres de manière modulaire avec un angle de 90° ou de 180°, et elles peuvent être complétées par le couvercle de Steck-Box d'une hauteur de 2 cm.

En bétonnant la boîte de réservation (Steck-Box) avec le couvercle testé à hauteur de plafond, la règle 2 de la SUVA figurant dans les « Huit règles vitales pour le bâtiment » (fiche d'information 88811) est entièrement respectée du fait qu'aucun nouveau risque de trébuchement n'est créé, que le couvercle est fixé de manière inamovible et que, comme exigé, aucun panneau de coffrage n'est utilisé.

Après avoir retiré le couvercle et fait passer les installations de construction, la Steck-Box peut être fermée de manière optimale avec du mortier de scellement ou un système de cloisonnement.

Grâce à la structure gauffrée des parois sur toute la surface, la Steck-Box génère une surface rugueuse permettant une liaison optimale avec le béton. La Steck-Box a été testée avec succès selon l'essai de résistance au feu EN 1363-1. Après un simple usinage, par ex. avec une scie cloche, les parois de la Steck-Box permettent en outre le passage de toutes les installations de construction, comme par ex. les tuyaux de plomberie, d'électricité ou de chauffage, ce qui évite des travaux de bois et de moutage fastidieux. La Steck-Box est très facile à utiliser et permet de réaliser une économie significative de temps de travail.

Steck-Box Calculateur:

En cliquant sur le lien suivant, vous pouvez Steck-Box murs et Steck-Box couvercle facilement configurable:

[Steck-Box Calculateur](http://rechner.mbt-bautechnik.com/fr)

rechner.mbt-bautechnik.com/fr

Caractéristiques techniques:

Steck-Box mur:

Désignation: N° art. ..., Steck-Box WB ... x WH ... cm

Ex.:

N° art.5245, Steck-Box 20 x 26 cm

	N° art.	WB (Largeur des murs)		
		15 cm	20 cm	25 cm
WH (Hauteur de mur)	18 cm	5230	5240	5250
	20 cm	5231	5241	5251
	22 cm	5232	5242	5252
	23 cm	5232E	5242E	5252E
	24 cm	5233	5243	5253
	25 cm	5234	5244	5254
	26 cm	5235	5245	5255
	28 cm	5236	5246	5256
	30 cm	5237	5247	5257
	32 cm	5238	5248	5258

MBT
Mägert G&C Bautechnik AG

ABSCHALUNG
SICHERHEIT
FIXATION

Mägert G&C Bautechnik AG
www.mbt-bautechnik.ch
+41 (0)41 610 85 53
info@mbt-bautechnik.ch

Traduction des instructions de montage
et d'utilisation originales allemandes
V.1.1 / 28.02.2025 / GR / B01018.fr

Steck-Box Couvercle:

Désignation: N° art. ..., Steck-Box Couvercle pour réservation AB ... x AL ... cm (Dimension DB ... x DL ...)

Ex.:

N° art. 5274G, Steck-Box Couvercle pour réservation 35 x 45 cm (Dimension 45 x 55)

Capacité de charge du couvercle: 300 kg/m²

N° art.		AB (Largeur de la réservation)								
		15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	
		DB (Largeur du couvercle)								
		20 cm	25 cm	30 cm	40 cm	45 cm	50 cm	55 cm	60 cm	
AL (Longueur de la réservation)	15 cm	20 cm	5270A	-	-	-	-	-	-	-
	20 cm	25 cm	5270B	5271B	-	-	-	-	-	-
	25 cm	30 cm	5270C	5271C	5272C	-	-	-	-	-
	30 cm	40 cm	5270D	5271D	5272D	5273D	-	-	-	-
	35 cm	45 cm	5270E	5271E	5272E	5273E	5274E	-	-	-
	40 cm	50 cm	5270F	5271F	5272F	5273F	5274F	5275F	-	-
	45 cm	55 cm	5270G	5271G	5272G	5273G	5274G	5275G	5276G	-
	50 cm	60 cm	5270H	5271H	5272H	5273H	5274H	5275H	5276H	5277H

🔧 Montage:

Le couvercle sert à stabiliser la boîte de réservation pendant le bétonnage et à recouvrir les ouvertures dans le sol.

- Pour créer un angle, il faut emboîter deux parois Steck-Box à 90° et les encliqueter vers le bas.



- Pour obtenir des réservations plus grandes, les parois de la boîte de réservation doivent être emboîtées les unes dans les autres à un angle de 180° et encliquetées.



- Pour obtenir une Steck-Box complète de réservation, il faut emboîter d'autres parois Steck-Box à 90° ou 180° et les encliqueter.



- Pour stabiliser la Steck-Box de réservation, il faut fixer un couvercle en bois sur les parois de la Steck-Box à l'aide de clous en aluminium.
- Pour fixer le couvercle en bois sur la Steck-Box de réservation, il faut utiliser un clou en aluminium à chaque angle (angle de 90°) et à chaque joint (angle de 180°).



🔧 Procédure de mise en place:

Steck-Box dans les dalles en béton

- Steck-Box de réservation avec couvercle fixe Retourner et fixer sur le coffrage avec des clous en aluminium.
- Pour fixer la Steck-Box de réservation avec couvercle sur le coffrage, utiliser un clou en aluminium à chaque angle (angle de 90°) et à chaque joint (angle de 180°).



- La Steck-Box de réservation avec couvercle peut maintenant être scellée dans le mur.



- Le couvercle de la Steck-Box de réservation reste dans le béton jusqu'à l'installation de la tuyauterie.



- Si des conduites sont installées à travers l'ouverture de la boîte encastrée, le couvercle doit être retiré.



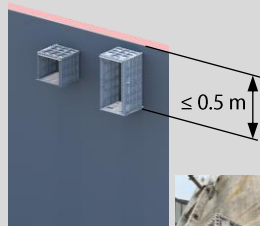
Procédure de mise en place:

Steck-Box ouverture dans les murs en béton

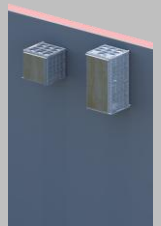
- Pour chaque boîte de réservation, découper deux panneaux de coffrage selon les dimensions intérieures de l'ouverture.
- Mettre en place le premier panneau de coffrage et le fixer au coffrage du mur.
- Le bord inférieur de la boîte de réservation se situe idéalement à maximum 0,50 m sous le couronnement du mur.
- Plus l'ouverture de la boîte de réservation est positionnée bas dans le coffrage du mur, plus le risque qu'elle se remplisse de laitance est élevé, laquelle devra être enlevée après le bétonnage.



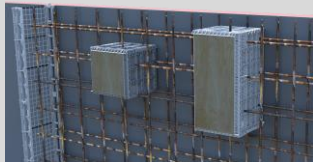
- Les réservations de boîtes préassemblées sont à enficher sur les panneaux de coffrage préparés.
- Ensuite, fixer la boîte de réservation au coffrage du mur à l'aide de clous en aluminium.
- Un clou en aluminium doit être posé dans chaque angle (90°) ainsi qu'à chaque joint (180°).



- Le deuxième panneau de coffrage sert de raidissement ; il est inséré dans la réservation de la boîte et fixé avec des clous en aluminium.



- La réservation de la boîte est désormais terminée et le coffrage du mur peut être fermé.
- En option, le deuxième panneau de coffrage peut être fixé en complément par vissage depuis l'extérieur, à travers le second coffrage du mur.



- Ouverture pour boîte d'encastrement après décoffrage des parois coffrées.




Exigences relatives à l'ouverture dans le sol:

Exigences à respecter pour l'ouverture du sol conformément à l'ordonnance sur les travaux de construction (OTConst) et à la fiche technique n° 88811 de la SUVA.

Important:

- Après le bétonnage, chaque réservation doit être fermée de manière à résister à la pression du piétinement et à ne pas bouger, voir fiche technique n° 88811 de la SUVA.

Assortiment de produits:

Désignation	N° art.	Photo
Clous en aluminium 3.1 x 55 mm	1149	

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.

Entretien:

Seules des pièces d'origine MBT doivent être utilisées. Les éléments endommagés ne doivent pas être utilisés et doivent être remplacés.

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 :

- Éléments de construction en plastique : pour la fragilité, les fissures.

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 de montage et d'utilisation.