

Instructions de montage et d'utilisation Douille à sceller FiberTec DW

Version 1.5



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.
- Le produit ou le système complet ne peut être ni modifié ni complété.
- 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.

Important:

- Ce produit ne doit pas être utilisé comme point d'ancrage pour EPlac.
- Ce produit n'est pas conçu pour la fixation répétée de composants (par exemple des pierres de poids)..

Domaine d'utilisation:

Grâce à sa forme perfectionnée, la douille à sceller FiberTec, à base de plastique de haute qualité et renforcé de fibres de verre, est idéale pour la fixation dans le béton, le béton injecté, la roche, la pierre naturelle et la maçonnerie solide. Elle présente une excellente résistance à la traction et à la corrosion.

En cas de besoin, il est possible de la raccourcir à la longueur voulue, par pas de 1 cm, de 15 ou 20 cm à 5 cm. Même si les possibilités d'ancrage sont courtes, elle atteint des valeurs de traction remarquables, dès 5 cm.

Le petit diamètre (de 30 ou 38 mm) des trous de la douille à sceller permet de la poser même lorsque la disposition des fers d'armature est très serrée. La douille à sceller DW permet de fixer des structures complexes, comme des «coffrage une face» et des «murs sandwich en béton», rapidement, rationnellement et en toute fiabilité. Ce système permet d'éviter de grosses dépenses pour, par ex., des chevalets et leur ancrage coûteux. Pour le scellement, nous recommandons l'usage exclusif de notre mortier de scellement à deux composants 2KTec.

Avertissements:



Gants de protection obligatoires



Lunettes de protection obligatoires



Masque obligatoire



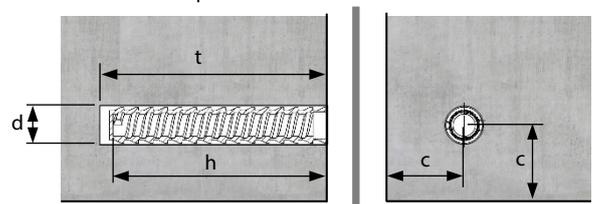
Serre-tête antibruit obligatoire

Pour l'utilisation du mortier à injection 2KTec TOP 400, se reporter à la fiche de données de sécurité du produit.

Caractéristiques techniques:

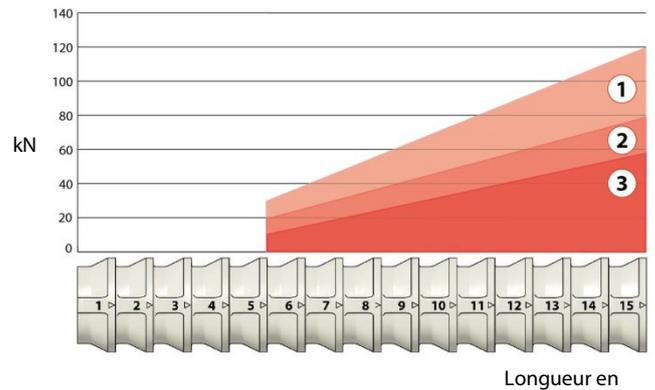
Bezeichnung:	Douille à sceller FiberTec DW 15 mm	Douille d'ancrage FiberTec DW 20 mm
N° art.:	5550	5555
Charge de rupture:	120 kN*	160 kN*
Sécurité doublée:	60 kN	80 kN
Profondeur de filetage h:	147 mm	197 mm
Distance au bord min. c:	120 mm	140 mm
Forage d:	Ø30 mm	Ø35-38 mm
Profondeur du trou de forage t:	160 mm	210 mm

*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.



Valeurs de traction pour douille à sceller FiberTec DW 15 mm raccourcie:

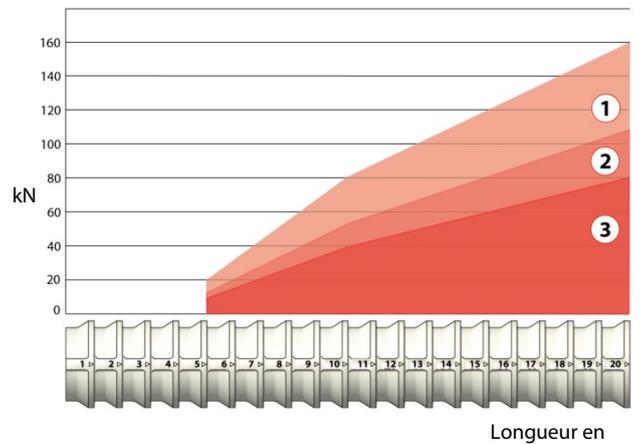
Longueur	Charge		
	1	2	3
5 cm	30 kN	20 kN	15 kN
6 cm	39 kN	26 kN	19 kN
7 cm	48 kN	32 kN	24 kN
8 cm	57 kN	38 kN	28 kN
9 cm	66 kN	44 kN	33 kN
10 cm	75 kN	50 kN	37 kN
11 cm	83 kN	55 kN	41 kN
12 cm	93 kN	62 kN	46 kN
13 cm	102 kN	68 kN	51 kN
14 cm	111 kN	74 kN	55 kN
15 cm	120 kN	80 kN	60 kN



1 = charge de rupture / 2 = sécurité multipliée par 1.5 / 3 = sécurité doublée

Valeurs de traction pour douille à sceller FiberTec DW 20 mm raccourcie:

Longueur	Charge			Longueur	Charge		
	1	2	3		1	2	3
5 cm	20 kN	13 kN	10 kN	13 cm	104 kN	69 kN	52 kN
6 cm	32 kN	21 kN	16 kN	14 cm	112 kN	74 kN	56 kN
7 cm	44 kN	29 kN	22 kN	15 cm	120 kN	80 kN	60 kN
8 cm	56 kN	37 kN	28 kN	16 cm	128 kN	85 kN	64 kN
9 cm	68 kN	45 kN	34 kN	17 cm	136 kN	90 kN	68 kN
10 cm	80 kN	53 kN	40 kN	18 cm	144 kN	96 kN	72 kN
11 cm	88 kN	58 kN	44 kN	19 cm	152 kN	101 kN	76 kN
12 cm	96 kN	64 kN	48 kN	20 cm	160 kN	106 kN	80 kN



1 = charge de rupture / 2 = sécurité multipliée par 1.5 / 3 = sécurité doublée

🔧 Procédure de mise en place:

👉 Important:

- Le produit ne peut être utilisé qu'à au moins 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.

Percer un trou Ø30 mm pour la douille à sceller FiberTec DW 15 mm ou un trou Ø35-38 mm pour la douille à sceller FiberTec DW 20 mm.

Longueur de perçage = longueur de la douille + 1 cm

Nettoyer le trou.

Appliquer l'adhésif 2KTec.

- Pour sceller une douille à sceller FiberTec DW 15 mm sur toute la longueur, il faut 53 ml de mortier à injection 2KTec.
- Pour sceller une douille à sceller FiberTec DW 20 mm sur toute la longueur, il faut 92 ml de mortier à injection 2KTec.

Introduire la douille à sceller FiberTec avec rotation dans la masse adhésive et laisser durcir le mortier à injection (Temps de durcissement voir indications figurant sur la cartouche).

🚚 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.

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 en plastique: fragilité et fissures.

🛠 Assortiment de produits:

Désignation	Article	Photo
Bouchon DW 15 mm	5602	
Bouchon FiberTec DW 20 mm	5565V	
Mortier à injection 2KTec TOP 400, 420 ml (10:1)	5614	
Pistolet à colle 420 ml (10:1) 2KTec	5612	
Pistolet d'injection PRO 2KTec avec accus pour 420 ml (10:1) dans coffret	5612AK	
Coffret de nettoyage 2KTec 420 ml	5611	

♻ 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.