

# Instructions de montage et d'utilisation Wall-Grip

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](http://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.
- Le produit ou le système complet ne peut être ni modifié ni complété.
- 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:

Wall-Grip est un treillis en fibres de verre très stable et très flexible utilisable comme armature de maçonnerie et armature de joint d'aboutement. Wall-Grip possède toutes les qualités des armatures classiques, renforce la maçonnerie et réduit le risque de fissuration. Il absorbe les efforts statiques de traction et de compression et sert à renforcer les structures dans les régions à risque sismique élevé. Grâce à son revêtement, il possède une durabilité très élevée dans les mortiers acides et alcalins et augmente la résistance à la compression en cas d'utilisation de mortier légers et de blocs de béton cellulaire. Les travaux de gainage pour les câbles électriques ou les conduites sanitaires dans la maçonnerie, qui affaiblissent souvent les armatures classiques, affectent très peu Wall-Grip. Il est recommandé d'utiliser Wall-Grip toutes

les trois assises. Wall-Grip ne comportant pas d'acier ou de fils d'acier, il ne présente aucun risque de blessure lors de son utilisation ou lorsque des personnes passent à côté. Wall-Grip est disponible dans les versions suivantes:

### Rouleau Wall-Grip Pro / Light pour armature de maçonnerie:

Le rouleau Wall-Grip Pro et Wall-Grip Light léger peut être facilement déroulé au milieu du joint d'assise, coupé sans effort et simplement posé dans le mortier normal ou scellé au mortier-colle. Grâce au rouleau de 100 m, très peu de chevauchements sont nécessaires et l'absence de chutes permet d'économiser le matériau.

### Armature de joint d'aboutement Wall-Grip Pro S:

L'armature de joint d'aboutement Wall-Grip Pro S, de 9 cm de large et 40 cm de long, sert pour l'assemblage optimal de deux maçonneries.

### Armature de joint d'aboutement Wall-Grip Pro T:

L'armature de joint d'aboutement Wall-Grip Pro T, de 9 cm large, a la forme d'un T (40 cm de haut sur 27 cm de large). Elle a une plus grande surface d'ancrage que le type S, ce qui lui confère une résistance supérieure de 30 %.

## Caractéristiques techniques:

N° art.	Désignation	Photo
5510	Wall-Grip Light, Rouleau 8,5 cm x 100 m	
5520	Wall-Grip Light, Rouleau 9 cm x 100 m	
5525	Armature de joint d'aboutement Wall-Grip Pro T 9 cm x 40 cm	
5526	Armature de joint d'aboutement Wall-Grip Pro S 9 cm x 40 cm	

	Wall-Grip Pro	Wall-Grip Light
<b>Largeur totale</b>	90 mm	85 mm
<b>Maille</b>	12.5 x 12.5 mm	14 x 14 mm
<b>Charge critique</b>	17'000 N	9'000 N
<b>Allongement de rupture chaîne</b>	3.1%	2.6%
<b>Module d'élasticité</b>	83'500 N/mm <sup>2</sup>	83'500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance de liaison</b>	9'030 N	7'400 N
<b>Longueur d'ancrage</b>	300 mm	300 mm
<b>Comportement au feu</b>	Très résistant, semblable à l'acier, diminution de résistance lorsque la température augmente, phénomènes de dissolution à partir de 400-500°C.	
<b>Tenue à l'ozone</b>	Le revêtement spécial empêche le vieillissement à l'ozone.	
<b>Durabilité</b>	Excellente durabilité en milieu acide ou alcalin.	



ABSCHALUNG  
SICHERHEIT  
FIXATION

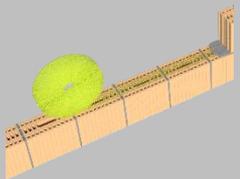
Mägert G&C Bautechnik AG  
[www.mbt-bautechnik.ch](http://www.mbt-bautechnik.ch)  
+41 (0)41 610 85 53  
[info@mbt-bautechnik.ch](mailto:info@mbt-bautechnik.ch)

Traduction des instructions de montage  
et d'utilisation originales allemandes  
V 1.3 / 09.03.2023 / ZP / B97003.fr

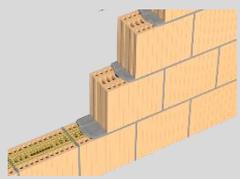
	Wall-Grip Pro T	Wall-Grip Pro S
<b>Largeur totale</b>	90 mm / 270 mm	90 mm
<b>Longueur totale</b>	400 mm	400 mm
<b>Maille</b>	12,5 x12,5 mm	12,5 x12,5 mm
<b>Charge critique</b>	17'000 N	17'000 N
<b>Allongement de rupture chaîne</b>	3.1%	3.1%
<b>Module d'élasticité</b>	83'500 N/mm <sup>2</sup>	83'500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance de liaison</b>	5'520 N	3'970 N
<b>Longueur d'ancrage</b>	110 mm	110 mm
<b>Comportement au feu</b>	Très résistant, semblable à l'acier, diminution de résistance lorsque la température augmente, phénomènes de dissolution à partir de 400-500°C.	
<b>Tenue à l'ozone</b>	Le revêtement spécial empêche le vieillissement à l'ozone.	
<b>Durabilité</b>	Excellente durabilité en milieu acide ou alcalin.	

### Procédure de mise en place:

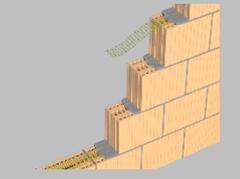
Maçonner la première rangée et poser avec rouleau Wall-Grip Light ou rouleau Wall-Grip Pro dessus.



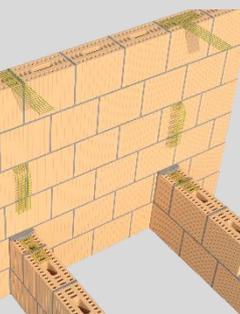
Recouvrir de mortier et continuer le montage de la maçonnerie.



Il est recommandé d'appliquer Wall-Grip toutes les trois rangées.



Pour les joints de murs, poser Wall-Grip Pro T ou Wall-Grip Pro S en travers de la maçonnerie.



### 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. Les réparations ne peuvent être effectuées que par le fabricant.

### 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.

### Responsabilité:

Mägert G&C Bautechnik AG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect des présentes instructions d'utilisation.