

Aufbau- und Verwendungsanleitung Wall-Grip

Version 1.3



Anforderung an den Benutzer:

- Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung muss der Aufsichtsführenden Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen und zugänglich aufbewahren.
- Alle Personen, die mit dem Produkt arbeiten, müssen mit dem Inhalt dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung und den enthaltenen Sicherheitshinweisen vertraut sein.
- Geben Sie das Produkt nur mit Aufbau- und Verwendungsanleitung an andere Benutzer weiter.



Vergleichen Sie die Versionsnummer (siehe Kopfzeile) der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung mit der Version auf unserer Website. Es darf nur die aktuellste Version verwendet werden.
www.mbt.ag/980

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur nach den Anweisungen der Aufbau- und Verwendungsanleitung und falls vorhanden der Checkliste durchgeführt werden.
- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur durch eingeführte Facharbeiter durchgeführt werden.
- Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb der festgelegten Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden.
- Es dürfen keine Veränderungen und Ergänzungen am Produkt oder dem Gesamtsystem vorgenommen werden.
- Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Massnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeiter zu treffen.
- Sollte das Produkt in anderen Ländern ausserhalb der Schweiz zum Einsatz gelangen, müssen die lokalen Bestimmungen berücksichtigt werden.
- Ist eine standartmässige Verwendung nicht möglich, ist der Hersteller zu kontaktieren.

Anwendungsbereich:

Wall-Grip ist ein sehr stabiles und flexibles Glasfasergeflecht für die Anwendung als Mauerwerksbewehrung und Stumpfstossarmierung. Wall-Grip übernimmt die Eigenschaften der herkömmlichen Bewehrungen, stärkt das Mauerwerk und minimiert die Rissbildung. Es leitet statische Zug- und Druckkräfte ab und dient als Strukturverstärkung in Gebieten mit erhöhter Erdbebengefahr. Dank seiner Beschichtung besitzt es eine sehr hohe Dauerstandfestigkeit im sauren und alkalischen Mörtel und steigert die Druckfestigkeit bei der Verwendung von Leichtmörtel und Gasbetonsteinen. Beim Fräsen von Elektro- oder Sanitärleitungen im Mauerwerk wird Wall-Grip nur minimal

beeinträchtigt, was herkömmliche Bewehrungen jedoch stark schwächt. Es wird empfohlen das Wall-Grip in jeder dritten Lage zu verwenden. Da Wall-Grip nicht aus Stahl oder Stahldrähten besteht, gibt es keinerlei Verletzungsgefahr bei der Verwendung oder beim Vorbeilaufen. Wall-Grip ist erhältlich in folgenden Ausführungen:

Wall-Grip Pro / Light Rolle für Mauerwerksbewehrung:

Die leichte Wall-Grip Pro und Wall-Grip Light Rolle kann bequem mittig auf die Lagerfuge ausgerollt, mühelos zugeschnitten und einfach eingemörtelt oder mit Klebemörtel eingeklebt werden. Dank der 100 m langen Rolle werden sehr wenig Überlappungen notwendig und es gibt keine Reststücke was viel Material einspart.

Wall-Grip Pro S-Stumpfstossarmierung:

Die Wall-Grip Pro S-Stumpfstossarmierung ist 9 cm breit und 40 cm lang und dient der optimalen Verbindung zweier Mauerwerke.

Wall-Grip Pro T-Stumpfstossarmierung:

Die Wall-Grip Pro T-Stumpfstossarmierung ist 9 cm breit und wie ein T ausgebildet (40 cm hoch und 27 cm breit). Gegenüber dem Typ S hat es einen grösseren Verankerungsbereich woraus eine 30% höhere Festigkeit resultiert.

Technische Daten:

Art. Nr.	Bezeichnung	Bild
5510	Wall-Grip Light, Rolle 8,5 cm x 100 m	
5520	Wall-Grip Pro, Rolle 9 cm x 100 m	
5525	Wall-Grip Pro T-Stumpfstossarmierung, 9 cm x 40 cm	
5526	Wall-Grip Pro S-Stumpfstossarmierung, 9 cm x 40 cm	

	Wall-Grip Pro	Wall-Grip Light
Breite total	90 mm	85 mm
Maschenweite	12.5 x 12.5 mm	14 x 14 mm
Bruchlast	17'000 N	9'000 N
Bruchdehnung Kette	3.1%	2.6%
E-Modul	83'500 N/mm ²	83'500 N/mm ²
Verbundfestigkeit	9'030 N	7'400 N
Verankerungslänge	300 mm	300 mm
Brandverhalten	Sehr widerstandsfähig, ähnlich wie bei Stahl, Festigkeitsabbau bei steigender Temperatur, erst ab 400°-500°C Auflösungserscheinungen.	
Ozonverhalten	Die spezielle Beschichtung verhindert die Ozonalterung.	
Dauerstandfestigkeit	Ausgezeichnete Dauerstandfestigkeit im sauren und alkalischen Bereich.	



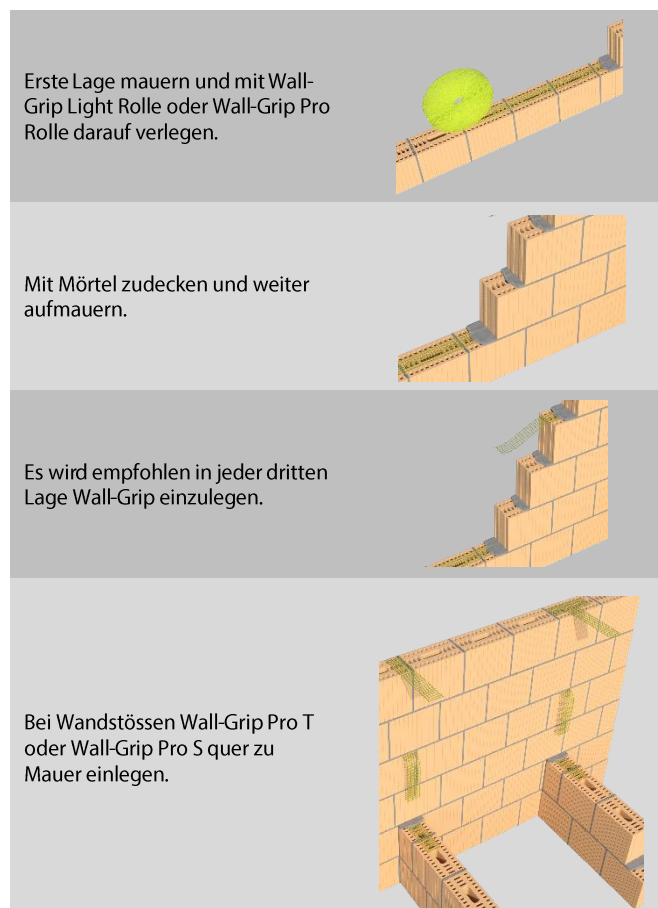
ABSCHALUNG
SICHERHEIT
FIXATION

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

Original Aufbau- und Verwendungsanleitung
V 1.3 / 09.03.2023 / ZP / B97003.de

	Wall-Grip Pro T	Wall-Grip Pro S
Breite total	90 mm / 270 mm	90 mm
Länge total	400 mm	400 mm
Maschenweite	12.5 x12.5 mm	12.5 x12.5 mm
Bruchlast	17'000 N	17'000 N
Bruchdehnung Kette	3.1%	3.1%
E-Modul	83'500 N/mm ²	83'500 N/mm ²
Verbundfestigkeit	5'520 N	3'970 N
Verankerungslänge	110 mm	110 mm
Brandverhalten	Sehr widerstandsfähig, ähnlich wie bei Stahl, Festigkeitsabbau bei steigender Temperatur, erst ab 400°-500°C Auflösungserscheinungen..	
Ozonverhalten	Die spezielle Beschichtung verhindert die Ozonalterung.	
Dauerstandfestigkeit	Ausgezeichnete Dauerstandfestigkeit im sauren und alkalischen Bereich.	

Versetzungsvorgang:



Transport / Lagerung:

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen das Produkt vor Witterung zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden.

Wartung:

Es dürfen nur MBT-Originalteile verwendet werden. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet und müssen ausgetauscht werden. Reparaturen sind nur vom Hersteller durchzuführen.

Prüfung und Dokumentation:

Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen.

Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten.

Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Bauteile aus Kunststoff: auf Sprödhheit.

Haftung:

Mägert G&C Bautechnik AG übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die infolge Missachtung der in dieser Anleitung genannten Hinweise entstehen.