

# WALL-GRIP

## i INFORMATION

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 Klebmörtel eingeklebt werden.

Dank der 100 m langen Rolle werden sehr wenig Überlappungen notwendig und es gibt keine Reststücke was viel Material einspart. Die Mauerwerksbewehrungen sind erhältlich in zwei Qualitäten:

- Wall-Grip Pro, 9 cm breit mit einer Bruchlast von 17'000 N
- Wall-Grip Light, 8,5 cm breit mit einer Bruchlast von 9'000 N.

### 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.

## + VORTEILE

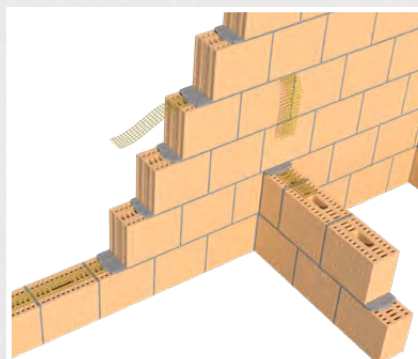
- Wirkungsvolle und nachhaltige Rissminimierung für alle Mauerwerksbreiten
- Sehr hohe Stabilitätseigenschaften (Geprüft anlehnend EN 846-2)
- Schnelle und einfache Montage ohne Verletzungsgefahr
- Keine Beeinträchtigung der Wärmedämmeigenschaften
- Keine Korrosionsprobleme, keine Schallübertragung
- Keine Übergreifungsprobleme, da 100 m auf einer Rolle



Wall-Grip Rolle im praktischen Karton



Wall-Grip wird mittig auf die Lagerfuge ausgerollt und einfach übermauert



Wall-Grip als Mauerwerksbewehrung oder als Stumpfstossarmierung

## LIFFERPROGRAMM / SPEZIFIKATIONEN

Artikel	Bezeichnung	Länge	Breite	VPE
5510	Wall-Grip Light	100 m (Rolle)	8,5 cm	1 Rolle
5520	Wall-Grip Pro	100 m (Rolle)	9 cm	1 Rolle
5525	Wall-Grip Pro T-Stupfstossarmierung	40 cm	9 cm	100 Stk.
5526	Wall-Grip Pro S-Stupfstossarmierung	40 cm	9 cm	100 Stk.



Weitere Fotos, Infos und Bedienungsanleitung unter [www.mbt.swiss/147](http://www.mbt.swiss/147)



## WALL-GRIP PRO



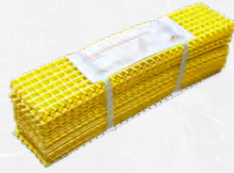
### Wall-Grip Pro Rolle

Die Mauerwerksbewehrung Wall-Grip Pro Rolle ist 9 cm breit, 100 m lang und wird im praktischen Karton geliefert. Wall-Grip Pro stärkt das Mauerwerk, minimiert die Rissbildung und hat eine Bruchlast von 17'000 N.

Art. Nr. 5520



## WALL-GRIP PRO S



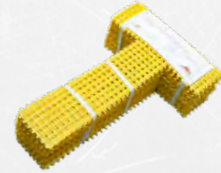
### Wall-Grip Pro S-Stumpfstossarmierung

Die Wall-Grip Pro S-Stumpfstossarmierung ist 9 cm breit und 40 cm lang und dient der optimalen Verbindung zweier Mauerwerke. VPE 100 Stk.

Art. Nr. 5526



## WALL-GRIP PRO T



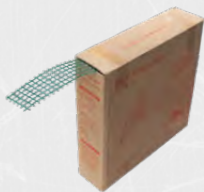
### Wall-Grip Pro T-Stumpfstossarmierung

Die Wall-Grip Pro T-Stumpfstossarmierung ist 9 cm breit und wie ein T ausgebildet (40 cm hoch und 27 cm breit) Sie ist 30% stärker als Typ S und dient der optimalen Verbindung zweier Mauerwerke. VPE 100 Stk.

Art. Nr. 5525



## WALL-GRIP LIGHT



### Wall-Grip Light Rolle

Die Mauerwerksbewehrung Wall-Grip Light Rolle ist 8.5 cm breit, 100 m lang und wird im praktischen Karton geliefert. Wall-Grip Light stärkt das Mauerwerk, minimiert die Rissbildung und hat eine Bruchlast von 9'000 N.

Art. Nr. 5510



#### TECHNISCHE DATEN

	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 <sup>2</sup>	83'500 N/mm <sup>2</sup>
Verbundfestigkeit	10'200 N	7'400 N
Verankerungslänge	300 mm	300 mm

#### ALLGEMEINE INFOS

##### Ozonverhalten

Die spezielle Beschichtung verhindert die Ozonalterung.

##### Brandverhalten

Sehr widerstandsfähig, ähnlich wie bei Stahl, Festigkeitsabbau bei steigender Temperatur, erst ab 400°-500°C Auflösungserscheinungen.

##### Empfehlung

Für optimale Ergebnisse empfehlen wir das Einlegen von Wall-Grip in jeder dritten Lage.



## ANWENDUNGSBEISPIELE

