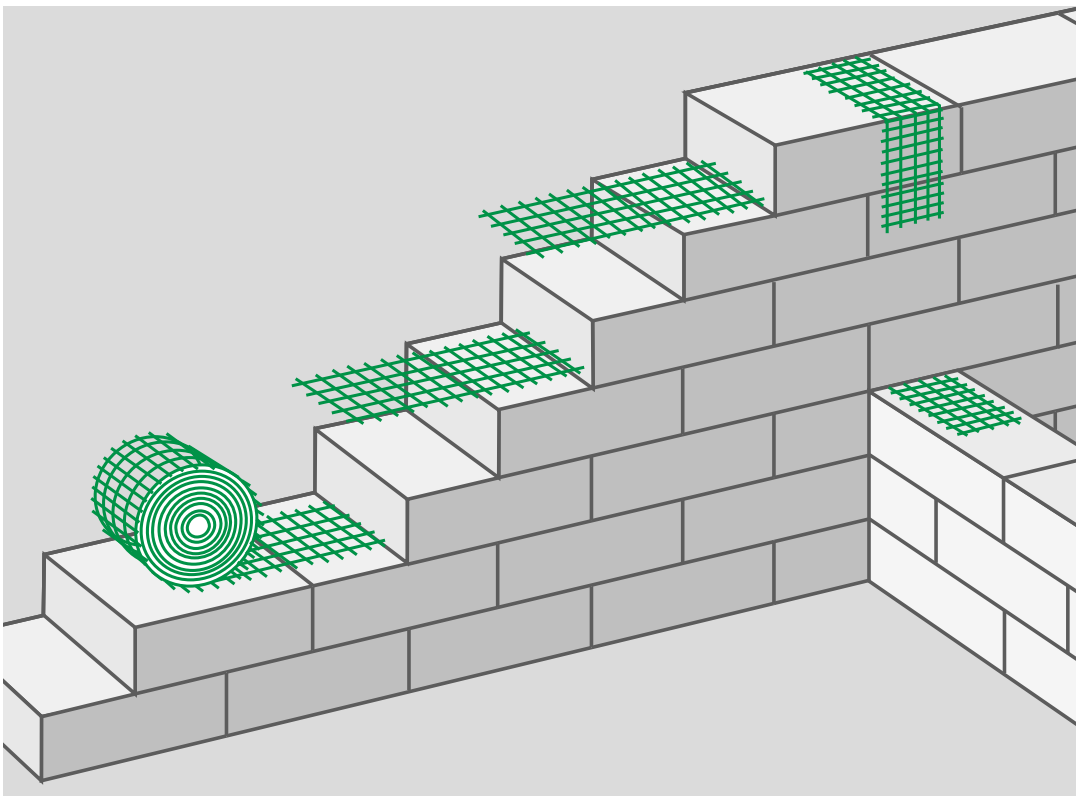


# GRIPRIP®

## Mauerwerksbewehrung Armature pour maçonnerie

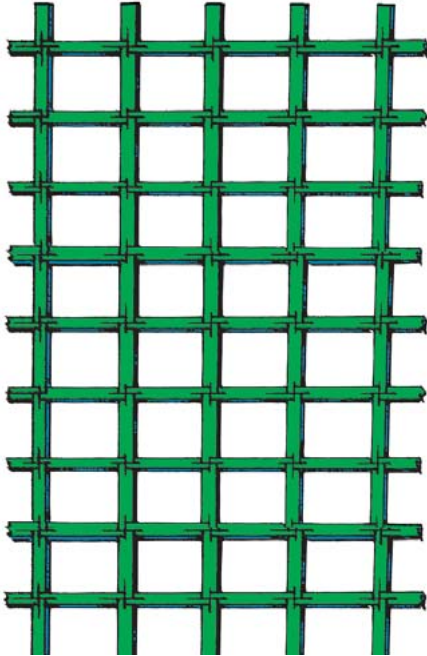
Stand 11.08



***Die starke Verbindung für das Mauerwerk!  
Leitet Zugkräfte ab. Ausgezeichnete Dauerstandfestigkeit  
im sauren und alkalischen Bereich.  
Optimale Krafteinleitung durch die Gewebeform.***

***La liaison solide pour la maçonnerie !  
Elle assure la dérivation des forces de traction et offre une excellente  
résistante de longue durée en milieu acide ou alcalin.  
Application optimale des forces grâce à la forme du treillis.***



**GRIPRIP®**

- dient als Vorbeugung gegen Rissgefahren aus Zwängspannungen
- ist geeignet für den statischen Einsatz zur Ableitung von Zugkräften
- ist die Alternative für Flachstürze
- ist geeignet für Stumpfstosverankerungen im Mauerwerksbau
- dient als Strukturverstärkung in Erdbebengebieten
- dient zur Steigerung der Druckfestigkeit bei Leichtmörteln
- Permet d'éviter le risque de fissures résultants de contraintes
- Convient pour une utilisation statique visant à dériver les forces de traction
- Alternative pour les linteaux plats
- Convient pour les ancrages à joints aboutés dans la maçonnerie
- Sert de renfort de structure dans les zones sismiques
- Sert à augmenter la résistance à la compression pour les mortiers légers

Zulassung: Z-17.1-608

Homologation: Z-17.1-608

**10 klare Vorteile/10 avantages clairs**

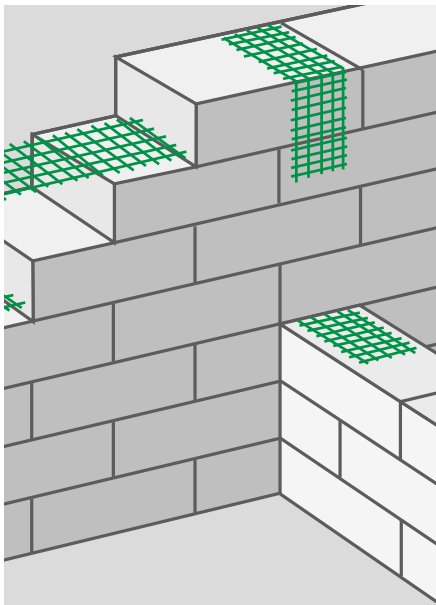
- 1** Die grösste Waffe gegen Korrosionsprobleme in der Mauerwerksfuge
- 2** Keine Verletzungsgefahr bei der Verarbeitung
- 3** Optimale Krafteinteilung durch die Gewebeform
- 4** Leicht im Gewicht
- 5** Keine Übergreifungsprobleme, da Lieferlänge 100 m
- 6** Keine Schallübertragungen
- 7** Die Wärmedämmeigenschaften des Mauerwerks werden nicht beeinträchtigt
- 8** Erhöhung der Druckfestigkeit bei Leichtmörteln durch verbesserte Querdehnungsaufnahme im Fugenbereich
- 9** GRIPRIP® kann auch generell in Leichtmörteln eingesetzt werden, da keine Korrosionsprobleme auftreten
- 10** GRIPRIP® kann eingemörtelt oder mit Klebemörtel eingeklebt werden
- 1** La meilleure arme contre les problème de corrosion dans les joints de maçonnerie
- 2** Pas de risques de blessures lors de la mise en oeuvre
- 3** Application optimale des forces grâce à la forme du treillis
- 4** Faible poids
- 5** Pas de problèmes de recouvrement du fait de la livraison par longueurs de 50 à 100 m
- 6** Pas de transmission des bruits de structure
- 7** Les propriétés d'isolation thermique de la maçonnerie ne sont pas affectées
- 8** Augmentation de la résistance à la compression pour les mortiers légers grâce à une meilleure absorption de l'allongement transversal dans la zone du joint
- 9** GRIPRIP® peut aussi s'utiliser systématiquement dans des mortiers légers, car il n'y a aucun risque d'apparition de problèmes de corrosion
- 10** GRIPRIP® peut être noyé dans le mortier ou collé avec du mortier-colle.

## Dimensionen/Dimensions

Typ/Type	Bruchlast/Charge à la rupture kN	Breite/Largeur mm	Länge/Longueur m
A 1	10	85	100
A 1.1	18	150	100
A 2	20	170	100
A 2.1	22	200	100
A 3	28	240	100
A 3.1	36	300	100
A 4	40	340	100
Griprip-S	6.5*	85	0.3

\* Bruchlast bezogen auf Ausziehversuche aus Mauerwerk.  
 Empfohlene Sicherheit gemäss DIPT = 3.0, siehe Prüfbericht MPA Hannover

\* Charge à la rupture rapportée à des essais d'extraction de la maçonnerie.  
 Sécurité recommandée selon DIPT = 3.0, voir rapport de contrôle MPA Hannover



### Eigenschaften

**GRIPRIP®** ist ein Gewebe mit einer Maschenweite von 15 x 15 mm und besteht aus Aramid-Fasern.

**Aramid ist eine aromatische Polyamidfaser mit folgenden Kenndaten:**

**Zugfestigkeit:** ca. 2'800 N/mm<sup>2</sup>  
**Fläche/Strang:** 0.71 mm<sup>2</sup>/Strang  
**E-Modul:** ca. 45'000 N/mm<sup>2</sup>

**Bruchdehnung:**  
 ca. 5,5 %, lineares Spannungs-Dehnungsverhalten.

**Ozonverhalten:**  
 Die vorhandene Beschichtung verhindert die Ozonalterung.

**Brandverhalten:**  
 Ähnlich wie bei Stahl, Festigkeitsabbau bei steigender Temperatur, ab 500°C Auflösungserscheinungen.

**Dauerschwing-Verhalten:**  
 Höher als bei Stahl.

**Dauerstandfestigkeit:**  
 Ausgezeichnete Dauerstandfestigkeit im sauren und alkalischen Bereich.

### Propriétés

**GRIPRIP®** est un treillis à mailles de 15 x 15 mm fabriqué en fibres d'aramide

**L'aramide est une fibre polyamide aromatique présentant les caractéristiques suivantes:**

**Résistance à la traction:** env. 2800 N/mm<sup>2</sup>  
**Surface/faisceau:** 0.71 mm<sup>2</sup>/faisceau  
**Module E:** env. 45000 N/mm<sup>2</sup>

**Résistance à la rupture:**  
 env. 5,5 %, comportement tension/allongement linéaire.

**Comportement à l'ozone:**  
 Le revêtement existant réduit le vieillissement à l'ozone

**Comportement au feu:**  
 Comme l'acier, diminution de la résistance au fur et à mesure de l'élévation de la température, début de décomposition à partir de 500 °C.

**Comportement aux efforts alternés:**  
 Meilleur que l'acier

**Résistance à long terme:**  
 Excellente longévité en milieu acide ou alcalin

