

Permafix 397

Mauerwerksbewehrung, Glasfasergewebe

Gewebe aus Glasfasern zur Verstärkung von gemauerten Wänden und Brüstungen. Als Einlage in der Mörtelfuge von Mauersteinen. Ebenfalls geeignet für Anschlüsse bei Mauerwerksetappen mit den Bewehrungsstreifen.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ✓ Einfache Handhabung | ✓ Keine Schallübertragung |
| ✓ Keine Verletzungsgefahr | ✓ Rasche Verarbeitung |



Produktbeschreibung

Glasfasergewebe mit einem Flächengewicht von 520 g/m² und einer Maschenweite von 11 x 8 mm.

Eigenschaften

- Alkalienbeständig
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Sehr hohe Alterungsbeständigkeit
- Verschiebefest
- Hohe Reißfestigkeit
- Wärmedämmeigenschaft des Mauerwerks wird nicht beeinträchtigt

Anwendungsbereich

Zur Verstärkung von Mauerwerken aus gemauerten Bausteinen in Bereichen von erhöhten Druck-, Zug- und Scherbelastungen. Speziell gut geeignet bei Dünnbettmörtelfugen von Plansteinen. Die Mauerwerksbewehrung wird mittig in die Lagerfuge eingelegt und übermauert. Bei konzentrierter Belastung ist Permafix 397 in jeder Lagerfuge zu verwenden. Ansonsten in jede 3. Lage einlegen. Bei Stößen ist auf eine Überlappung von mindestens 10 cm zu achten. Übersteigt die Mauerwerksbreite die empfohlene Bandbreite, sind zwei Bewehrungsbahnen jeweils aussen entlang der Mauerkrone zu verlegen.

Mauerwerksbreite	Gewebebreite	Ketten / Breite	Zugfestigkeit / Breite
Bis 10 cm	1 x 80 mm	5	11.00 KN / 80 mm
Bis 15 cm	1 x 95 mm	6	13.20 KN / 80 mm
Bis 20 cm	2 x 80 mm	10	22.00 KN / 160 mm
Bis 25 cm	2 x 95 mm	12	26.40 KN / 190 mm

Mit den Bewehrungsstreifen können Wandscheiben unabhängig voneinander gemauert werden. Den Streifen im Anschlussbereich in jede 2. Lage auf die ganze Mauerwerksbreite einmauern. Das Herunterhängen des Streifens stellt für den Arbeitsablauf keine Behinderung dar. Das nachfolgende Mauerwerk kann nun einfach mit der ersten Mauer kraftschlüssig verbunden werden.

Mauerwerksbreite	Gewebebreite	Ketten / Breite	Zugfestigkeit / Breite
Bis 15 cm	1 x 95 mm	6	13.20 KN / 80 mm
17.5 bis 25 cm	2 x 95 mm	12	26.40 KN / 190 mm

Technische Daten

Lichte Maschenweite	Kette 11 mm Schuss 8 mm
Fadenzahl	Kette 18.75 pro 100 mm Schuss 9.00 pro 100 mm
Basis	Glasfaser-Gittergewebe
Flächengewicht total	520 g/m ²
Appreturauflage	82 g/m ²
Beschichtungstyp	SBR-Latex
Zugfestigkeit	Kette 6600 N / 50 mm Schuss 4350 N / 50 mm
Bruchdehnung	Kette < 5 % Schuss < 5 %

Lieferform

Rollen: 1 Rolle im Spenderkarton

Streifen: 100 Streifen pro Bund; 10 Bund pro Karton

Breite	Länge	Verpackungseinheit
80 mm	100 m	1 Rolle
95 mm	100 m	1 Rolle
95 mm	40 cm	100 Stk

Farbe

Weiss

Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.