

# RÖFIX Sisma Elibarre 304

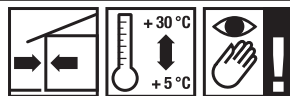
Schraubenförmige Stäbe aus kaltgezogenem Edelstahl AISI 304


**Rechtliche und technische Hinweise:** Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

**Anwendungsbereiche:** Schraubenförmige, kaltgezogene Stäbe aus rostfreiem Stahl AISI 304, erhältlich in verschiedenen Durchmessern: Ø 6, 8, 10, 12 mm.  
Ihre verschiedenen Verwendungszwecke im Mauerwerk sind: Verstärkung von Fugen, Verschließen von Rissen und Übergängen sowie das Verkleben. Sie können auch als Verbindungselemente in der strukturellen Bewehrung und zur Verfestigung von Ausfachungen in der tragenden Stahlbetonstruktur verwendet werden.

- Eigenschaften:**
- Schnelle und einfache Montage
  - Hervorragende Haltbarkeit
  - Witterungsbeständig
  - Kompatibel mit allen Arten von Mauerwerk
  - Geringe Invasivität
  - Ausgezeichnete mechanische Leistung

**Verarbeitung:**



Technische Daten:				
SAP-Art. Nr.:	2000957394	2000957395	2000957396	2000957397
INFO	Innendurchmesser: 3,5 mm	Innendurchmesser: 4 mm	Innendurchmesser: 4,2 mm	Innendurchmesser: 4,8 mm
Verpackungsart				
Einheit pro Palette	10 Stk./Ktn. (IT)			
Menge pro Einheit	1 Stk.			
Länge	1 m			
Durchmesser	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
Haftzugfestigkeit	≥ 1.050 MPa			
E-Modul	122 GPa			
Prüfzertifikate	Entspricht EN 845-1, EN 846-5, EN 846-7			

**Materialbasis:** • Edelstahl AISI 304

**Verarbeitung:**

1. Für die trockene Anwendung: mit einer Bohrmaschine ein Vorbohrloch bohren, das mindestens 2 mm kleiner im Durchmesser und mindestens so lang wie RÖFIX Sisma Elibarra ist. RÖFIX Sisma Elibarra mit gleichmäßigem Druck und dem RÖFIX Sisma Elibarra Dorn in die Vorbohrung einbringen.
2. Bei Verwendung mit Mörtel: RÖFIX Sisma Elibarra nach Plan mit einem Winkelschleifer ausschneiden. Fuge von altem Mörtel befreien, Staub und Schutt entfernen, trocken oder mit Hochdruckreiniger.

Einen unserer Werkstrockenmörtel (SismaDur, Belit solid, 952, 954) mittels Kelle oder Extrusionspistole auftragen, wobei der Mörtel tief in die RÖFIX Sisma Elibarra-Fuge eindringt. Die Fuge mit dem gleichen Konstruktionsmörtel (SismaDur, Belit solid, 952, 954) abdichten.

# RÖFIX Sisma Elibarre 304

Schraubenförmige Stäbe aus kaltgezogenem Edelstahl AISI 304

Eigenschaften	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
Widerstandsfähiger Bereich	8,9 mm	10,4 mm	12,9 mm	15,1 mm
Bruchlast bei Zugbeanspruchung	9,4 kN	11,1 kN	16 kN	18,9 kN
Zugfestigkeit	1056 MPa	1067 MPa	1240,03 MPa	1251,65 MPa

**Gefahrenhinweise:** Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Bei der Vorbereitung und Verlegung der Bewehrungssysteme persönliche Schutzausrüstung tragen: Schutzhelm, Handschuhe, Schutzbrille und Staubmaske. Das Produkt muss vor der Installation von Staub, Öl, Fett usw. gereinigt werden.

**Lagerung:** Trocken, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.

**Allgemeine Hinweise:** Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.