



# RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L

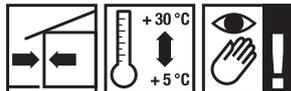
Steckverbinder für die strukturelle Ertüchtigung. Ist Bestandteil des zertifizierten CRM-Systems CVT 257-2022.

**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:** Vorgeformter L-förmiger Steckverbinder aus GFK mit einem Durchmesser von 7 mm, kurze Seitenlänge 10 cm, lange Seite 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 cm mit verbesserter Haftung.  
Verbindung der Bewehrungsmatten im Allgemeinen mit dem Untergrund und ist ein Bestandteil des RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L CRM SYSTEM, C.V.T. zertifiziert nach CRM:2019 Richtlinie.

- Eigenschaften:**
- Ausgezeichnete mechanische Leistung
  - Langlebigkeit
  - Einfache Montage: leicht, handlich, schlank
  - Kompatibel mit allen Arten von Mauerwerk
  - Reversible Eingriffe

**Verarbeitung:**



Technische Daten:					
SAP-Art. Nr.:	2000954675	2000954676	2000954677	2000954678	2000954679
INFO	Die technischen Daten am Ende des Merkblattes sind zu beachten.				
Verpackungsart					
Menge pro Einheit	100 Stk./EH				
Länge	10 cm				
Breite	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm
Durchmesser	7 mm				
Farbe	Weiss				
Gewicht	75 g/m				

SAP-Art. Nr.:	2000954680	2000954681	2000954682	2000954683	2000954684
INFO	Die technischen Daten am Ende des Merkblattes sind zu beachten.				
Verpackungsart					
Menge pro Einheit	100 Stk./EH				
Länge	10 cm				
Breite	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm
Durchmesser	7 mm				
Farbe	Weiss				
Gewicht	75 g/m				



# RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L

Steckverbinder für die strukturelle Ertüchtigung. Ist Bestandteil des zertifizierten CRM-Systems CVT 257-2022.

## Materialbasis:

- Alkalibeständige Glasfaser mit duroplastischer Harzbeschichtung und Quarzsand
- Das System: RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L CRM SYSTEM ist ein C.V.T. (Certificate of Technical Assessment) zertifiziertes CRM (Composite Reinforced Mortar) System bei C.S.LL.PP. und besteht aus:
- Vorgeformtes alkalibeständiges Glasfasergewebe 66x66 mm RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L.
- Alkalibeständiges Glasfasereckformteil mit Maschenweite 66x66 mm RÖFIX Sisma OLY MESH CORNER GLASS 66x66 L.
- Alkalibeständiges Glasfaserkonfektionsteil in L-Form RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L.
- RÖFIX Sisma OLY RESIN I ist ein zweikomponentiger vordosierter chemischer Anker aus Vinylester.
- Das System ist gekoppelt mit dem NHL-basierten Strukturbeton RÖFIX, SismaDur (10, 18, 20 oder 30) auf NHL- und Romancement-Basis RÖFIX Belit Solido (12 oder 15) oder RÖFIX CreteoSpecial CC auf Zementbasis.

## Verarbeitung:

Ein Loch mit 16 mm Durchmesser bohren, gründlich reinigen und den RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L Steckverbinder mit RÖFIX Sisma OLY RESIN I eingießen.  
 Wenn die Wand nur von einer Seite bewehrt werden soll, ist der Verbinder nicht durchgehend und der RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L Steckverbinder wird mit einer Solltiefe (Angaben des Statikers beachten) in voller Tiefe mit RÖFIX Sisma OLY RESIN I eingebettet.  
 Wenn die Wand beidseitig bewehrt werden soll, erfolgt der Anschluss durchgehend und es werden zwei RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L Steckverbinder (einer für jede Seite des Mauerwerks) verwendet: einer mit einer Tiefe von 20 cm und der andere mit einer Tiefe, die der Dicke des Mauerwerks entspricht, die sich um 20 cm überlappen und nur in der Überlappung mit RÖFIX Sisma OLY RESIN I verklebt werden. An der Überlappung wird ein Loch mit einem Durchmesser von 20 mm empfohlen (Anweisungen des Statikers beachten).  
 Weitere Details entnehmen Sie bitte der vom Hersteller bereitgestellten Vorbereitungs- und Installationsanleitung.

## 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 und frostfrei, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.

## Deklaration:



## Für weitere Informationen siehe Anhang 1.:

Proprietà		Descrizione	
Nome commerciale		OLY ROD GLASS L	
Produttore		Olimpia srl	
Diametro (mm)		7	
Lunghezza del collo (cm)		60	
Lunghezza disponibile (da lungo (cm))		da 25 a 100	
N° connettori per ciascuna confezione (n°)		100	
Tipologia della fibra		Fibra di vetro alcali-resistente	
Tipologia della matrice		Resina epossidica	

Caratteristiche meccaniche			
Proprietà	U.M.	Valore	Metodo di prova
Resistenza a trazione			
Valore medio	MPa	85	EN 1066-1 2015
Valore caratteristico	MPa	67	LG CRM 2019
Modulo elastico, valore medio			
	GPa	47	LG CRM 2019
Deformazione a rottura, valore caratteristico			
	%	1,82	LG CRM 2019
Lunghezza di ancoraggio, L <sub>a</sub>			
	mm	200	LG CRM 2019
Forza di estrazione del connettore di ancoraggio (senza valore medio), F <sub>ass</sub>			
	kN	30,87	LG CRM 2019
Forza di estrazione del connettore di ancoraggio (senza valore medio), F <sub>ass</sub>			
	kN	32,86	LG CRM 2019
Forza di estrazione del connettore di ancoraggio (senza valore medio), F <sub>ass</sub>			
	kN	23,08	LG CRM 2019
Forza di estrazione del connettore di ancoraggio (senza valore medio), F <sub>ass</sub>			
	kN	22,29	LG CRM 2019
Forza di estrazione del connettore di ancoraggio (senza valore medio), F <sub>ass</sub>			
	kN	27,17	LG CRM 2019
Forza di estrazione del connettore di ancoraggio (senza valore medio), F <sub>ass</sub>			
	kN	25,51	LG CRM 2019
Forza di estrazione del connettore di ancoraggio (senza valore medio), F <sub>ass</sub>			
	kN	36,79	LG CRM 2019
Forza di estrazione del connettore di ancoraggio (senza valore medio), F <sub>ass</sub>			
	kN	38,65	LG CRM 2019
Lunghezza di sovrapposizione del connettore, L <sub>o</sub>			
	mm	200	LG CRM 2019
Carico di rottura per connessione, F <sub>t</sub>			
	kN	39,02	LG CRM 2019
	kN	35,26	LG CRM 2019

Caratteristiche geometriche e fisiche			
Proprietà	U.M.	Valore	Metodo di prova
Diametro nominale			
	mm	7	EN 1066-1 2015
Sezione nominale			
	mm <sup>2</sup>	38,29	EN 1066-1 2015
Peso della barra			
	g/m	75	EN 1066-1 2015
Area nominale della fibra			
	mm <sup>2</sup>	23,4	EN 1066-1 2015
Contenuto in fibra in peso			
	%	27	EN 1066-1 2015
Contenuto in fibra in volume			
	%	21	EN 1066-1 2015
Densità fibra			
	kg/m <sup>3</sup>	2,6	EN 1066-1 2015
Densità matrice			
	kg/m <sup>3</sup>	1,2	EN 1066-1 2015
Temperatura di transizione vetrosa, T <sub>g</sub> (valore medio)			
	°C	160	EN 1066-1 2015
Temperatura limite di applicazione			
	°C	-15-140	EN 1066-1 2015



## RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L

Steckverbinder für die strukturelle Ertüchtigung. Ist Bestandteil des zertifizierten CRM-Systems CVT 257-2022.

---

### 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.