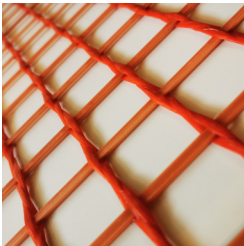


# TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

## RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS

AR-Glasfaserformgewebe für CRM-verstärkte Putze



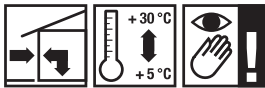
### Anwendungsbereiche

Strukturelles, monolithisches, vorgeformtes Glasfasernetz, geeignet für die strukturelle Verstärkung im Allgemeinen und speziell für die Konsolidierung von Mauerwerk mit CRM-Systemen (Composite Reinforced Mortar). Eingebettet wird das Gewebe in Konsolidierungsmörtel der Linie RÖFIX SismaDur (10, 18, 20 und 30) oder RÖFIX Belit Solido (12 und 15) oder RÖFIX CreteoSpecial CC (420, 430 und 440) und ist ein Bestandteil des RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L CRM SYSTEM, C.V.T. zertifiziert nach CRM:2019 Richtlinie.

### Eigenschaften

- Ausgezeichnete Kett- und Schussleistung
- Langlebigkeit
- Einfache Montage: leicht, handlich, schlank
- Kompatibel mit allen Arten von Mauerwerk
- Kompatibel mit Mörteln auf Kalk- oder Zementbasis
- Geringe Dicke, daher leicht im Mörtel einzubetten
- Reversible Eingriffe

### Verarbeitung



### Technische Daten

| Artikelnummer       | 2000964830                                                                          | 2000954672    | 2000964832    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| EAN                 | 9003304561711                                                                       | 9003304518630 | 9003304561728 |
| INFO                | Die technischen Daten am Ende des Merkblattes sind zu beachten.                     |               |               |
| Verpackung          |  |               |               |
| Menge pro Einheit   | 50 m <sup>2</sup> /EH                                                               |               |               |
| Einheit pro Palette | 200 m <sup>2</sup> /Pal.                                                            |               |               |
| Farbe               | Orange                                                                              |               |               |
| Breite              | 200 cm                                                                              |               |               |

# RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS

AR-Glasfaserformgewebe für CRM-verstärkte Putze

## Materialbasis

- Alkaliresistente Glasfaser mit wärmehärtenden Harzen
- Vorgeformtes alkalibeständiges Glasfasergewebe 66x66 mm RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L

## Verarbeitung

1. Abtragen des vorhandenen Putzes bis zum Mauerwerk.
  2. Sorgfältige Reinigung des Untergrunds von Staub, Ölen und Farben und Befeuchtung bis zur Sättigung.
  3. Aufbringen einer ersten Mörtelschicht mit RÖFIX SismaDur (10, 18, 20 oder 30), RÖFIX Belit Solido (12 oder 15) oder RÖFIX CreteoSpecial CC (420, 430 oder 440) von Hand oder maschinell, je nach Vorgabe des Statikers.
  4. RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L in den frischen Mörtel einbetten, wobei eine Überlappung der Bahnen von mindestens 15 cm einzuhalten ist.
  5. Aufbringen einer zweiten Lage RÖFIX SismaDur (10, 18, 20 oder 30), RÖFIX Belit Solido (12 oder 15) oder RÖFIX CreteoSpecial CC (420, 430 oder 440) frisch in frisch von Hand oder maschinell, je nach Vorgabe des Statikers.
- Um die Haftung der Armierung auf dem Untergrund zu verbessern ist es notwendig RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L Steckverbinder in einer Menge von 2–4 pro m<sup>2</sup> zu verwenden.
- 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, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.

## 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.

## 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.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

## RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS

AR-Glasfaserformgewebe für CRM-verstärkte Putze

| Handelsname                                                                             |                   | OLY MESH<br>GLASS 33X33    | OLY MESH<br>GLASS 66X66 | OLY MESH<br>GLASS 99X99 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Hersteller                                                                              |                   | Olympus srl                |                         |                         |                                                      |
| Maschenweite<br>(mm)                                                                    |                   | 33 x 33                    | 66 x 66                 | 99 x 99                 |                                                      |
| Gewicht (g/m2)                                                                          |                   | 920                        | 465                     | 300                     |                                                      |
| Rollenabmessungen<br>(cm)                                                               |                   | Ø 50~70 x 200              |                         |                         |                                                      |
| Fasertyp                                                                                |                   | Alkalibeständige Glasfaser |                         |                         |                                                      |
| Matrixtyp                                                                               |                   | Duroplastisches Harz       |                         |                         |                                                      |
| Zugfestigkeit                                                                           | MPa               | 610                        | 676                     | 639                     | ISO 10406-1:2015<br>LG CRM 2019                      |
| Zugfestigkeit des<br>Netzes                                                             | kN/m              | 138                        | 76,5                    | 47,5                    | ISO 10406-1:2015<br>LG CRM 2019                      |
| Zugfestigkeit des<br>Strangs                                                            | kN                | 4,6                        | 5,1                     | 4,7                     | ISO 10406-1:2015<br>LG CRM 2019                      |
| Elastizitätsmodul,<br>Mittelwert                                                        | GPa               | 28                         |                         |                         | ISO 10406-1:2015<br>LG CRM 2019                      |
| Bruchdehnung,<br>charakteristischer<br>Wert                                             | %                 | 1,85                       | 2,01                    | 1,94                    | ISO 10406-1:2015<br>LG CRM 2019                      |
| Nenn Durchmesser<br>der Stränge                                                         | mm                | 3                          |                         |                         | CNR-DT 203/2006                                      |
| Nennquerschnitt<br>der Stränge                                                          | mm <sup>2</sup>   | 7,6                        |                         | 7,5                     | CNR-DT 203/2006<br>ACI 440.3R-04<br>ISO 10406-1:2008 |
| Nennfläche der<br>Fasern                                                                | mm <sup>2</sup>   | 3,6                        |                         |                         | CNR-DT 200/2004<br>CNR-DT 203/2006                   |
| Stäbe/Meter/Seite                                                                       | N°                | 30                         | 15                      | 10                      | CNR-DT 200/2004<br>CNR-DT 203/2006                   |
| Netzmasche A x B                                                                        | mm                | 33 x 33                    | 66 x 66                 | 99 x 99                 | CNR-DT 200/2004<br>CNR-DT 203/2006                   |
| Fasergehalt nach<br>Gewicht<br>(Mittelwert,<br>Minimum<br>zwischen Schuss<br>und Kette) | %                 | 55                         |                         |                         | ISO 11667:1997<br>(E)                                |
| Fasergehalt nach<br>Volumen<br>(Mittelwert,<br>Minimum<br>zwischen Schuss<br>und Kette) | %                 | 36                         | 38                      | 36                      | ISO 11667:1997<br>(E)                                |
| Faserdichte                                                                             | g/cm <sup>3</sup> | 2,6                        |                         |                         | ISO 1183-1:2004<br>(E)                               |

## RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS

AR-Glasfaserformgewebe für CRM-verstärkte Putze

|                                                                        |                   |           |    |    |                        |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----|----|------------------------|
| Matrixdichte                                                           | g/cm <sup>3</sup> | 1,2       |    |    | ISO 1183-1:2004<br>(E) |
| Glasübergangstemperatur T <sub>g</sub> des Harzes                      | °C                | 92,9      | 87 | 89 | ISO 11537-2:2013       |
| Grenztemperaturen für die Verwendung des Systems mit Anker OLY RESIN I | °C                | -15 / +83 |    |    |                        |