



RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L

AR-Glasfaserformgewebe (GFK), Bestandteil des zertifizierten CRM-Systems C.V.T. 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:

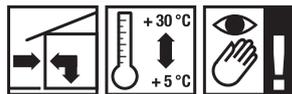
Strukturelles, monolithisches, vorgeformtes Glasfasernetz, geeignet für die strukturelle Verstärkung im Allgemeinen und speziell für die Konsolidierung von Mauerwerk mit CRM-Systemen (Composite Reinforced Mortar).

Eingebettet wird das Gewebe in Konsolidierungsmörtel der Linie RÖFIX SismaDur (10, 18, 20 und 30) oder RÖFIX Belit Solido (12 und 15) 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:

SAP-Art. Nr.:	2000954672
INFO	Die technischen Daten am Ende des Merkblattes sind zu beachten.
Verpackungsart	
Einheit pro Palette	200 m ² /Pal.
Menge pro Einheit	50 m ² /Rolle
Länge	2.500 cm
Breite	200 cm
Farbe	Orange
Maschenweite	66 x 66 mm
Gewicht	465 g/m ²

Materialbasis:

- Alkaliresistente Glasfaser mit wärmehärtenden Harzen
- 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.



RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L

AR-Glasfaserformgewebe (GFK), Bestandteil des zertifizierten CRM-Systems C.V.T. 257-2022.

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 m² 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 und frostfrei, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.

Deklaration:



Für weitere Informationen siehe Anhang 1.:

Caratteristiche meccaniche (resi)		Valore minimo in base alla direzione Bastone / Caratteristica		Metodo di prova Norma di riferimento
Proprietà	U.M.	Trama (per trama)	Ordito (per ordito)	
Resistenza a trazione	MPa	670	620	
Resistenza a trazione della rete	kN/m	70,0	70,0	ISO 10446-1:2015
Resistenza a trazione del bastone	kN	5,5	4,7	
Modulo elastico, valore medio	GPa	26		ISO CRM 2019
Deformazione a rottura, coefficiente di elasticità	%	2,01		

Caratteristiche geometriche e fisiche (resi)		Valore		Metodo di prova Norma di riferimento
Proprietà	U.M.	Trama (per trama)	Ordito (per ordito)	
Diámetro nominale dei bastoni	mm	5	5,5	CENR-ET 2002006
Spessore nominale dei bastoni	mm	7,0	6,0	CENR-ET 2002006 ASTM A 3052A EN 12618-1:2004
Area nominale della fibra	mm ²	3,6	3,6	CENR-ET 2002006 CENR-ET 2002006 CENR-ET 2002006
Baricentro	N°	15	15	CENR-ET 2002006 CENR-ET 2002006
Spessore della rete in m	mm	60 x 60		CENR-ET 2002006 ISO 11811-1:2007
Contenuto di fibra in peso (teoria)	%	50		
Contenuto di fibra in volume (teoria)	%	38		ISO 11811-1:2007 EN
Densità della matrice	g/cm ³	2,6		ISO 11811-1:2007
Densità della matrice	g/cm ³	1,2		ISO 11811-1:2007 (1)
Temperatura di transizione vetrosa	°C	97		ISO 11811-1:2013
Temperatura di rottura a caldo	°C	-18	-145	

Classe prestazionale ai sensi della L.6, CRM 2019	
	E 23

Dati tecnici (resi)	
Proprietà	Descrizione
Nome commerciale	OLY MESH GLASS 66x66 L
Produttore	Olma s.r.l.
Dimensioni della maglia (mm)	66 x 66
Peso (g/m ²)	485
Dimensioni del rotolo (mm)	60 x 30 x 200
Tipologia della fibra	Fibra di vetro E-glass resine
Tipologia della matrice	Resina termoplastica

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.