LEISTUNGSERKLÄRUNG

1. Produktkennzeichnung und vorgesehene Verwendung

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	1FR.A-2CH.A-3RU.A-4KR.A-1FR.A
Vom Hersteller vorgesehene Verwendung	In Tragwerken von Gebäuden geringer Höhe: in Fundamenten aller Art, Betonböden aller Art und Betonflächen. Im Straßenbau. In Chemieanlagen, Kläranlagen und Kaianlagen. Als Mauerwerksverbinder, im Kanal- und Rohrleitungsbau, im Behälterbau und in monolithisch gegossenen Bauteilen. In Bauwerken in aggressiven Umgebungen. In Objekten, die elektromagnetische Transparenz erfordern. In Konstruktionen mit begrenzten Anforderungen an die Duktilität. Für Restaurierungs- und Verstärkungsarbeiten. In Entwässerungskonstruktionen, Pflastersteinen und Bordsteinen.
Ausgenommen	Geschossdecken, Dachkonstruktionen und Stützen.

2. Hersteller

Unternehmen	UAB „Armatūrė“
Anschrift	Mokyklos g. 19, Trepkalnių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos raj., Litauen, LT-96278
Unternehmensnummer	304429651
USt-IdNr.	LT100010581813
Kontakt	+370 625 14 888 | armature.lt@gmail.com | www.armature.lt

3. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit

System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	System 4
Notifizierte Stellen, die die Prüfungen durchgeführt haben	1. Abteilung für Produktprüfungen des Brandforschungszentrums der Feuerwehr- und Rettungsbehörde beim Innenministerium. LA.01.032 2. Labor für angewandte Tragwerke, Konstruktionen und Baustoffe der Technischen Universität Vilnius Gediminas. LA.01.098 3. Labor der UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“. LA.01.154
Europäische Technische Bewertung	Nicht zutreffend
Die importierten Rohstoffe	sind bei der ECHA registriert

www.armature.lt

UAB Armatūrė | Litauen
USt-IdNr. LT100010581813
www.armature.lt | +370 625 14 888

PRODUKTBESCHREIBUNG UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

4. Produktbeschreibung

AR-Glasfaser (alkalibeständiges Glas) 83 %, Verbundmatrix 17 %: duroplastische Epoxidharze, Härter (Isophorondiamin,2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin), Inhibitor (unterdrückt die UV-Einwirkung), Graphit. Farbe schwarz.

Brandverhaltensklasse	D-s3,d0
Betriebstemperatur	≤110°C
Untergrund	Das Produkt muss auf einem Untergrund befestigt werden, dessen Brandverhaltensklasse nicht niedriger als A2-s1,d0 ist.
Anordnung	Kann vertikal und horizontal verbunden werden; der Abstand zwischen den Stäben muss ≥ 100 mm betragen.
Planungshinweis	Unsere hergestellten Stäbe weisen eine hohe Elastizität und eine geringe Duktilität auf. Dies ist bei der Planung sehr sorgfältig zu bewerten.
Klassifizierung	Die Klassifizierung wurde nach Abschnitt 11 der LST EN 13501-1:2007+A1:2010 durchgeführt.

5. Mechanische Eigenschaften

Nenndurchmesser	Zugfestigkeit	Zug-E-Modul	Bruchdehnung	E-Modul nach ASTM
mm	MPa	MPa	%	N/mm² - GPa
6	≥ 1060	≥ 52 240	≥ 2,20	≥ 42 500 - 42,5
8	≥ 1082	≥ 51 400	≥ 2,17	≥ 42 000 - 42,0
10	≥ 1151	≥ 52 020	≥ 2,30	≥ 42 400 - 42,4
12	≥ 1097	≥ 51 710	≥ 2,26	≥ 42 200 - 42,2

Druckfestigkeit	≥ 320 MPa
Scherfestigkeit	≥ 162 MPa
Variationskoeffizient der mechanischen Eigenschaften	Bis zu 5 %
Elektrische Widerstandsmessung	Widerstandsmessungen an der Verbundbewehrung - SBPA Messergebnis: 400-800 TΩ bei einer Spannung von 500 V
Korrosionsbeständigkeit	Vollständig rostfrei
Wärmeleitfähigkeit	Nicht wärmeleitend

6. Maß- und Längentoleranzen

Nenndurchmesser	D6	D8	D10	D12
Durchmessertoleranz	± 0,3 mm	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,6 mm

Rollen	Je 100 m. Längentoleranz ± 6 %

ERKLÄRUNG DES HERSTELLERS

7. Erklärung des Herstellers

Die Leistung des angegebenen Produkts entspricht allen erklärten Leistungen. Die alleinige Verantwortung für den Inhalt und die Ausstellung dieser Leistungserklärung trägt die UAB „Armatūrė“.

Diese Leistungserklärung ist nur zusammen mit einer Umsatzsteuerrechnung gültig.

Rechnungsnummer	_____
Datum	_____

8. Zur Unterzeichnung der Erklärung bevollmächtigte Person

Im Namen der UAB „Armatūrė“ zur Unterzeichnung von Erklärungen bevollmächtigte Person
Artūras Stankus