



PRESTANDEKLARATION

1. Produktidentifiering och avsedd användning

Produkttypens unika identifikationskod	1FR.A-2CH.A-3RU.A-4KR.A-1FR.A
Av tillverkaren avsedd användning	I bärverk i låga byggnader: i alla typer av fundament, betonggolv och betongytor. Vid vägbyggnad. I kemiska anläggningar, avloppsreningsverk och kajanläggningar. Som murverksförbindare, vid kanal- och rörledningsbyggnad, tankbyggnad och i monolitiskt gjutna byggnadsdelar. I byggnadsverk i aggressiva miljöer. I objekt som kräver elektromagnetisk transparens. I konstruktioner med begränsade krav på duktilitet. Vid restaurerings- och förstärkningsarbeten. I dräneringskonstruktioner, markstenar och kantstenar.
Undantag	Bjälklag, takkonstruktioner och pelare.

2. Tillverkare

Företag	UAB „Armatūrė“
Adress	Mokyklos g. 19, Trepkalnių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos raj., Litauen, LT-96278
Organisationsnummer	304429651
Momsregistreringsnummer	LT100010581813
Kontakt	+370 625 14 888 armature.lt@gmail.com www.armature.lt

3. System för bedömning av prestandans beständighet

System för bedömning av prestandans beständighet	System 4
Anmälda organ som utfört provningarna	1. Avdelningen för produktprovning vid brandforskningscentrumet inom brand- och räddningsmyndigheten under inrikesministeriet. LA.01.032 2. Laboratoriet för tillämpade bärverk, konstruktioner och byggmaterial vid Vilnius Gediminas tekniska universitet. LA.01.098 3. Laboratoriet vid UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“. LA.01.154
Europeisk teknisk bedömning	Ej tillämpligt
De importerade råvarorna	är registrerade hos ECHA

www.armature.lt





PRODUKTBESKRIVNING OCH MEKANISKA EGENSKAPER

4. Produktbeskrivning

AR-glasfiber (alkalibeständigt glas) 83 %, kompositmatris 17 %: härdande epoxihartser, härdare (isoforondiamin, 2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin), inhibitor (motverkar UV-påverkan), grafit. Svart färg.

Brandteknisk klass	D-s3,d0
Drifttemperatur	≤110°C
Underlag	Produkten måste fästas på ett underlag vars brandtekniska klass inte är lägre än A2-s1,d0.
Placering	Kan förbindas vertikalt och horisontellt; avståndet mellan stängerna måste vara ≥ 100 mm.
Projekteringsanvisning	De stänger vi tillverkar har hög elasticitet och låg duktilitet. Detta måste bedömas mycket noggrant vid projekteringen.
Klassificering	Klassificeringen har utförts enligt avsnitt 11 i LST EN 13501-1:2007+A1:2010.

5. Mekaniska egenskaper

Nominell diameter	Draghållfasthet	Elasticitetsmodul vid dragning	Brottöjning	Elasticitetsmodul enligt ASTM
mm	MPa	MPa	%	N/mm ² - 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

Tryckhållfasthet	≥ 320 MPa
Skjuvhållfasthet	≥ 162 MPa
Variationskoefficient för de mekaniska egenskaperna	Upp till 5 %
Mätning av elektrisk resistans	Resistansmätningar på kompositarmeringen - SBPA Mätresultat: 400-800 TΩ vid en spänning på 500 V
Korrosionsbeständighet	Helt rostfri
Värmeledningsförmåga	Inte värmeledande

6. Mått- och längdtoleranser

Nominell diameter	D6	D8	D10	D12
Diametertolerans	± 0,3 mm	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,6 mm

Rullar	100 m vardera. Längdtolerans ± 6 %
--------	------------------------------------

TILLVERKARENS FÖRSÄKRAN

7. Tillverkarens försäkrans

Den angivna produktens prestanda överensstämmer med samtliga deklarerade prestanda. UAB „Armatürė“ bär ensamt ansvaret för innehållet i och utfärdandet av denna prestandadeklARATION.

Denna prestandadeklARATION är endast giltig tillsammans med en moms faktura.

Fakturanummer	_____
Datum	_____

8. Person med behörighet att underteckna deklARATIONEN

Person med behörighet att underteckna deklARATIONER för UAB „Armatürė“
Artūras Stankus