

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

Nr. 001-SET/SCT

Cod: RMC-8.6-F-3-SET/SCT

Ediția: 02

Data: 05.06.2024

1.	Cod unic de identificare a produsului :	Stalpi din beton armat pretensionat de tip: SET 9,5-2; SET 10,5-5; SET 16,4-12; SCT 7,5-2,5
2.	Utilizare preconizată :	Linii electrice aeriene și de telecomunicații
3.	Fabricant :	ARMO-BETON SRL com. Bacioi, mun. Chișinău, str. Uzinelor 8
4.	Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței :	Sistemul 2+
5.	Standard armonizat :	EN 12843 :2004 (SM SR EN 12843 :2010)
6.	Organism notificat :	AEROQ, nr. 1840 Certificat de Conformitate : 1840-CPR-99/94/EC/0757-21
7.	Documentație tehnică :	Fișa Tehnică, cod FT 8.1-01

Caracteristici esențiale			Performanța declarată	
Rezistența la compresiune a betonului			C35/45	
Rezistența ultimă la tracțiune și limita de elasticitate la tracțiune a oțelului	Oțel pentru beton armat	Rezistența ultimă la tracțiune (MPa)	465	
		Limita de elasticitate la tracțiune a oțelului la 0,2% (MPa)	400	
	Oțel pentru beton precomprimat	Rezistența ultimă la tracțiune (MPa)	1964	
		Limita de elasticitate la tracțiune a oțelului la 0,1% (MPa)	1689	
Rezistența mecanică	Momentul de calcul la încovoiere (mm)	SET 9,5-2	400	
		SET 10,5-5	400	
		SET 16,4-12	1200	
		SCT 7,5-2,5	400	
	Momentul de rupere prin încovoiere (kN)	SET 9,5-2	3,7	
		SET 10,5-5	9,2	
		SET 16,4-12	14,0	
		SCT 7,5-2,5	5,1	
Prevederi constructive	Lungimea Limite admise ± 1% dar maximum 100mm		SET 9,5-2	9500
			SET 10,5-5	10500
			SET 16,4-12	16400
			SCT 7,5-2,5	7500
	Dimensiuni Limite admise +10% -5% dar maximum +20mm și -15mm	la baza	SET 9,5-2	165x150x240
			SET 10,5-5	200x180x280
			SET 16,4-12	390x370x380
			SCT 7,5-2,5	165x150x240
		la vârf	SET 9,5-2	165x150x165
			SET 10,5-5	200x180x190
			SET 16,4-12	210x190x200
			SCT 7,5-2,5	165x150x180
	Rectilinitatea		±0,3% din lungimea totală	
	Masa (kg) Limite admise +10% -5%		SET 9,5-2	750
			SET 10,5-5	1180
SET 16,4-12			3550	
SCT 7,5-2,5			618	
Durabilitate la efectul de coroziune Clasa de expunere XC4 și la acțiunea de îngheț-dezghet Clasa de expunere XF2	Dozaj minim de ciment (Kg/m³)		420	
	Raportul maxim apă/ciment		0,34	
	Conținutul maxim de clorură al betonului (%)		0,1	
	Rezistența minimă a betonului (N/mm²)		45	
	Acoperirea minimă cu beton	pentru armatura transversal (mm)	15	
		pentru armatura precomprimată (mm)	20	
	Pătrunderea apei (mm)		≤17	

Performanța produselor identificate mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Prezenta Declarație de Performanță este emisă în conformitate cu cerințele REGULAMENTULUI DELEGAT (UE) NR. 574/2014 AL COMISIEI din 21 februarie 2014 de modificare a anexei III la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului privind modelul care trebuie să fie utilizat pentru întocmirea unei declarații de performanță pentru produsele pentru construcții. Semnata pentru și în numele fabricantului, de către Ion GALBUR în comuna Bacioi, municipiul Chișinău, la data de 22.10.2024.

