



AEROQ

Organism de certificare a controlului producției în
fabrică notificat de Comisia Europeană

Număr de identificare 1840



CERTIFICAT DE CONFORMITATE
a controlului producției în fabrică
nr.: 1840-CPR-99/94/EC/0757-21

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (CPR) acest certificat se aplică produsului/produselor pentru construcții:

PRODUSE PREFABRICATE DE BETON-
STALPI și COMPONENTE SUPLIMENTARE

**Stalpi din beton armat pretensionat și netensionat pentru linii electrice
aerene și de telecomunicații.**
(stalpi de tip: SET 9,5-2; SET 10,5-5; SET 16,4-12; SCT7,5-2,5; SST3,0-0,8; SIT2,1)
Domeniu de utilizare: linii electrice aerene și de telecomunicații.

Componente suplimentare (vezi anexa)
Domenii de utilizare (vezi anexa)

Introdus pe piață cu denumirea/marca:

ARMO-BETON SRL

Republica Moldova MD 6812, Chisinau, com. Baicioii, str. Uzinelor, nr. 8

Fabricat în:

ARMO-BETON SRL

Republica Moldova MD 6812, Chisinau, com. Baicioii, str. Uzinelor, nr. 8

Acest certificat atestă:

- îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului/standardelor:

EN 12843:2004 - SISTEM 2+

- evaluarea de către AEROQ, în conformitate cu cerințele aplicabile, a controlului producției în fabrică, efectuată de fabricant.

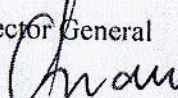
Certificatul a fost emis inițial la **15.03.2021** și rămâne valabil dacă nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul notificat de certificare a controlului producției în fabrică – AEROQ.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate.

Mentinerrea valabilității certificatului poate fi confirmată la adresa www.aeroq.ro.

Data emiterii/actualizării

20.10.2021

Director General
ing. 
Constantin AVRAM



Anexa la certificatul nr. 1840-CPR-99/94/EC/0757-21, emis in 15.03.2021, reemis in 20.10.2021.

Suport unificat pentru instalatie: SUI-1A; SUI-2A; SUI-3A; SUI-4A; SUI-5A.

Domenii de utilizare: pentru intarirea statiilor de electricitate.

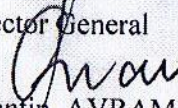
Fundatie din beton armat pentru stalpi metalici: F-1A; F-2A; F-3Am; F-4Am; F-5Am.

Domenii de utilizare: F-1A; F-2A –pentru suporturi de unghi de ancorare.

F-3Am; F-4Am; F-5Am- pentru picioare cu suport inclinat sub suporturi de ancorare de unghi.

Grinda de fundatie pentru stalpi: GFS 1-A; GFS 5; GFS 6; GFS 6-1; GFS 7; GFS 8.

Domenii de utilizare: pentru cresterea capacitatii de sustinere a fundatiilor si a stalpilor din beton armat sub actiunea sarcinilor orizontale.

Director General
ing. 
Constantin AVRAM





DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr_181__ Data 09.10.2024_____

Cod: RMC-8.6-F-4
Editia: 02
Data: 05.06.2024

Prezenta Declarație de Conformitate atestă calitatea produselor și conformitatea lor cu cerințele standardului **SM SR EN 12843:2010.**

Denumire Fabricant **ARMO-BETON SRL**
com. Bacioi, mun. Chisinau, str. Uzinelor 8

Denumire produse **SET 9,5-2**

Domeniu de utilizare **Linii electrice aeriene și de telecomunicații**

Standard **SM SR EN 12843 :2010**

Numarul lotului **110**

Cantitatea (buc) **2**

Data fabricării **20.09.24**

Clasa betonului **C35/45**

Clasa oțelului **Toron Ø 9,3 Y1860S7-I-R1-F1-C1 Class A**

Declarația de Conformitate a fost emisă în baza rezultatelor încercărilor efectuate în Laboratorul de Încercări din cadrul Armo-Beton SRL, acreditat conform SM EN ISO/IEC 17025 :2018 de către Centrul Național de Acreditare MOLDAC, semnatar EA-MLA și ILAC-MRA. Controlul producției în fabrică este efectuat conform cerințelor Sistemului de Management al Calității implementat conform ISO 9001 :2015, certificat de Organismul de Certificare Sisteme de Management din cadrul SGS.

Semnat pentru și în numele fabricantului de către:

Nume, Prenume GALBUR Ion

Semnătura *Ion Galbur*

Data 09.10.24





DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr 180_Data_09.10.2024

Cod: RMC-8.6-F-4

Editia: 02

Data: 05.06.2024

Prezenta Declarație de Conformitate atestă calitatea produselor și conformitatea lor cu cerințele standardului **SM SR EN 12843:2010**.

| | |
|----------------------|--|
| Denumire Fabricant | ARMO-BETON SRL com. Bacioi, mun. Chisinau, str. Uzinelor 8 |
| Denumire produse | SET 10,5-5 |
| Domeniu de utilizare | Linii electrice aeriene și de telecomunicații |
| Standard | SM SR EN 12843 :2010 |
| Numarul lotului | 119 |
| Cantitatea (buc) | 2 |
| Data fabricării | 20.09.24 |
| Clasa betonului | C35/45 |
| Clasa oțelului | Toron Ø 12,5 Y1860S7-I-R1-F1-C1 Class A |

Declarația de Conformitate a fost emisă în baza rezultatelor încercărilor efectuate în Laboratorul de Încercări din cadrul Armo-Beton SRL, acreditat conform SM EN ISO/IEC 17025:2018 de către Centrul Național de Acreditare MOLDAC, semnată de EA-MLA și ILAC-MRA. Controlul producției în fabrică este efectuat conform cerințelor Sistemului de Management al Calității implementat conform ISO 9001 :2015, certificat de Organismul de Certificare Sisteme de Management din cadrul SGS.

Semnat pentru și în numele fabricantului de către:

Nume, Prenume GAVBUR Ion

Semnătura *Ion Gavbur*

Data 09.10.24





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 preconizata : | Linii electrice aeriene si de telecomunicatii |
| 3. | Fabricant : | ARMO-BETON SRL com. Bacioi, mun. Chisinau, str. Uzinelor 8 |
| 4. | Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei : | 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. | Documentatie tehnica : | Fișa Tehnica, cod FT 8.1-01 |

Caracteristici esentiale

| Rezistența la compresiune a betonului | | Performanta declarata | | |
|--|---|---|---------------------------|-------------|
| Rezistența ultimă la tracțiune și limita de elasticitate la tracțiune a oțelului | Oțel pentru beton armat | Rezistența ultimă la tracțiune (MPa) | C35/45 465 | |
| | | 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 | |
| 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 |
| | SET 10,5-5 | | | 200x180x280 |
| | SET 16,4-12 | | | 390x370x380 |
| | la vârf | | SCT 7,5-2,5 | 165x150x240 |
| | | | SET 9,5-2 | 165x150x165 |
| | | | SET 10,5-5 | 200x180x190 |
| | Rectilinitatea | SET 16,4-12 | 210x190x200 | |
| | | SCT 7,5-2,5 | 165x150x180 | |
| | | Masa (kg) Limite admise +10% -5% | ±0,3% din lungimea totală | |
| | 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) | SET 9,5-2 | 750 |
| SET 10,5-5 | | | 1180 | |
| SET 16,4-12 | | | 3550 | |
| SCT 7,5-2,5 | | | 618 | |
| Raportul maxim apă/ciment | | | 420 | |
| Conținutul maxim de clorură al betonului (%) | | 0,34 | | |
| Rezistența minimă a betonului (N/mm²) | | 0,1 | | |
| Acoperirea minimă cu beton | | pentru armatura transversal (mm) | 45 | |
| | | pentru armatura precomprimată (mm) | 15 | |
| Pătrunderea apei (mm) | | 20 | | |
| | | ≤17 | | |

Performanta produselor identificate mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Prezenta Declaratie de Performanta este emisa in conformitate cu cerintele 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 Chisinau.



Ion Galbur
la data de 01.10.2024.