

FIROS S.A.
Bd. Timisoara, nr.100, sector 6, Bucuresti – ROMANIA
Cod Postal: 061334
Cod Fiscal: RO 434492, Registrul Comertului : J1991014598405
Cont IBAN : RO43UGBI0000072024868RON
Banca : GARANTI BANK
Capital Social Subscris si Varsat: 7.061.150 lei

Telefon : 0040-(0)21-777.05.09; 0040-(0)21-444.09.92
Fax : 0040-(0)21-444.09.93
Comercial : Tel: 0040-(0)21-778.32.97
Fax: 0040-(0)21-444.09.73
E-mail : office.firos@firos.ro
Web : www.firos.ro

DECLARAȚIE DE PERFORMANTA SI DE CONFORMITATE NR.47-Z100



Versiunea nr. 6 din data 02.12.2025

1. Descrierea produsului

(a) Cod unic de identificare al produsului-tip: **Z100 – Mortar de uz general (G), pentru toate tipurile de zidarie**; Lot, data fabricației – a se vedea pe eticheta produsului.

(b) Categoria de produs: familia de produse: "17. Zidarie si produse auxiliare. Elemente de zidarie, mortar, produse auxiliare" (conform Anexa VII la Regulamentul CE 2024/3110)

(c) Utilizarile declarate ale produsului: mortar de uz general pentru toate tipurile de zidarie: pereti de zidarie, stalpi si pereti despartitori, conform instrucțiunilor conținute în documentația produsului

(d) Clasificarea produsului: mortar de uz general (G) pentru toate tipurile de zidarie, clasa M10 (rezistentă la compresiune minim 10 N/mm²)

(e) Componentele principale ale produsului: ciment, filer calcar, nisip

Pentru detalii privind componentele principale si adaosurile de aditivare, se va consulta Fisa cu date de securitate, disponibila pe site-ul www.firos.ro

(f) Durata de exploatare: egala cu durata de exploatare a elementului de constructie in care este incorporat

(g) Variantele, daca exista: NUL

(h) Data si locul ultimei deinstalari: NUL

2. Permalinkuri

(a) Cod UFI inscris pe ambalaj

(b) Fisa cu date de securitate, disponibila pe site-ul www.firos.ro

(c) Fisa tehnica, disponibila pe site-ul www.firos.ro

3. Producator: FIROS SA, Bucuresti, Bdul. Timisoara, nr. 100, sector 6-ROMANIA, cod postal 061334

TEL: 021.777.05.09, FAX: 021.444.09.93, office.firos@firos.ro, www.firos.ro

4. Reprezentant autorizat: Nu este cazul

5. Organism notificat: AEROQ SA, organism notificat cu nr. 1840 la Comisia Europeana, Str. Feleacu, nr. 14B, sector 1, Bucuresti, a emis Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica nr. 1840-CPR-97/740/EC/0361-11

6. Organism de evaluare tehnica (OET): Nu este cazul

7. Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica: nr. 1840-CPR-97/740/EC/0361-11

8,a) Document tehnic de referinta: SR EN 998-2/2016 Specificatie a mortarelor pentru zidarie. Partea 2: Mortare pentru zidarie

8,b) document de evaluare european: NUL

Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței **AVCP2+**
Sistem 2+

9. Performanțe si caracteristici in materie de sustenabilitate declarate

Caracteristici esentiale	Cerinte SR EN 998-2/2016	Performanta din standard	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata
1	2	3	4	5
Rezistenta la compresiune	5.4.1 Rezistenta la compresiune	clasificare (tabel1)	clasa M10 (10 N/ mm ²)	SR EN 998-2/2016
Proportie constituenți	5.3 Proportie constituenți	-	NUL	
Aderenta /rezistenta initiala la forfecare	5.4.2 Aderenta /rezistenta initiala la forfecare	0.15 N/mm ²	0.15 N/mm ²	
Continut de saruri	5.2.2 Continut de saruri	-	NUL	
Reactie la foc	5.4.8 Reactie la foc	clasa A1 _{fl...} F _n	clasa A1 (fara incercare – conform art. 5.4.8.)	
Absorbtia de apa	5.4.3 Absorbtia de apa	-	0.15 kg/m ² * min ^{0.5}	
Permeabilitate la vapori de apa/coeficient de difuzie a vaporilor de apa	5.4.4 Permeabilitate la vapori de apa/coeficient de difuzie a vaporilor de apa	valoare tabelata	μ 15/35	
Conductivitate termica	5.4.6 Conductivitate termica	valoare tabelata	0.61 W/m.K	
Densitate in stare uscata	Densitate in stare uscata	-	1650 +/- 50 kg/m ³	
Durabilitate la inghet-dezghet (conform prevederilor in vigoare la locul de utilizare)	5.4.7 Durabilitate la inghet-dezghet (conform prevederilor in vigoare la locul de utilizare)	neaplicabil	NUL	
Emisia de substante periculoase	5.4.9 Substante periculoase	≤ nivelul maxim permis in reglementarile nationale pentru substantele respective si domeniul de utilizare specificat	Pe toata perioada de valabilitate a produsului, concentratia de Cr ⁶⁺ este sub limitele admise, respectiv ≤0.0002%, daca se respecta conditiile de depozitare si de manipulare; dupa utilizare, formeaza o masa stabila care nu reactioneaza cu mediul inconjurator. Aceste informatii sunt bazate pe nivelul actual de cunostinte despre produsul identificat mai sus si nu exonereaza utilizatorul de respectarea prevederilor legale in vigoare-NUL	

c) Performanta produsului in materie de sustenabilitate din punct de vedere al mediului:

Produsul are durata de viata egala cu a elementului de constructie in care este incorporat.

Informatii de mediu disponibile la elaborarea prezentei Declaratii privind:

- c1) Calitatea si protectia aerului: in faza de fabricatie (uscarea nisipului) emisiile de pulberi, SO₂ si NO₂ sunt monitorizate si nu depasesc valorile limita de emisie. Dupa obtinerea produsului finit (dupa intarire la locul de punere in opera), acesta nu are emisii in atmosfera.
- c2) Protectia apelor: in procesul de fabricatie nu se utilizeaza apa. La pregatirea pentru montare la locul de punere in opera se foloseste apa in proportia indicata de producator pentru reactiile chimice de priza si de intarire a materialului. Apa in exces se evapora in atmosfera.
- c3) Calitatea si protectia solului si a biodiversitatii
 - Produsul nu este biogen, nu produce mutatii genetice la organismele vii;
 - Deseurile de produs din faza de fabricatie si de montare pot fi reciclate daca nu au fost impurificate;
 - Deseurile provenite dupa demolarea elementului de constructie in care a fost incorporat sau de la aplicarea produsului, sunt tratate ca deseuri de constructii si se pot utiliza la lucrari de umpluturi sau de consolidare a terenurilor.
 - La ambalare se folosesc materiale reciclabile: saci hartie, folie polietilena si paleti de lemn.

Indicele de performanță de mediu - 57.3 , calculat conform metodologiei aplicate de Forumul Economic Mondial în asociere cu Yale Center for Environmental Law & Policy (Universitatea Yale), Center for International Earth Science Information Network Earth Institute (Universitatea Columbia) și Centrul Comun de Cercetare (Joint Research Centre) al Comisiei Europene, pentru Romania in anul 2024

10. Cerinte aplicabile referitoare la produse: conform pct 9, coloana 2.

11. Declaratii:

- a) Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante mentionate la punctul 9;
- b) Datele privind sustenabilitatea produsului identificat mai sus au fost calculate corect pe baza normelor privind categoria de produs care i se aplica;
- c) Produsul identificat mai sus este in conformitate cu cerintele enumerate la punctul 10.

Prezenta declaratie de performanta este disponibila, in format electronic, pe site-ul www.firos.ro

Semnata pentru si in numele producatorului de catre:

Director General: DANIEL POB

In Bucuresti la 02.12.2025