


## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA

Nr. CPR - 049 – CP

|   |
|---|
| <br><b>1840</b>  |
| <p>Holcim (Romania) SA<br/>Bucuresti, Calea Floreasca 169<br/>A, cladirea B, etaj 7, sector 1<br/>Ciment Câmpulung, Valea<br/>Mare Pravat, jud. Arges<br/>17<br/>CPR - 049 - CP<br/>1840-CPR-97/555/EC/0635-17</p>  |
| <p>SR EN 197-1:2011<br/>Ciment Portland compozit<br/>EN 197-1 – CEM II/B-M(S-LL)<br/>42,5 R</p> <p>Prepararea betonului,<br/>mortarului, pastei și a altor<br/>amestecuri pentru construcții și<br/>pentru fabricarea produselor<br/>pentru construcții</p> |

### 1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

*Ciment Portland compozit EN 197-1 – CEM II/B-M(S-LL) 42,5 R*

### 2. Utilizari preconizate:

*prepararea betonului, mortarului, pastei și a altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.*

### 3. Fabricant:

*Holcim (Romania) SA, cu sediul în Bucuresti, Calea Floreasca 169 A, cladirea B, etaj 7, sectorul 1, punct de lucru Ciment Câmpulung, Valea Mare Pravat, jud. Arges*

### 4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței: sistem 1+

### 5. Standard armonizat: SR EN 197-1:2011

**Organism notificat:** AEROQ - Organism de certificare notificat de Comisia Europeana pentru atestarea conformității produselor pentru construcții. Numar de identificare 1840 a efectuat :

- determinarea produsului-tip pe baza încercării de tip, inclusiv eșantionarea
- inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică
- supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică
- încercarea prin sondaj a unor eșantioane prelevate înaintea introducerii produsului pe piață în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, 1+, și a emis Certificatul de constanța a performanței:

1840-CPR-97/555/EC/0635-17 public disponibil pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro)

## 6. Performanțe declarate

| Caracteristicile esențiale  | Performanța declarată   | Specificația tehnică armonizată |
|---|---|---------------------------------|
| Componente și compoziție [% de masă] :<br>- Clincher (K)<br>- Zgura de furnal (S) și calcar (LL)<br>- Componente auxiliare minore | 65÷79<br>21÷35<br>0÷5   | SR EN 197-1:2011                |
| Timp inițial de priză [min.]  | min. 60   |                                 |
| Stabilitate (expansiune) [mm.]  | max. 3  |                                 |
| Rezistența la compresiune: inițială [MPa]   | min. 20   |                                 |
| Rezistența la compresiune: standard [MPa]   | min. 42,5<br>max. 62,5  |                                 |
| Conținut de sulfați (sub forma de SO <sub>3</sub> ) [%]   | max. 3,5  |                                 |
| Conținut de cloruri [%]   | max. 0,1  |                                 |
| Durabilitate  | Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta și alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare. |                                 |
| Eliberarea de substanțe periculoase [%]:<br>- Conținut de crom hexavalent <sup>1</sup>  | max. 0,0002   |                                 |

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, respectiv cu Regulamentul (UE) nr.574/2014, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus, și este public disponibilă pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro)

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

CORNEL BANU - Director de fabrica

In: Campulung



Ia: 31.10.2019

<sup>1</sup> Informații suplimentare în Fișa cu Date de Securitate (public disponibilă pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro))