

 <b>1840</b>
Holcim (Romania) SA Ciment Turda Stefan cel Mare nr.4, jud. Cluj 21 CPR – 025 – TU 1840-CPR-97/555/EC/0768-21
SR EN 197-1 : 2011 Ciment Portland EN 197-1 – CEM I 42,5 R (Holcim Portanto 42) Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

**Nr. CPR - 025- TU**

Versiunea 5

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

*Ciment Portland EN 197-1 – CEM I 42,5 R (Holcim Portanto 42)*

**2. Utilizari preconizate:**

*Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii*

**3. Fabricant:**

*Holcim (Romania) SA, punct de lucru Ciment Turda , Stefan cel Mare nr.4, jud. Cluj*

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

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

**Organism notificat:** AEROQ - Organism de certificare notificat de Comisia Europeana pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii Numar de identificare 1840 a efectuat sarcinile specifice în cadrul sistemului 1+ de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, și a emis Certificatul de constanta a performantei 1840-CPR-97/555/EC/0768-21 public disponibil pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro)

**6. Performanțe declarate:**

Caracteristicile esentiale	Performanta declarata	Specificația tehnica armonizata
Componente si compozitie [% de masa] : - Clincher (K) - Componente auxiliare minore	95÷100 0÷5	SR EN 197-1:2011
Timp inițial de priză [min.]	min. 60	
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 10	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 20	
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 42,5 ; max. 62,5	
Pierdere la calcinare [%]	max. 5	
Reziduu insolubil [%]	max. 5	
Conținut de sulfatți (sub forma de SO <sub>3</sub> ) [%]	max. 4	
Conținut de cloruri [%]	max. 0,1	
Durabilitate	Durabilitatea se refera la betonul, mortarul, pasta si alte amestecuri fabricate din ciment in conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	
Continut de crom hexavalent <sup>1</sup> [%]	Vezi Notele 1 si 2 din Anexa ZA NPD	

**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 si este public disponibilă pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro)**

**Semnată pentru și în numele fabricantului de către:**

*CRISTIAN CARSTOIU – Manager Operațional Turda*



**In: Turda**

**Ia: 18.09.2023**

<sup>1</sup> Informatii suplimentare in Fisa cu Date de Securitate (public disponibilă pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro))