

 <b>1840</b>
Holcim (Romania) SA Ciment Turda Stefan cel Mare nr.4, jud. Cluj 19 CPR – 020- TU 1840-CPR-97/555/EC/0709-19
SR EN 197-1:2011 Ciment Portland compozit EN 197-1 - CEM II/B-M(S-LL) 42,5 R (STRUCTO PLUS) Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

**Nr. CPR - 020 - TU**

Versiunea 4

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

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

**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 - Str.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 de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii 1+, si a emis Certificatul de constanta a performantei nr.:

1840-CPR-97/555/EC/0709-19 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) - Zgura de furnal (S) si calcar (LL) - Componente auxiliare minore	65÷79 21÷35 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		
Conținut de sulfați (sub forma de SO <sub>3</sub> ) [%]	max. 3.5		
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.		
Eliberarea de substante periculoase [%]: - Continut 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 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**

**la: 15.03.2023**



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