

 <b>1840</b>
Holcim (Romania) SA Ciment Turda Stefan cel Mare nr.4, jud. Cluj 18 CPR – 019- TU 1840-CPR-97/555/EC/0675-18
SR EN 197-1:2011 Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/B-LL 32,5 R (STRUCTO) Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

**Nr. CPR - 019 - TU**

Versiunea 5

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

*Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/B-LL 32,5 R (STRUCTO)*

**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/0675-18 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) - Calcar (LL) - Componente auxiliare minore	65÷79 21÷35 0÷5	SR EN 197-1:2011
Timp inițial de priză [min.]	min. 75	
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 10	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 10	
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 32,5 max. 52,5	
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)**

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

*CRISTIAN CARSTOIU – Manager Operațional Turda*

**In: Turda**

**Ia: 15.03.2023**



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