

 <b>1840</b>
Holcim (Romania) SA Ciment Alesd Chistag, Com. Astileu, jud. Bihor 17 CPR – 054- AE 1840-CPR-97/555/EC/0634-17
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 - 054 – AE

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 Alesd, Chistag, Com. Astileu, jud. Bihor*

### 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 conformitatii produselor pentru constructii 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

*în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, 1+, și a emis Certificatul de constanta a performantei:*

*1840-CPR-97/555/EC/0634-17 public disponibil pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro)*

## 6. Performanțe declarate

Caracteristicile esențiale	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 diponibila pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro)**

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

*Florin Păcurar - Director de fabrică*

**In:** Alesd 

**Ia:** 15.03.2023

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