

**DECLARATIE DE PERFORMANTA**
**Nr. CPR – 045- AE**
Versiunea 5

**1840**

 Holcim (Romania) SA  
 Bucuresti, Calea Floreasca 169  
 A, cladirea B, etaj 7, sectorul 1  
 Ciment Alesd  
 Chistag, jud. Bihor  
 07  
 CPR – 045- AE  
 1840-CPR-97/555/EC/0122-07

SR EN 197-1:2011

 Ciment Portland compozit EN  
 197-1 CEM II/B-M (S-LL) 32.5 R

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

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**
*Ciment Portland compozit EN 197-1 CEM II/B-M (S-LL) 32.5 R*
**2. Utilizari preconizate:**
*prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.*
**3. Fabricant:**
*Holcim (Romania) SA, cu sediul in Bucuresti, Calea Floreasca 169 A, cladirea B, etaj 7, sectorul 1, punct de lucru Ciment Alesd, Comuna Chistag, jud. Bihor*
**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 :

- (i) determinarea produsului-tip pe baza încercărilor de tip, inclusiv esantionarea
- (ii) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică
- (iii) supravegherea și evaluarea continua a controlului producției în fabrică
- (iv) 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 constanta a performantei:

1840-CPR-97/555/EC/0122-07

**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. 75	
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 3	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 15	
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 36	
Conținut de sulfat (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>	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.**
**Semnata pentru și în numele fabricantului de către:**
*Florin Păcurar - Director de fabrică*

In: Alesd

Ia: 25.03.2019