



Holcim (România) SA
Ciment Aleșd
Str. Viitorului, nr. 2
417022 Chistag,
Com. Aștileu
Bihor
România

Tel. +40 259 34 97 65/66
Fax +40 259 34 97 72
Nr. RC J40/399/2002
C.U.I. 12253732
C.I.F. RO12253732
Capital subscris și vărsat
205.268.057 lei



1840

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA

Versiunea 3

Nr. CPR – 060 – AE

Holcim (Romania) SA
Ciment Aleșd
Chiștag, Com. Aștileu, jud. Bihor
21
CPR – 060 – AE
1840-CPR-97/555/EC/0746-21

SR EN 197-1:2011
Ciment de furnal EN 197-1 – CEM
III/A 42,5N-LH cu căldură de
hidratare redusă (ECOPlanet)
Prepararea betonului, mortarului,
pastei și a altor amestecuri pentru
construcții și pentru fabricarea
produselor pentru construcții

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Ciment de furnal EN 197-1 – CEM III/A 42,5N-LH cu căldură de hidratare redusă (ECOPlanet)

2. Utilizari preconizate:

prepararea betonului, mortarului, pastei și a altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

3. Fabricant:

Holcim (Romania) SA, punct de lucru Ciment Aleșd, Chistag, Com. Aștileu, 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 Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții Numar de identificare 1840 a efectuat :

(i) evaluarea performanțelor produselor pe baza testărilor, inclusiv eșantionarea

(ii) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(iii) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică

(iv) încercarea prin sondaj a eșantioanelor prelevate înaintea introducerii produsului pe piață.

în cadrul sistemului 1+ de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, și a emis Certificatul de constanta a performanței: 1840-CPR-97/555/EC/0746-21

6. Performanțe declarate

Caracteristicile esențiale	Performanța declarată	Specificația tehnică armonizată
Componențe și compoziție [% de masă] : - Clincher (K) - Zgura de furnal (S) - Componente auxiliare minore	35±64 35±65 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. 10	
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 42,5; max. 62,5	
Pierdere la calcinare [%]	max. 5	
Reziduu insolubil [%]	max. 5	
Conținut de sulfat (sub forma de SO ₃) [%]	max. 4	
Conținut de cloruri [%]	max. 0.1	
Caldura de hidratare (J/g)	max. 270	
Durabilitate	Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta și alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	
Eliberarea de substanțe periculoase [%]: - Continut de crom hexavalent ¹	Vezi Notele 1 și 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.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Florin Păcurar - Director de fabrică

In: Aleșd

la: 02.12.2022

¹ Informații suplimentare în Fisa cu Date de Securitate (public disponibilă pe www.holcim.ro)