


 Holcim (Romania) SA
 Bucuresti, Calea Floreasca 169
 A, cladirea B, etaj 7, sector 1

 Ciment Turda
 Ștefan cel Mare nr.4, jud. Cluj
 18

 CPR – 017 – TU
 1840-CPR-97/555/EC/0657-18

 SR EN 197-1 : 2011
 Ciment Portland
 EN 197-1 – CEM I 52,5 R
 (Holcim Experto 52)

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

DECLARATIE DE PERFORMANTA
Nr. CPR - 017- TU
Versiunea 3
1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
Ciment Portland EN 197-1 – CEM I 52,5 R (Holcim Experto 52)
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, sector 1, punct de lucru Ciment Turda , Ștefan 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 conformității produselor pentru constructii 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 unor eșantioane 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/0657-18

6. Performanțe declarate:

| Caracteristicile esențiale | Performanta declarata | Specificația tehnica armonizata |
|---|---|---------------------------------|
| Componente si compozitie [% de masa] : - Clincher (K) - Componente auxiliare minore | 95±100 0±5 | SR EN 197-1:2011 |
| Timp inițial de priză [min.] | min. 45 | |
| Stabilitate (expansiune) [mm.] | max. 3 | |
| Rezistența la compresiune: inițială [MPa] | min. 30 | |
| Rezistența la compresiune: standard [MPa] | min. 52,5 | |
| Pierdere la calcinare [%] | max. 5 | |
| Reziduu insolubil [%] | max. 5 | |
| Conținut de sulfați (sub forma de SO ₃) [%] | max. 4 | |
| 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. | |
| Continut de crom hexavalent ¹ [%] | 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 si este public disponibilă pe www.holcim.ro
Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

LIVIU ȚETCU – Manager Operațional Turda

In: Turda

Ia: 13.05.2021

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