

**Holcim**

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. Tel. +39 031 616111  
Via Volta, 1 Fax +39 031 616305  
22046 Merone (CO) www.holcim.it  
Italia



1200  
14

**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 01 del 29.05.2015

N° 97 1305-CPR-1200

Sabbia Tipo 2 0/12 G<sub>A</sub>85

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

Aggregati per calcestruzzi

UNI EN 12620:2008

**Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.**

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioltello (MI)

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione: 2+

L'Organismo di Certificazione notificato ICMQ S.p.A. n°1305 ha rilasciato il certificato di conformità  
del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

| Caratteristiche essenziali   | Prestazione   | Specifica Tecnica Armonizzata    |
|--|---|----------------------------------|
| Aggregato fine non frantumato e frantumato   |   | UNI EN 12620                     |
| L1 Forma dei granuli   |   |                                  |
| .1   | indice di appiattimento   | $F_{NR}$                         |
| .2   | indice di forma   | $S_{NR}$                         |
| L2 Granulometria   |   |                                  |
| .1   | designazione granulometrica   | 0/12                             |
| .2   | categoria   | G <sub>A</sub> 85                |
| .3   | categoria tolleranze  | -                                |
| L3 Massa volumica dei granuli  | Mg/m <sup>3</sup>   | 2,64                             |
| L4 Assorbimento di acqua   | %WA   | 1,25                             |
| L5 Pulizia   |   |                                  |
| .1 Contenuto in polveri  |   | $f_3$                            |
| .2 Equivalente in sabbia   |   | SE>75                            |
| .3 Valore di blu   |   | MB <1,2 g/kg                     |
| L6 Contenuto di conchiglie   | SC  | NPD                              |
| L7 Affinità ai leganti bituminosi  | %   | -                                |
| L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate                     | C   | -                                |
| L9 Resistenza alla frammentazione  | LA  | LA <sub>NR</sub>                 |
| L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione                                     | VL / PSV  | VL <sub>NPD</sub>                |
| L11 Resistenza all'abrasione superficiale  | AAV   | AAV <sub>NPD</sub>               |
| L12 Resistenza all'usura   | M <sub>DE</sub>   | M <sub>DE</sub> NPD              |
| L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati                                      | A <sub>N</sub>  | A <sub>NR</sub>                  |
| L14 Resistenza allo shock termico  | V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>   | -                                |
| L15 Composizione / contenuto   |   |                                  |
| .1 Cloruri   | %C  | <0,03%                           |
| .2 Solfati solubili in acido   | AS  | AS <sub>0,2</sub>                |
| .3 Zolfo totale  | %S  | <1%                              |
| .4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | Sostanza umica<br>Acido fulvico<br>Contaminanti organici<br>Impurezze organiche leggere | prova negativa<br>NR<br>NR<br>NR |
| .5 Contenuto di carbonato  | %CO <sub>2</sub>  | NR                               |
| L16 Stabilità di volume  |   |                                  |
| .1 Ritiro per essiccamento   | %WS   | NR                               |
| .2 Disintegrazione del silicato dicalcico  |   | NR                               |
| .3 Disintegrazione del ferro   | V   | V <sub>NR</sub>                  |
| L17 Sostanze pericolose  |   |                                  |
| .1 Emissione di radioattività  | }   | Assenti                          |
| .2 Rilascio di metalli pesanti   |   |                                  |
| .3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici   |   |                                  |
| .4 Rilascio di altre sostanze  |   |                                  |
| L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso                               |   | -                                |
| .1 Assorbimento di acqua   | %WA   |                                  |
| .2 Resistenza al gelo-disgelo  | F   | F1                               |
| L19 Durabilità alla reazione alcali-silice   |   | <0,05%                           |

La prestazione del prodotto identificato è conforme alla prestazione dichiarata.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del Produttore.

Firmato a nome e per conto del produttore:

Merone, li 07 aprile 2017

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Cadorna, 6  
Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334  
Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C.Fisc. e P.I. 10323800150  
Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88 - Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.  
Documento HAGGCLS001-b

Forza. Azione. Passione.