



0339  
06

## Dichiarazione di Prestazioni

N° 111 1305-CPR-0339

Ghiaietto Tipo 4 11/32 GC90/15GT15

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

Aggregati per calcestruzzi

UNI EN 12620:2008

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di località Bonzaga - 21055 Gorla Minore (VA)

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.

Rev. 12 del 22.04.2025

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata
<b>Aggregato grosso naturale non frantumato</b>		<b>UNI EN 12620</b>
<b>Forma dei granuli</b>		
.1	indice di appiattimento	<b>F15</b>
.2	indice di forma	<b>SI15</b>
<b>Granulometria</b>		
<b>Granulometria tipica dichiarata: D mm 31,5: 100% - D/1,4 mm 22,4: 61% - D/2 16 mm: 15% - d 11,2 mm: 0%</b>		
.1	designazione granulometrica	<b>11/32</b>
.2	categoria	<b>GC90/15GT15</b>
.3	categoria tolleranze	
<b>Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,68</b>
<b>Assorbimento di acqua</b>	%WA	<b>0,94</b>
<b>Pulizia</b>		
.1	Contenuto in polveri	<b>f1,5</b>
.2	Equivalente in sabbia	<b>SENR</b>
.3	Valore di blu	<b>MBFNR</b>
<b>Contenuto di conchiglie</b>	SC	<b>NPD</b>
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	
<b>Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-
<b>Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<b>LA20</b>
<b>Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<b>VLNPD</b>
<b>Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<b>AAV4,7</b>
<b>Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<b>MDE 10,1</b>
<b>Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<b>ANNPD</b>
<b>Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-
<b>Composizione / contenuto</b>		
.1	Cloruri	<b>%C 0,005%</b>
.2	Solfati solubili in acido	<b>AS 0,002</b>
.3	Zolfo totale	<b>%S 0,002%</b>
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	<div> Sostanza umica  Acido fulvico  Contaminanti organici  Impurezze organiche leggere </div>
.5	Contenuto di carbonato	<b>%CO<sub>2</sub> 5,81%</b>
<b>Stabilità di volume</b>		
.1	Ritiro per essiccamento	<b>%WS NR</b>
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	<b>NR</b>
.3	Disintegrazione del ferro	<b>VNR</b>
<b>Sostanze pericolose</b>		
.1	Emissione di radioattività	<b>Assenti</b>
.2	Rilascio di metalli pesanti	
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	
.4	Rilascio di altre sostanze	
<b>Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>		
.1	Assorbimento di acqua	<b>%WA -</b>
.2	Resistenza al gelo-disgelo	<b>F1</b>
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<b>RA<sub>2</sub> (non reattivo)</b>

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 22 aprile 2025

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

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

Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Luigi Cadorna, 6

Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Alessandro Volta, 1 - Tel. 031 61611

1 - Fax 031 616334

Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C.F. e P.I. 10323800150

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88

Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.

www.holcim.it