

**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

**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 09 del 14.04.2022

0339

N° 111 1305-CPR-0339

06

**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.

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>2,67</b>
<b>Assorbimento di acqua</b>		%WA	<b>1,3</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>NP</b>
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>		%	-
<b>Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>		C	-
<b>Resistenza alla frammentazione</b>		LA	<b>LA25</b>
<b>Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>		VL / PSV	<b>VLNPD</b>
<b>Resistenza all'abrasione superficiale</b>		AAV	<b>AAV5,5</b>
<b>Resistenza all'usura</b>		M <sub>DE</sub>	<b>MDE 7,4</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	%C	<b>0,001%</b>
.2	Solfati solubili in acido	AS	<b>AS0,2</b>
.3	Zolfo totale	%S	<b>&lt;1%</b>
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	Sostanza umica	-
		Acido fulvico	<b>NR</b>
		Contaminanti organici	<b>NR</b>
.5	Contenuto di carbonato	Impurezze organiche leggere	<b>0,03%</b>
		%CO <sub>2</sub>	<b>3,12%</b>
<b>Stabilità di volume</b>			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	<b>NR</b>
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		<b>NR</b>
.3	Disintegrazione del ferro	V	<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	%WA	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	<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 14 aprile 2022

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.**