



**Holcim**

Holcim (Italia) S.p.A.  
Via Volta, 1  
22046 Merone (CO)  
Italia

Tel. +39 031 616111  
Fax +39 031 616305  
www.holcim.it



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. 07 del 20.04.2021

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata
Aggregato fine non frantumato e frantumato			UNI EN 12620
Forma dei granuli			
.1		indice di appiattimento	F15
.2		indice di forma	SI15
Granulometria			
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%			
.1		designazione granulometrica	11/32
.2		categoria	GC90/15GT15
.3		categoria tolleranze	
Massa volumica dei granuli		Mg/m³	2,68
Assorbimento di acqua		%WA	1,15
Pulizia			
.1	Contenuto in polveri		f1,5
.2	Equivalente in sabbia		SENr
.3	Valore di blu		MBFNR
Contenuto di conchiglie		SC	NPD
Affinità ai leganti bituminosi		%	-
Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate		C	-
Resistenza alla frammentazione		LA	LA25
Resistenza alla levigabilità / levigazione		VL / PSV	VLNPD
Resistenza all'abrasione superficiale		AAV	AAV5,3
Resistenza all'usura		M <sub>DE</sub>	MDE 9,5
Abrasiona da pneumatici scolpiti/chiodati		A <sub>N</sub>	ANNPD
Resistenza allo shock termico		V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-
Composizione / contenuto			
.1	Cloruri	%C	0,001%
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS0,2
.3	Zolfo totale	%S	<1%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	Sostanza umica	-
		Acido fulvico	NR
		Contaminanti organici	NR
		Impurezze organiche leggere	0,02%
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	3,39%
Stabilità di volume			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	VNR
Sostanze pericolose			
.1	Emissione di radioattività	}	Assenti
.2	Rilascio di metalli pesanti		
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici		
.4	Rilascio di altre sostanze		
Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso			
.1	Assorbimento di acqua	%WA	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	F1
Durabilità alla reazione alcali-silice			Non Reattivo

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 20 aprile 2021

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

Holcim (Italia) S.p.A. - Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Cadorna, 6

Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334

Tribunale Milano: R.I. 00835890153 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1648302 - C. Fisc. 00835890153 - P.I. 13438310156

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 26.000.000 - Direzione e coordinamento: Holcim Gruppo (Italia) S.p.A.

Documento HI008-b

Forza. Azione. Passione.



MISTO  
Carta  
FSC® FSC® C002186