

**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

0339
06**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 21 del 24.03.2023

N° 03 1305-CPR-0339

Ghiaietto Tipo 3 11/22 G_C80/20

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
Aggregato grosso naturale non frantumato			UNI EN 12620
Forma dei granuli			
.1		indice di appiattimento	F15
.2		indice di forma	S15
Granulometria			
.1		designazione granulometrica	11/22
.2		categoria	GC80/20
.3		categoria tolleranze	
Massa volumica dei granuli		Mg/m ³	2,69
Assorbimento di acqua		%WA	0,96
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	AAV5,2
Resistenza all'usura		M _{DE}	MDE 8,7
Abrasiona da pneumatici scolpiti/chiodati		A _N	ANNPD
Resistenza allo shock termico		V _{LA} / V _{SZ}	-
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 ₂	3,74%
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			RA ₂ (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 24 marzo 2023

Il Legale Rappresentante:
Galegero Santamaria