

**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. 12 del 16.04.2018

N° 67 1305-CPR-0338**Ghiaietto Tipo 2 8/14 GC80/20**

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

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi**UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004****Unità Produttiva di via privata cava Trombetta - 20090 Segrate (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	Specifiche Tecniche Armonizzate	
			UNI EN 12620	UNI EN 13043
Aggregato naturale frantumato				
L1 Forma dei granuli	.1	indice di appiattimento	FI15	FI10
	.2	indice di forma	SI15	SI15
L2 Granulometria	.1	designazione granulometrica	8/14	8/14
	.2	categoria	GC80/20	GC85/20
	.3	categoria tolleranze	-	G20/15
L3 Massa volumica dei granuli		Mg/m ³	2,61	2,61
L4 Assorbimento di acqua		%WA	1,9	-
L5 Pulizia				
	.1	Contenuto in polveri	f1,5	f2
	.2	Equivalente in sabbia	SENR	SENR
	.3	Valore di blu	MBNR	MBNR
L6 Contenuto di conchiglie		SC	NPD	NPD
L7 Affinità ai leganti bituminosi		% grado di copertura	-	a 6h 59% a 24h 40% (bitume normale 50/70)
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate		C	-	C50/30
L9 Resistenza alla frammentazione		LA	LA30	LA30
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione		VL / PSV	-	PSV 39
L11 Resistenza all'abrasione superficiale		AAV	AAV10	AAV10
L12 Resistenza all'usura		M _{DE}	MDE 20	MDE 20
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati		A _N	-	ANR
L14 Resistenza allo shock termico		V _{LA} / V _{SZ}	-	VLA 2
L15 Composizione / contenuto				
	.1	Cloruri	0,035%	0,035%
	.2	Solfati solubili in acido	AS0,2	AS0,2
	.3	Zolfo totale	<1%	<1%
	.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere	- - - 0,00%
	.5	Contenuto di carbonato	%CO₂	-
L16 Stabilità di volume			NR	-
	.1	Ritiro per essiccamento	%WS	
	.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	NR	NR
	.3	Disintegrazione del ferro	NR	NR
L17 Sostanze pericolose			VNR	VNR
	.1	Emissione di radioattività	Assenti	
	.2	Rilascio di metalli pesanti		
	.3	Rilascio di idrocarburi		
	.4	poliaromatici		
	.5	Rilascio di altre sostanze		
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso				
	.1	Assorbimento di acqua	%WA	WA242
	.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	F2
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice			<0,05%	<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 16 APRILE 2018

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.