

**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. 11 del 25.06.2014

N° 13 1305-CPR-0334**Ghiaietto Tipo 2 8/14 G_c 80/20**

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

Aggregati per calcestruzzi**UNI EN 12620:2008****Cava di Cusago S.r.l.****Unità Produttiva di via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (MI)**Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto: **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 naturale frantumato		UNI EN 12620
L1 Forma dei granuli		
.1	indice di appiattimento	F15
.2	indice di forma	SI15
L2 Granulometria		
.1	designazione granulometrica	8/14
.2	categoria	G_c 80/20
.3	categoria tolleranze	
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,630
L4 Assorbimento di acqua	%WA	1,90%
L5 Pulizia		
.1 Contenuto in polveri		f1,5
.2 Equivalente in sabbia		SE_{NR}
.3 Valore di blu		MB_F NR
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	C50/30
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA25
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL_{NPD}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV_{NPD}
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M_{DENPD}
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A_{NPD}
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-
L15 Composizione / contenuto		
.1 Cloruri	%C	<0,03%
.2 Solfati solubili in acido	AS	AS0,2
.3 Zolfo totale	%S	<1%
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere %CO ₂	NR NR NR NR NR
.5 Contenuto di carbonato		NR
L16 Stabilità di volume		
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	NR
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		NR
.3 Disintegrazione del ferro	V	V_{NR}
L17 Sostanze pericolose		
.1 Emissione di radioattività		
.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	-
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	F1
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		<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 25 giugno 2014

P. Laporta
Il Legale Rappresentante:
Piero Corpina

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano - Corso Magenta, 56 - Tel. 02 48193303 - Fax 02 48518676
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 AGGCLS008-a

Forza. Azione. Passione.

