



**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 20.02.2019

N° 77 1305-CPR-0892

Miscela Tipo 2 0/14 G<sub>A</sub>85

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

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi

UNI EN 12620:2008

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di Cascina La Bolla – Spinetta Marengo (AL)

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 naturale frantumato</b>		
UNI EN 12620		
L1 Forma dei granuli		
.1	indice di appiattimento	$FI_{NR}$
.2	indice di forma	$SI_{NR}$
L2 Granulometria		
.1	designazione granulometrica	0/14
.2	categoria	G <sub>A</sub> 85
.3	categoria tolleranze	
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m <sup>3</sup>	2,61
L4 Assorbimento di acqua	%WA	2,00
L5 Pulizia		
.1 Contenuto in polveri		f3
.2 Equivalente in sabbia		SE > 70
.3 Valore di blu		MB < 1,5 g/kg
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA <sub>NR</sub>
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL <sub>NPD</sub>
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV <sub>NPD</sub>
L12 Resistenza all'usura	M <sub>DE</sub>	M <sub>DENPD</sub>
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A <sub>N</sub>	A <sub>NPD</sub>
L14 Resistenza allo shock termico	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-
L15 Composizione / contenuto		
.1 Cloruri	%C	<0,01%
.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	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">{</div> <div>           Sostanza umica            Acido fulvico            Contaminanti organici            Impurezze organiche leggere         </div> </div>	prova negativa NR NR 0,12% 0,79%
.5 Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	
L16 Stabilità di volume		
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	NR
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		NR
.3 Disintegrazione del ferro	V	V <sub>NR</sub>
L17 Sostanze pericolose		
.1 Emissione di radioattività	}	Assenti
.2 Rilascio di metalli pesanti		
.3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici		
.4 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		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, lì 20 febbraio 2019

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 HAGCLS001-b

**Forza. Azione. Passione.**